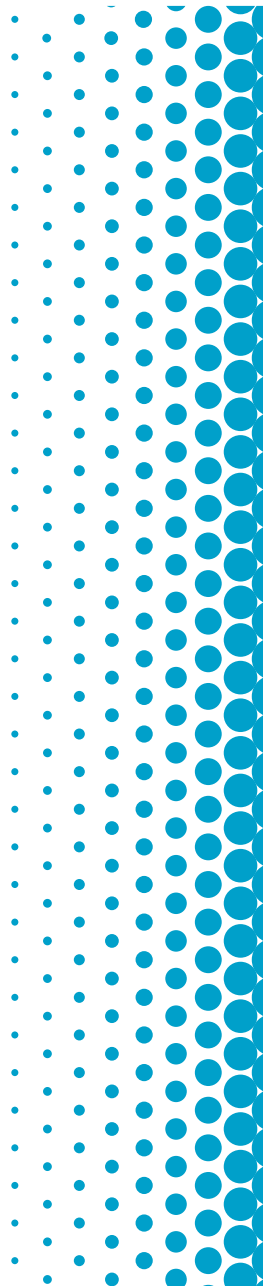




2024年度 年次報告書
Annual Report 2024
For the FY ended February 28, 2025



公益財団法人 旭硝子財団
THE ASAHI GLASS FOUNDATION



2024年度 年次報告書

Annual Report 2024

For the FY ended February 28, 2025

公益財団法人 旭硝子財団

THE ASAHI GLASS FOUNDATION

Annual Report 2024

For the FY ended February 28, 2025

Issued: August 2025

THE ASAHI GLASS FOUNDATION

2nd Floor, Science Plaza, 5-3, Yonbancho,
Chiyoda-ku, Tokyo 102-0081, Japan

Tel : +81 3 5275 0620

Fax : +81 3 5275 0871

E-mail: post@af-info.or.jp

URL: <https://www.af-info.or.jp>

CONTENTS

2024 年度 事業概況・刊行物	4	Fiscal 2024 Overview, Publications	4
I 旭硝子財団の概要	5	I Profile of the Foundation	5
II 2024 年度の事業	8	II Fiscal 2024 Activities	10
§1 研究助成事業	12	§1 Research Grant Program	12
1. 2024 年度採択 研究助成の概要	12	1. Fiscal 2024 Grant Program Overview	12
2. 2024 年度の新規採択 助成研究一覧	14	2. New Grantees for 2024	14
3. 助成研究発表会	25	3. Seminar on Grant-Supported Research Findings	25
4. 海外研究助成 贈呈式 / 研究成果発表会	32	4. Overseas Programs: Grant Presentation Ceremony and Seminar of Research Findings	32
§2 奨学事業	36	§2 Scholarship Program	36
1. 奨学金支給	36	1. Fiscal 2024 Scholarship Program Overview	36
2. 2024 年度新規奨学生採用	36	2. Fiscal 2024 New Recruitment of Scholarship Students	36
3. 奨学生参加行事	37	3. Scholarship Student Events	37
§3 顕彰事業	38	§3 Commendation Program	38
1. 第 33 回ブループラネット賞	38	1. 2024 Blue Planet Prize	38
2. ブループラネット賞 歴代受賞者	44	2. Past Laureates of the Blue Planet Prize	44
3. 地球環境問題と人類の存続に関するアンケート	46	3. Annual Questionnaire on Environmental Problems and the Survival of Humankind	46
4. 広報活動	47	4. Public Relations	47
§4 啓発支援事業	49	§4 Environmental Learning Support (ELS) Program	49
1. 啓発支援事業立ち上げ	49	1. Launch of ELS Program	49
III 財務関係報告	50	III Financial Information	50
IV 役員・評議員・選考委員	52	IV Directors, Councillors and Selection Committee Members	54

2024年度 事業概況

研究助成、奨学、顕彰及び8月19日付で公益目的事業として追加した啓発支援事業を推進した。

研究助成事業では、国内と海外の計334件の助成研究に対し総額5億6,710万円の助成金を贈呈した。国内助成については、研究助成金贈呈式を6月に行い、研究助成を終了した研究を対象に助成研究発表会を7月に東京で開催した。また、5月にベトナムのハノイ工科大学で、9月にタイのチュラロンコン大学とキングモンクット工科大学トンプリ校、インドネシアのバンドン工科大学で研究助成金贈呈式とセミナーを開催した。

奨学事業では、奨学生36名を社会に送り出し、新規奨学生45名を採用し、日本人および外国人の大学院生のべ137名に、総額1億5,623万円の奨学金を支給した。7月には新設した修士博士一貫（CMD）奨学生を含む新規採用奨学生の奨学金授与式と奨学生研究発表会を、10月には交流会を開催し、親密な交歓が行われた。新設した能登半島地震災害奨学金は、対象の10校から総数30名の推薦があり全員を採用した。

顕彰事業では、米国・オーストラリアのロバート・コスタンザ教授と、生物多様性及び生態系サービスに関する政府間科学-政策プラットフォーム（IPBES）に第33回ブループラネット賞を贈呈した。コスタンザ教授は、過小評価されていた生態系サービスの重要性を世界に示した。IPBESは、生物多様性、生態系サービスの課題解決に向けて科学と政策のつながりを強化するために設立され、その報告書は、科学に基づいた政策や行動の基盤となっている。10月に秋篠宮皇嗣同妃両殿下ご臨席のもとブループラネット賞表彰式典を挙行し、続いて、東京と京都で記念講演会を開催した。

9月には、第33回「地球環境問題と人類の存続に関するアンケート」の調査結果を発表した。世界の環境危機時計の時刻は、2021年から4年連続で針が戻り、9時27分となった。4年連続で針が戻るのは、1992年の調査開始以来初めてであった。また、日本の一般の人々を対象とした「生活者の環境危機意識調査」を行い、環境問題への危機意識や行動を調査した。

新事業の啓発支援事業では、若い世代のための地球環境問題ワークショップ等への支援対象を公募し、1件を採択した。

Fiscal 2024 Overview

Various activities were conducted to promote and advance our four major programs: the Research Grant, the Scholarship, the Commendation, and the newly added Environmental Learning Support programs.

Our Research Grant program adopted 334 projects in Japan and overseas, and provided a total of 567.1 million yen in grants in fiscal 2024. A presentation ceremony was held for domestic research projects in June and a seminar on grant-supported research findings was held in Tokyo in July. Overseas grant ceremonies and seminars were held at Hanoi University of Science and Technology in Vietnam in May, Chulalongkorn University, King Mongkut's University of Technology Thonburi in Thailand, and Institut Teknologi Bandung in Indonesia in September.

Under the Scholarship program, 36 students finished the scholarship program and began to pursue careers after graduation, and 45 new scholarship recipients were selected. We granted a total of 156.23 million yen in fiscal 2024 to a total of 137 Japanese and international graduate students. In July, the scholarship award ceremony for newly recruited students, including those in the newly launched consecutive Master's and Doctoral courses, and the research presentation meeting were held, and in October, a social gathering was held, where students enjoyed friendly exchanges. A scholarship program for students who suffered damage caused by the 2024 Noto Peninsula Earthquake was started.

Under the Commendation program, the 33rd Blue Planet Prize was awarded Professor Robert Costanza, an ecological economist from the USA & Australia and Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services (IPBES). The award ceremony was held in October, in the presence of their Imperial Highnesses Crown Prince and Crown Princess Akishino, and commemorative lectures were given by the prize laureates in Tokyo and Kyoto.

Results of the 33rd Annual "Questionnaire on Environmental Problems and the Survival of Humankind" were announced on September 4, 2024. The time on the Clock turned back for four consecutive years since 2021, striking 9:27 in 2024. It was the first time since the survey began in 1992 that the time on the Clock had gone back for four consecutive years. We conducted the "Survey on the Awareness of Environmental Issues Among the General Public" in Japan to further understand their sense of crisis levels and behavioral patterns.

Under the Environmental Learning Support (ELS) program, we invited applications for initiatives such as environmental workshops for young people, and selected one project.

2024年度 刊行物 (Fiscal 2024 Publications)

2023年度 年次報告書 (和英併記) Annual Report 2023 (in Japanese and English)	2024年7月 July 2024
旭硝子財団 パンフレット (和文/英文) The Asahi Glass Foundation Brochure (in Japanese and English)	2024年7月 July 2024
2024 助成研究発表会 要旨集 (和文) Proceedings of the 2024 Seminar on Grant-Supported Research Findings (in Japanese)	2024年7月 July 2024
ブループラネット賞 パンフレット (和文/英文) The Blue Planet Prize Brochure (in Japanese and English)	2024年9月 September 2024
助成研究成果報告 2024 Report of Grant-Supported Research 2024	2024年12月 December 2024

I 旭硝子財団の概要 Profile of the Foundation

目的

旭硝子財団は、次の時代を拓くための研究等への助成、次の時代を担う優れた人材への奨学助成、地球環境問題の解決に大きく貢献した個人や団体に対する顕彰などを通じて、人類が真の豊かさを享受できる社会および文明の創造に寄与する。

主な事業

1. 研究助成事業

日本国内、およびタイ、インドネシア、ベトナムの大学に対する研究助成を行っている。今までに累計約5,900件、約124億円の研究助成金を贈呈した。

2. 奨学事業

日本国内の大学院に在籍する日本人学生や留学生向けに奨学金を支給している。今までに日本人学生約4,130名、外国人留学生約360名、約38億円の奨学金を支給した。

3. 顕彰事業

1992年以来、地球環境国際賞「ブループラネット賞」の授賞、ならびに地球環境アンケートを実施している。アンケートの調査結果として、毎年「環境危機時計®」の時刻を発表している。

4. 啓発支援事業

未来を担う若者たちに地球環境問題への関心を高めてもらい、その解決に向けた行動を促すため、探究学習のサポートなどを行う「啓発支援事業」を2024年度に創設した。

沿革

旭硝子財団は、旭硝子株式会社（現・AGC株式会社）の創立25周年を記念し、翌年の1933年に旭化学工業奨励会として設立され、応用化学分野の研究助成を開始した。化学分野への研究助成は、発足以来、戦後の混乱期を除き現在も継続している。

その後、1990年に新しい時代の要請に応える財団を目指し、事業内容を全面的に見直し、助成対象分野の拡大と顕彰事業の新設を行うとともに、財団の名称を旭硝子財団に改めた。

2018年には公益財団法人旭硝子奨学会を吸収合併した。旭硝子奨学会は1957年に旭硝子株式会社の創立50周年を記念して設立され、翌年より日本人学生への奨学助成を開始した。また、1990年以降はこれら日本人向け奨学金に加え、対象をタイ、インドネシア、中国、韓国、ベトナムからの留学生にも順次拡大した。

2024年には公益目的事業として啓発支援事業を追加した。

Mission

The Asahi Glass Foundation strives to contribute to the creation of a society that can transmit the genuine wealth of human civilization by supporting advanced research and outstanding students as well as by recognizing efforts to solve environmental issues that call for global solutions.

Programs

1. Research Grant Program

Grants are awarded to researchers at universities in Japan, Thailand, Indonesia and Vietnam. To date, the Foundation has awarded ¥12.4 billion in the research grants for approximately 5,900 projects.

2. Scholarship Program

The scholarship program is for Japanese and international students in designated graduate schools in Japan. To date, a total of 3.8 billion yen in scholarships has benefited 4,130 Japanese students and 360 international students.

3. Commendation Program

Awarding of the Blue Planet Prize, an international environmental award, and the annual survey on the global environment, have been conducted since 1992. Based on the results of the survey, the Environmental Doomsday Clock is published every year.

4. Environmental Learning Support Program

To raise awareness of global environmental issues among young people and encourage them to take action toward solutions, the Foundation provides support for inquiry-based learning and a variety of educational initiatives. The program was established in 2024.

History

The Asahi Glass Foundation began in 1933 as the Asahi Foundation for Chemical Industry Promotion, to celebrate the 25th anniversary of the founding of Asahi Glass Co., Ltd. (currently, AGC Inc.). For more than 80 years, the Foundation focused primarily on fostering research in the field of applied chemistry.

In 1990, the Foundation undertook an overall redesign of its programs, expanding the scope of its activities and establishing the commendation program. At the same time it was renamed the Asahi Glass Foundation.

In 2018, the Foundation took over the scholarship program due to a merger with the Asahi Glass Scholarship Foundation (AGSF). AGSF was established in 1957, granting scholarships to Japanese students. In addition, since 1990, the program has been gradually expanded to include international students from Thailand, Indonesia, China, South Korea, and Vietnam.

In 2024, the Foundation added the Environmental Learning Support Program as a new public-interest initiative.

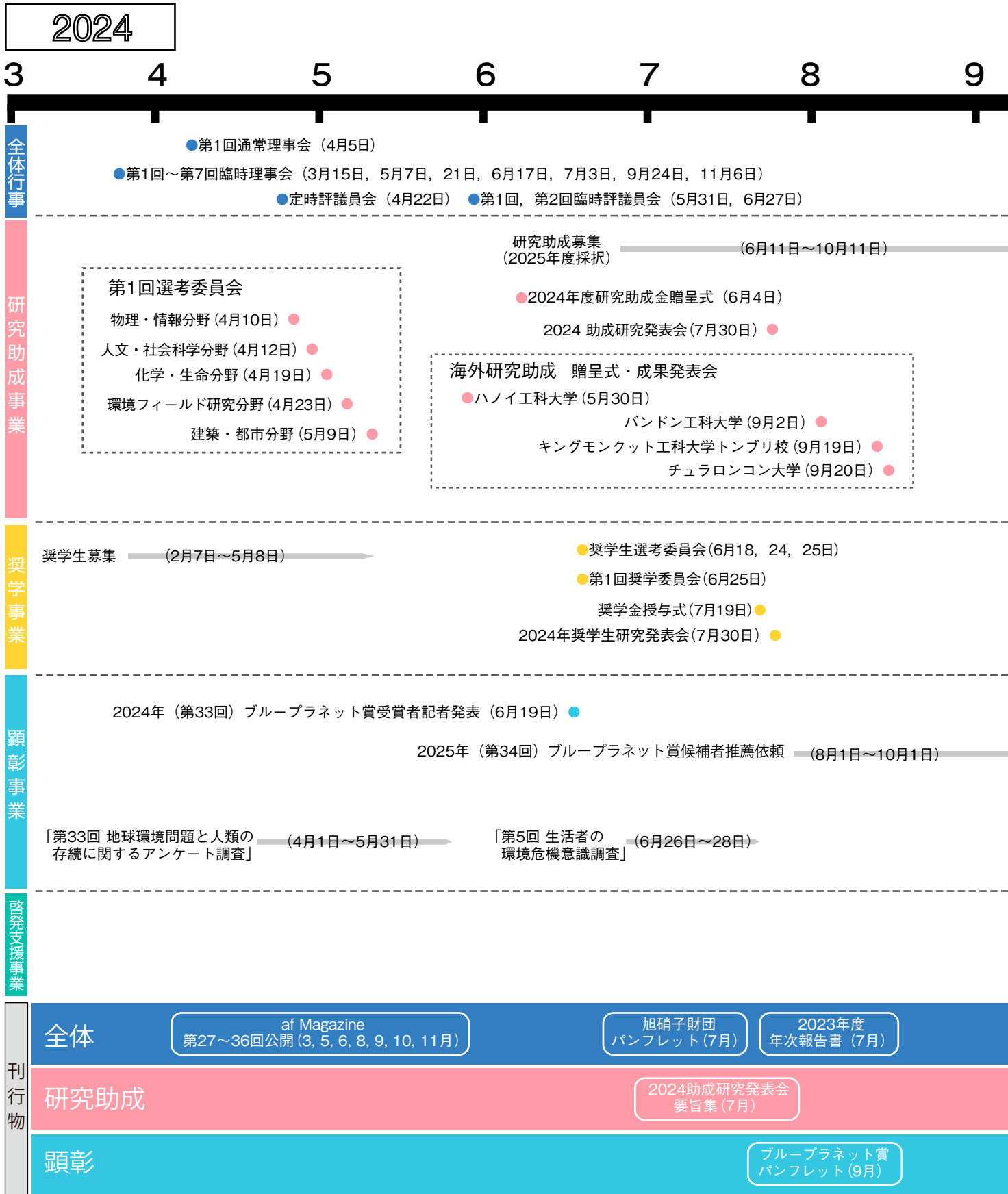
旭硝子財団の歩み Milestones

- 1933年 旭硝子株式会社が創立25周年を記念して旭化学工業奨励会を創設
The Asahi Foundation for Chemical Industry Promotion is established to celebrate the 25th anniversary of the founding of Asahi Glass Co., Ltd.
- 1934年 商工省より財団法人としての認可を受け、大学の応用化学分野への研究助成を開始
The Foundation is approved as a non-profit organization and begins providing grants to university researchers in applied chemistry.
- 1957年 旭硝子株式会社が創立50周年を記念して旭硝子奨学会を創設
Asahi Glass Scholarship Foundation (AGSF) is established to celebrate the 50th anniversary of the founding of Asahi Glass Co., Ltd.
- 1958年 旭硝子奨学会が日本人学生に対する奨学金給付事業を開始
AGSF begins the scholarship program for Japanese students.
- 1961年 旭硝子工業技術奨励会と改称
The Foundation is renamed the Asahi Glass Foundation for Industrial Technology.
- 1982年 タイ・チュラロンコン大学への研究助成を開始
The Foundation starts a research grant program for Chulalongkorn University, Thailand.
- 1988年 インドネシア・バンドン工科大学への研究助成を開始
The Foundation begins research grants for Institut Teknologi Bandung, Indonesia.
- 1990年 財団法人 旭硝子財団と改称
The Foundation is renamed the Asahi Glass Foundation.
旭硝子奨学会が外国人留学生に対する奨学金給付事業を開始
AGSF begins a scholarship program for international students in Japan.
- 1992年 ブループラネット賞の贈賞を開始
The Foundation commences awarding of the Blue Planet Prize.
「地球環境と人類の存続に関するアンケート調査」を開始
Annual survey *Questionnaire on Environmental Problems and the Survival of Humankind* starts.
人文・社会科学系の研究助成を開始
The Foundation begins a research grant program for the fields of humanities and social sciences.
- 1993年 第1回 国内研究助成成果発表会(以降 毎年開催)
Inaugural seminar is held to present findings from Asahi Glass Foundation-assisted research, now an annual event.
- 1997年 *A Better Future for the Planet Earth* を出版(以降 5年ごとに刊行)
The Foundation publishes *A Better Future for the Planet Earth*. Since then, the publications are made every 5 years.
- 2002年 ブループラネット賞10周年を記念して記念講演会「青い地球の未来へ向けて」を開催
「青い地球の未来へ向けてーブループラネット賞10年の歩みー」を出版
The Foundation organizes the 10th anniversary commemorative lectures *Toward the Future of the Blue Planet* and publishes *Toward the Future of the Blue Planet -10 Year History of the Blue Planet Prize*.
- 2006年 「地球環境問題を考える懇談会」を開始
Special Round Table Conference on Global Environment Problems starts.
- 2008年 「若手継続グラント」「ステップアップ助成」研究助成プログラムの採択を開始
Continuation Grants for Young Researchers and Continuation Grants for Outstanding Projects are integrated into the research grant program.
- 2009年 公益財団法人へ移行
The corporate status of the Foundation is converted into a Public Interest Incorporated Foundation.
「Our Vision: 生存の条件」を出版(英語・中国語・韓国語・アラビア語・フランス語で翻訳出版)
The Foundation publishes *Our Vision: Conditions for Survival* and subsequently issues English, Chinese, Korean, Arabic, and French versions of the publication.

- 2010年 「生存の条件－生命力溢れる太陽エネルギー社会へ」及び「生存の条件－生命力溢れる地球の回復」を出版
The Foundation publishes *Conditions for Survival - Toward a Solar Energy-Based Society and Conditions for Survival Full of Vibrant Life*.
- 2011年 「生存の条件」シンポジウムを開催
The Foundation organizes the symposium, *Conditions for Survival*.
- 2012年 タイ・キングモンクット工科大学トンブリ校への研究助成を開始
The Foundation starts research grant program for King Mongkut's University of Technology Thonburi, Thailand.
ブループラネット賞歴代受賞者による共同論文「環境と開発への課題：緊急に成すべき行動」を発表
The Blue Planet Prize laureates jointly present a paper titled *Environment and Development Challenges: The Imperative to Act*.
旭硝子奨学会が東日本大震災奨学金を創設
AGSF begins a scholarship program for students who suffered hardship caused by the Great East Japan Earthquake.
- 2014年 「環境と開発への提言：知と活動の連携に向けて」を刊行
The Foundation publishes *Environment and Development Challenges: The Imperative to Act*.
- 2017年 ブループラネット賞設立+25周年記念講演会を開催
The Foundation organizes a +25 years commemorative conference of the establishment of The Blue Planet Prize.
- 2018年 旭硝子奨学会と合併し、奨学事業を承継
The Foundation takes over the scholarship program due to a merger with AGSF.
ぐりとウッドンのコミック ブループラネット賞おもしろ教室シリーズを出版開始
A new comic series, *Blue Planet Prize Fun School*, starts.
- 2020年 「サステイナブルな未来への研究助成」プログラムの採択を開始
A new program, Research grants for Sustainable Future, starts.
ベトナム・ハノイ工科大学への研究助成を開始
The Foundation starts a research grant program for Hanoi University of Science and Technology, Vietnam.
地球環境マガジン「af Magazine」の刊行を開始
af Magazine, a web magazine on the global environment, launches.
- 2021年 「生活者の環境危機意識調査(日本)」を開始
Survey on the Awareness of Environmental Issues Among the General Public starts.
- 2022年 ブループラネット賞創設30周年記念シンポジウムを開催
The Foundation organizes a symposium commemorating the 30th anniversary of the establishment of the Blue Planet Prize.
- 2023年 「ブループラネット地球環境特別研究助成」プログラムの採択を開始
A new program, Special Research Grants for “Blue Planet” Global Environment, starts.
奨学生を対象に「海外研究活動支援奨学金」を開始
Scholarship to support overseas research activities, starts.
- 2024年 CMD(修士博士一貫奨学生)の採用を開始
The foundation begins a new scholarship program that supports consecutive Master’s and Doctoral courses (CMD).
能登半島地震災害奨学金を創設
A scholarship program for students who suffered damage caused by the 2024 Noto Peninsula Earthquake is started.
啓発支援プログラムとして、「若い世代のための地球環境問題ワークショップ等」の採択を開始
Environmental Learning Support(ELS) program begins “Global Environmental Issues Workshops for the Younger Generations”.

II

2024年度の事業



10

11

12

2025

1

2

●第2回通常理事会 (11月28日)

●第3回臨時評議員会 (11月28日)

ヒアリング準備委員会

●化学・生命分野 (12月21日)

助成委員会 (2月3日) ●

化学・生命分野 選考 (9月17日～12月13日)

物理・情報分野 選考 (10月7日～12月13日)

建築・都市分野 選考 (10月7日～12月20日)

人文・社会科学分野 選考 (10月7日～12月20日)

環境フィールド研究分野 選考 (10月7日～12月20日)

第2回選考委員会

環境フィールド研究分野 (1月10日) ●

化学・生命分野 (1月17日) ●

物理・情報分野 (1月20日) ●

建築・都市分野 (1月21日) ●

人文・社会科学分野 (1月25日) ●

●第2回奨学委員会 (9月27日)

奨学生募集 (2月13日～5月8日)

●2024年奨学生交流会 (10月23日)

第33回 ブループラネット賞

●レセプション (10月22日)

●表彰式典・祝賀パーティー (10月23日)

●受賞者記念講演会 (東京：10月24日, 京都：10月26日)

●アンケート調査結果記者発表 (9月4日)

●生活者の環境危機意識調査結果記者発表 (9月4日)

●第1回啓発支援選考委員会 (10月8日)

●第2回啓発支援選考委員会 (12月4日)

●第1回啓発支援委員会 (12月6日)

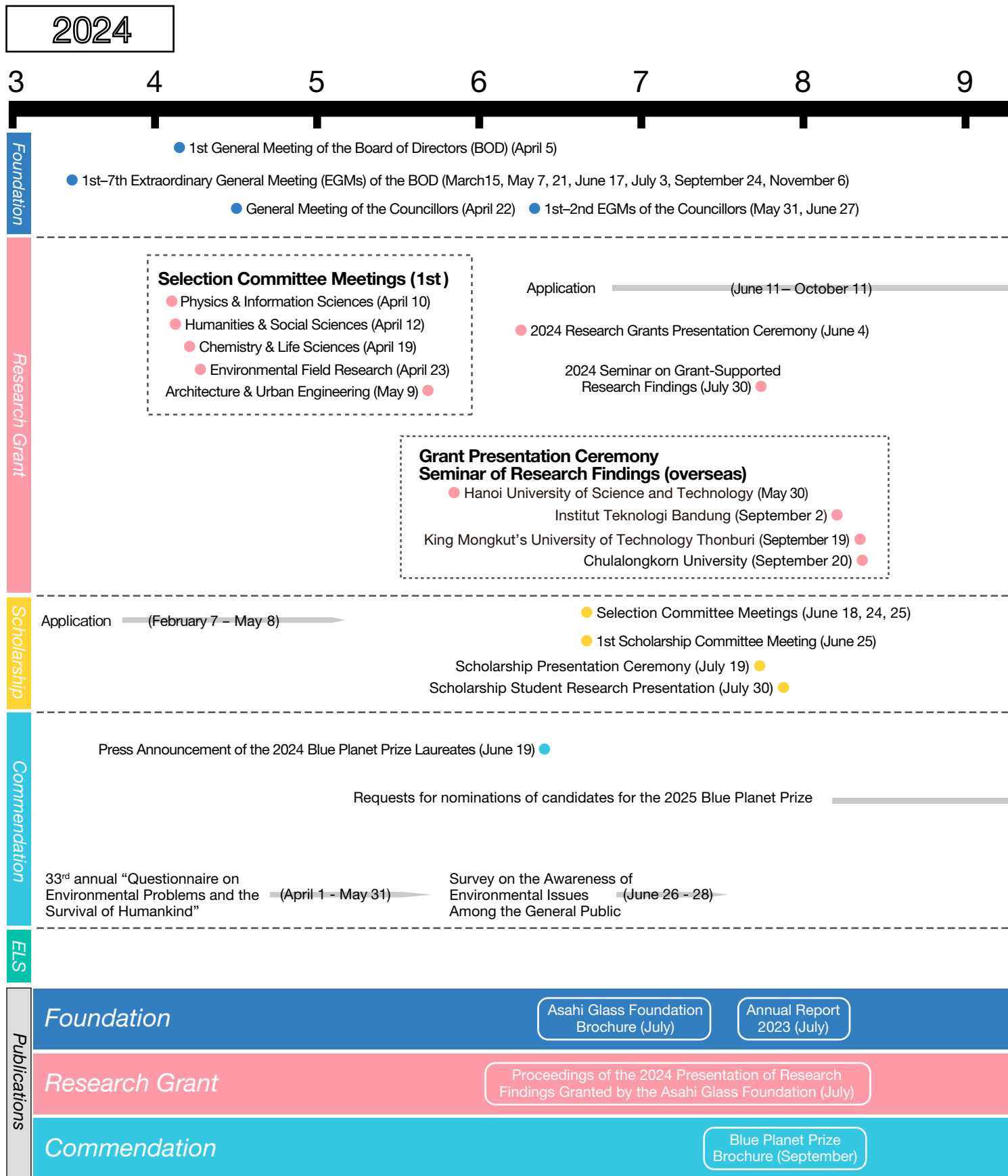
ワークショップ等募集 (10月15日～11月15日)

助成研究成果報告 2024
(12月)

第33回 地球環境問題と人類の存続に関する
アンケート 調査報告書 (9月)

II

Fiscal 2024 Activities



2025

10

11

12

1

2

● 2nd General Meeting of the BOD (November 28)

● 3rd EGM of the Councillors (November 28)

Preliminary Hearing Meeting

● Chemistry & Life Sciences (December 21)

Research Grants Committee Meeting (February 3) ●

Chemistry & Life Sciences: Selection (September 17 – December 13)

Physics & Information Sciences: Selection (October 7 – December 13)

Architecture & Urban Engineering: Selection (October 7 – December 20)

Humanities & Social Sciences: Selection (October 7 – December 20)

Environmental Field Research: Selection (October 7 – December 20)

Selection Committee Meetings (2nd)

Environmental Field Research (January 10) ●

Chemistry & Life Sciences (January 17) ●

Physics & Information Sciences (January 20) ●

Architecture & Urban Engineering (January 21) ●

Humanities & Social Sciences (January 25) ●

Application (February 13 – May 8)

● 2nd Scholarship Committee Meeting (September 27)

● Scholarship Exchange Meeting (October 24)

2024 Blue Planet Prize

● Reception (October 22)

● Award Ceremony and Party (October 23)

● Commemorative Lectures, Questions and Answers (Tokyo: October 24, Kyoto: October 26)

(August 1 – October 1)

● Announcement of the 33rd annual Questionnaire results (September 4)

● Announcement of the 2024 Survey on the Awareness of Environmental Issues Among the General Public results (September 4)

● 1st Selection Committee Meeting (October 8)

Application (October 15 – November 15)

● 2nd Selection Committee Meeting (December 4)

● 1st ELS Committee Meeting (December 6)

af Magazine
Vol.27-36 (March, May, June, August, September, October, November)

Report of Grant-Supported Research 2024
(December)

Results of the 33rd Annual "Questionnaire on Environmental Problems and the Survival of Humankind" (September)

1. 2024年度採択研究助成の概要 (Fiscal 2024 Grant Program Overview)

▶ 国内研究助成の募集

2024年度採択の国内の研究助成は、下図に示した枠組みのもとで、2023年6-10月にかけて募集を行った。化学・生命分野、物理・情報分野は「研究奨励」プログラムとして、建築・都市分野、人文・社会科学分野、環境フィールド研究分野は、「サステイナブルな未来への研究助成」プログラムとして公募を行った。さらに、地球環境研究に関わる分野横断的な大型プログラム「ブループラネット地球環境特別研究助成」の公募を行った。なお、各プログラムの募集領域は表1の通りである。

▶ 海外研究助成の募集

海外研究助成は、タイ・チュラロンコン大学 (CU)、タイ・キングモンクット工科大学トンブリ校 (KMUTT)、インドネシア・バンドン工科大学 (ITB)、ベトナム・ハノイ工科大学 (HUST) における研究を対象とし、各々の学内で募集が行われた (2023年8月-2024年1月)。

▶ 応募・選考・採択

表2の通り、国内では合計567件の応募があり、各選考委員会において選考が進められ、117件が採択候補となった。海外では4大学合計で155件の応募があり、それぞれ学内で選考が行われ、39件が当財団に推薦された。

2024年2月に開催された助成委員会での最終審議を経て、同年4月の理事会で採択案件が決定された。新規に採択された助成は総計156件であり、2024事業年度としては、これらに対する贈呈額が455.2百万円、さらに前年度までに採択された継続中の178件への贈呈額111.9百万円を加えて、総件数334件の研究に対し、総額567.1百万円が贈られた。なお、新規採択総額 (次年度以降の支払予定を含む) は606.4百万円である。

▶ 国内研究助成金贈呈式

6月4日に、経団連会館2階のホールにおいて、関係者列席のもと、国内研究助成金贈呈式を開催した。

▶ Solicitation of Domestic Grants

Domestic grant applications for 2024 were accepted from June to October 2023. Applications were submitted to 5 research fields for the following 2 programs.

1. Research Encouragement Grants (Chemistry / Life Sciences, Physics / Information Sciences)
2. Research Grants for Sustainable Future (Architecture / Urban Engineering, Humanities / Social Sciences, Environmental Field Research)

The following 2 continuous programs were recruited for the Foundation's grant researchers.

3. Continuation Grants for Young Researchers
4. Continuation Grants for Outstanding Projects

In addition, the following program was recruited for Foundation's grant researchers.

5. Special Research Grants for "Blue Planet" Global Environment

▶ Solicitation of Overseas Research Grants

The application for overseas grants in 2024 was accepted at the following four universities from August 2023 to January 2024.

1. Chulalongkorn University (CU), Thailand
2. King Mongkut's University of Technology Thonburi (KMUTT), Thailand
3. Bandung Institute of Technology (ITB), Indonesia
4. Hanoi University of Science and Technology (HUST), Vietnam

①【研究奨励】		②【サステイナブルな未来への研究助成】		
化学・生命分野 1978年以降生まれ ◎助成額: 300万円以内/件 ◎研究期間: 1~2年間	物理・情報分野 1978年以降生まれ ◎助成額: 300万円以内/件 ◎研究期間: 1~2年間	建築・都市分野	人文・社会科学分野	環境フィールド研究分野
※応募可能な方には、当財団から通知します				
【継続型グラント】 過去3年間に旭硝子財団からの助成研究を終了した研究者が対象です。				
3 若手継続グラント 1977年以降生まれ ◎助成額: 800万円以内/件 ◎研究期間: 3年間	4 ステップアップ助成 応募年齢制限はありません ◎助成額: 800~1,400万円以内/件 ◎研究期間: 3~4年間	提案研究 基礎的・萌芽的研究を中心として広く研究者のアイデア提案を支援するコース。1978年以降生まれ ◎助成額: 100~250万円/件 ◎研究期間: 1~2年間	◎助成額: 100~200万円/件 ◎研究期間: 1~2年間	◎助成額: 100~200万円/件 ◎研究期間: 1~2年間
		発展研究 基礎的な研究の成果をもとに、さらに発展させる研究を支援するコース。(応募年齢制限はありません) ◎助成額: 300~600万円/件 ◎研究期間: 2~4年間	◎助成額: 250~400万円/件 ◎研究期間: 2~4年間	◎助成額: 300~600万円/件 ◎研究期間: 2~4年間
⑤【ブループラネット地球環境特別研究助成】 応募年齢制限はありません ◎助成額: 1,000~3,000万円以内/件 ◎研究期間: 2~4年間				

表 1. 募集研究領域 (研究奨励・サステイナブルな未来への研究助成)

研究奨励
化学・生命分野
a 機能物質や材料の設計・合成・評価
b 精密合成手法の開拓
c ナノレベルの構造制御と機能発現
d 環境・エネルギー関連材料・プロセスの開発
e 生理活性物質、バイオメディカル材料・デバイス・システム・バイオセンサー
f 生物機能並びに生態系機能の解明と応用
g 分子・原子レベルあるいは生物間相互作用レベルの生命現象の解明
h 異分野融合型の化学・生命科学研究 (例えば、理工学・医学・計算科学・人工知能・環境科学・人文社会科学との融合型研究など)
i 化学・生命科学研究を加速する計測科学や情報科学および新技術の開発
j 分子・物質・材料系の領域で、申請者が提案するテーマ
物理・情報分野
k エネルギー新技術・新デバイス
l 半導体、スピントロニクス、フォトニクス
m 量子情報と関連技術
n 新機能材料、デバイスをめぐる新現象
o センシング技術、MEMS・NEMS
p デバイスの設計・製造・実装および評価検査技術
q IoT、知能システム・ロボティクス
r 情報通信技術・サイバーフィジカルシステム
s データ駆動科学
t 物理・情報系または異分野との融合領域で、申請者が提案するテーマ
サステイナブルな未来への研究助成
建築・都市分野
a 建築・都市の新たな価値創造に資する研究
b 地域社会の活力を担う都市・建築
c 都市・建築のストックを良質なものにするための計画・技術
d サステイナブルな社会を構築するための都市・建築の計画・技術
e 安全・安心を支える都市・建築
人文・社会科学分野
f 環境と両立する経済社会の形成に関する研究
g 環境汚染・気候変動・自然破壊・自然災害などが人間社会にもたらす諸問題に関する研究
h 感染症やそれに関わる政策などが人間社会にもたらす諸問題に関する研究
i 持続可能なコミュニティ形成やグローバルガバナンスに関する研究
j 持続可能な社会を担うアクター (市民・NPO/NGO・企業・自治体等)に関する研究
k 人口の減少と構成の変化を見据えた社会のあり方・ビジョンの構築に関する研究
l ダイバーシティ・人権尊重・社会的包摂等を実現するシステム・政策に関する研究
m 持続可能な社会の実現に向けて、申請者が上記の諸テーマにとらわれずに提案する人文・社会科学分野の研究
環境フィールド研究
n 生物多様性・生態系の基礎研究
o 絶滅危惧種の保護や外来種対策を含む保全・再生や持続的利用など
p 自然環境や自然史に関するフィールド研究
q 自然と人との良好な関係の維持・構築に資するフィールド調査を中心とする研究
ブループラネット地球環境特別研究助成
化学・生命、物理・情報、建築・都市、人文・社会科学、環境フィールド研究の5分野で、SDGsの目標に沿った地球環境に関わる基礎研究から、社会実装に向けた検証を試みる研究までとする。テーマの遂行にあたっては、専門の異なる研究者との連携を推奨する。

表 2. 2024年度研究助成 (新規採択および継続) 一覧

プログラム / 分野	応募件数	助成件数 (件)			助成金額 (百万円)		
		新規採択	継続	合計	新規採択	継続	合計
国内研究助成 (A)	567	117	162	279	420.9	111.9	532.8
研究奨励計	334	62	63	125	185.6	0.0	185.6
化学・生命	284	51	52	103	152.7	0.0	152.7
物理・情報	50	11	10	21	32.9	0.0	32.9
建築・都市	-	-	0	0	-	-	0.0
人文・社会科学	-	-	1	1	-	-	0.0
若手継続計	43	11	23	34	43.0	35.8	78.8
化学・生命	33	8	16	24	30.0	23.8	53.8
物理・情報	10	3	4	7	13.0	10.0	23.0
建築・都市	-	-	1	1	-	1.0	1.0
人文・社会科学	-	-	2	2	-	1.0	1.0
ステップアップ計	21	6	22	28	35.7	43.1	78.8
化学・生命	15	4	13	17	24.6	26.0	50.6
物理・情報	6	2	3	5	11.1	10.0	21.1
建築・都市	-	-	4	4	-	5.5	5.5
人文・社会科学	-	-	2	2	-	1.6	1.6
サステイナブルな未来への研究助成計	147	34	50	84	102.3	0.0	102.3
建築・都市	提案 23	6	7	13	14.0	0.0	14.0
	発展 17	3	6	9	15.8	0.0	15.8
人文・社会科学	提案 36	10	9	19	18.1	0.0	18.1
	発展 27	5	10	15	18.7	0.0	18.7
環境フィールド研究	提案 27	6	9	15	11.7	0.0	11.7
	発展 17	4	9	13	24.0	0.0	24.0
ブループラネット地球環境特別研究助成計	22	4	4	8	54.3	33.0	87.3
海外研究助成 (B)	155	39	16	55	34.3	0.0	34.3
チュラロンコン大学	32	12	6	18	10.9	0.0	10.9
キングモンクット工科大学トンプリ校	25	6	10	16	7.8	0.0	7.8
バンドン工科大学	74	14	0	14	10.9	0.0	10.9
ハノイ工科大学	24	7	0	7	4.7	0.0	4.7
総計 (A+B)	722	156	178	334	455.2	111.9	567.1

After the Grants Committee finalized the project selection in February 2024, the Board of Directors approved the decisions at the meeting in April. A total of 156 new projects were adopted, including the overseas projects. In fiscal 2024, the Foundation contributed ¥455.2 million to these projects, plus an additional ¥111.9 million for 178 projects continuing from the previous year, making a grand total of ¥567.1 million in grants for a grand total of 334 projects. The total sum allocated to projects adopted in fiscal 2024 was ¥606.4 million. (This figure includes payments scheduled for subsequent years.)

▶ **Research Grant Presentation Ceremony**

The domestic presentation ceremony was held on June 4 at Keidanren Kaikan, Tokyo.



▶ **Application, Selection and Adoption Process**

For domestic grant, the Foundation received 567 applications, which were screened by the Selection Committees in a strictly impartial process. Among these, 117 applications were selected. For overseas grant, there were a total of 155 applicants. The Foundation received a total of 39 recommendations from the Selection Committees in each University.

2. 2024年度の新規採択 助成研究一覧 (New Grantees for 2024)

▶ 化学・生命分野

Category : Chemistry & Life Sciences 63件

▶ 研究奨励 Research Encouragement Grants

51件

	所属*	役職*	氏名	研究課題	助成総額(千円) [終了年度]
1	東北大学大学院 薬学研究科	教授	吉戒 直彦 Naohiko Yoshikai	炭素ヨウ素結合アトロプ異性体の創製と機能開拓 Synthesis and Functional Development of Carbon-Iodine Bond Atropisomers	3,000 [2025]
2	北海道大学大学院 薬学研究院	教授	長友 優典 Masanori Nagatomo	神経毒ゼテキトキシン AB の全合成および新機能分子の創製 Study toward the total synthesis of zetekitoxin AB and development of new functional molecules	3,000 [2025]
3	東京工業大学 物質理工学院材料系	准教授	岸 哲生 Tetsuo Kishi	ガラス組成設計の革新に向けた構造情報によるガラス化範囲の再定義 Redefinition of Glass Forming Region using Structural Information for Innovation in Glass Composition Design	3,000 [2025]
4	名古屋大学大学院 理学研究科理学専攻	准教授	邨次 智 Satoshi Muratsugu	不斉 NHC 配位子と複合酸化物の協奏によるキラル固体触媒の創出 Creation of Chiral Solid Catalysts through Cooperation of Chiral NHC Ligands and Mixed Metal Oxides	3,000 [2025]
5	京都大学大学院 地球環境学堂 地球親和技術学廊	助教	権 正行 Masayuki Gon	超原子価ゲルマニウム化合物を含む高効率近赤外発光高分子薄膜の創出 Development of Highly Efficient Near-Infrared Light Emitting Polymer Films with Hypervalent Germanium Compounds	3,000 [2025]
6	大阪大学大学院 理学研究科化学専攻	教授	齊藤 尚平 Shohei Saito	流れ場の伸長応力を解析する蛍光 Force Probe の開発 Development of Fluorescent Force Probe for Analysing Stress in Flow	3,000 [2025]
7	京都大学大学院 工学研究科 材料化学専攻	特定助教	手跡 雄太 Yuta Shuseki	浮遊法を用いた核形成酸化物を含む 2 元系ガラスの探索および新規ガラス合成に繋げるための構造解析 Exploration of binary glasses containing nucleation oxides using levitation method and structural analysis for new glass synthesis	3,000 [2025]
8	京都大学大学院 工学研究科 材料化学専攻	助教	辻 優依 Yui Tsuji	中性子散乱による天然クモ糸の優れた靱性を誘起する複数タンパク質間の相互作用の解明 Unveiling the Mechanisms Behind the Enhanced Toughness of Natural Spider Silks via Small-Angle Neutron Scattering	3,000 [2025]
9	岡山大学 学術研究院環境生命 自然科学学域	准教授	高石 和人 Kazuto Takaishi	全可視光領域における円偏光発光性の符号反転 Sign inversion of circularly polarized luminescence in the whole visible light region	3,000 [2025]
10	九州大学大学院 理学研究院化学部門	准教授	大谷 亮 Ryo Ohtani	空間反転対称性の破れた固体電解質の開発 Development of solid-state electrolytes composed of noncentrosymmetric structures	3,000 [2025]
11	九州大学大学院 工学研究院 応用化学部門	准教授	小野 利和 Toshikazu Ono	剛性と柔軟性を両立する三重螺旋錯体を用いた有機固体レーザー材料の開発 Development of organic solid-state laser materials using triple-stranded helicates that combine both rigidity and flexibility	3,000 [2025]
12	奈良先端科学技術大 学院大学 先端科学技術研究科 物質創成科学領域	准教授	河口 範明 Noriaki Kawaguchi	高い n/γ 比と化学的安定性を両立した中性子計測用無機発光材料の開発 Development of inorganic luminescent materials for neutron measurement that have both high n/γ ratio and chemical stability	3,000 [2024]
13	北海道大学大学院 薬学研究院	助教	森崎 一宏 Kazuhiro Morisaki	拡張キラルプール法：キラルプール法の欠点を補完した新規触媒的不斉反応 Advanced Chiral Pool Synthesis: An Asymmetric Catalytic Synthetic Approach to Eliminate the Restrictions in Chiral Pool Synthesis	2,800 [2025]
14	東京大学大学院 薬学系研究科 薬科学専攻	講師	鳥海 尚之 Naoyuki Toriumi	光励起状態を自在設計した遷移金属触媒の開発 Development of transition metal catalysts through the control of the excited states	3,000 [2025]

*) 所属・役職名は採択時点

15	京都大学大学院 工学研究科 合成・生物化学専攻	助教	良永 裕佳子 Yukako Yoshinaga	リビング C-H 活性化重合に基づく精密らせん高分子の自在合成法開拓 Development of Synthetic Method for Precision Helical Macromolecules based on Living C-H Activation Polymerization	3,000 [2025]
16	大阪大学大学院 薬学研究科 創成薬学専攻	助教	佐古 真 Makoto Sako	低分子医薬品の高度化を指向したスピロシクロブタンを有する多様なヘテロ環化合物の効率的合成 Efficient synthesis of diverse heterocyclic compounds containing spirocyclobutane for enhancing small molecule drug discovery	3,000 [2025]
17	神戸大学大学院 工学研究科 応用化学専攻	教授	岡野 健太郎 Kentaro Okano	有機リチウムの精密反応制御を鍵とするハロゲン組み替え技術の開発 Development of Halogen Recombination Technology by Means of Precise Reaction Control of Organolithiums	3,000 [2025]
18	大阪公立大学大学院 農学研究科	教授	藤枝 伸宇 Nobutaka Fujieda	人工非ヘム金属酵素の簡易設計と立体網羅的合成への応用 Simple Designing Artificial Non-heme Metalloenzymes and Their Application to Stereodivergent Synthesis	3,000 [2025]
19	関西学院大学 理学部化学科	准教授	村上 慧 Kei Murakami	ビニルイソチオシアナートを起点とする光触媒反応開発と分子ライブラリー構築 Development of Photocatalytic Reactions of Vinyl Isocyanates	3,000 [2025]
20	東京大学大学院 農学生命科学研究科 応用生命工学専攻	助教	岩間 亮 Ryo Iwama	生体膜間ナノスペースにおける膜間距離依存的なタンパク質動態の解析 Analysis of intermembrane distance-dependent protein dynamics in nanospaces between biomembranes	3,000 [2025]
21	東京工業大学 理学院化学系	助教	山科 雅裕 Masahiro Yamashina	複数種の水素結合で制御された自己相補性環状四量体の開発と動的構造変換 Development of self-complementary cyclic tetramers controlled by multiple hydrogen bonds and their dynamic structural transformation	3,000 [2025]
22	学習院大学 理学部化学科	助教	高橋 慎太郎 Shintaro Takahashi	平面 T 字構造に固定されたアルミニウムアニオン種の創造と構造的制約に起因した性質の解明 Synthesis of planar T-shaped aluminum anion species and investigation of their property caused by geometry construction	3,000 [2025]
23	愛知医科大学 医学部薬理学講座	教授	丸山 健太 Kenta Maruyama	大腸菌由来細胞外分泌小胞による癌進展制御学の創成と応用 Study of oncological functions of E-coli derived exosomes	3,000 [2025]
24	北海道大学大学院 工学研究院 環境循環システム部門	教授	中島 一紀 Kazunori Nakashima	刺激応答性の接着タンパク質を用いた新規マイクロプラスチック回収技術 Novel microplastic recovery technique using stimuli-responsive adhesive proteins	3,000 [2025]
25	東京大学大学院 薬学系研究科	助教	牛丸 理一郎 Richiro Ushimaru	合成生物学を基盤とした非天然型ヌクレオシドの創出 Synthesis of unnatural nucleosides synthetic biology methods	3,000 [2025]
26	徳島大学大学院 医歯薬学研究部 薬学域	教授	金沢 貴憲 Takanori Kanazawa	脳内未踏空間への核酸医薬送達を実現する多成分系共集合型 Nose-to-Brain ナノデバイスの開発 Development of multi-component assembled nose-to-brain nanodevice for nucleic acid drug delivery to unexplored spaces in the brain	3,000 [2025]
27	大阪公立大学大学院 工学研究科 物質化学生命系専攻	准教授	許 岩 Yan Xu	ナノ流体デバイスを用いたエクソソームの不均一性の解明 Elucidation of heterogeneity of exosomes using nanofluidic devices	3,000 [2024]
28	千葉大学大学院 理学研究院 生物学研究部門	准教授	高橋 佑磨 Yuma Takahashi	有用な遺伝的多様性の網羅的探索 ~多様性を活用した革新的植物生産に向けて~ Exploring useful genetic diversity: Towards innovative plant production	3,000 [2025]
29	東京大学大学院 医学系研究科 疾患生命工学センター臨床医工学部門	准教授	北條 宏徳 Hironori Hojo	<i>In vitro</i> 骨発生・骨髄形成オルガノイド法の開発 Development of an <i>in vitro</i> organoid method for recapitulating bone development and bone marrow formation	3,000 [2025]
30	福井大学 学術研究院 医学系部門	助教	玉田 宏美 Hiromi Tamada	消化管内非神経細胞間連絡が作り出す新たな神経伝達ネットワークの解析 The analysis of novel neuronal networks associated with the gut non-neuronal cells	3,000 [2025]
31	静岡大学 学術院農学領域	准教授	長尾 遼 Ryo Nagao	低エネルギー化した特殊なクロロフィル d を有する光化学系 I 複合体の構造基盤 Structural basis for low-energy chlorophylls d within photosystem I from Acaryochloris	3,000 [2025]

32	浜松医科大学 医学部医学科	教授	新明 洋平 Yohei Shinmyo	グリア細胞に着目した高次脳機能の獲得機構の解明 Elucidation of the acquisition mechanism of higher brain functions focusing on glial cells	3,000 [2025]
33	名古屋大学大学院 理学研究科	教授	大澤 志津江 Shizue Ohsawa	“貪食” マクロファージを介した非自律的がん促進機構の解明 Genetic dissection of non-autonomous tumor progression by “engulfing macrophages” in <i>Drosophila</i>	3,000 [2025]
34	名古屋大学 高等研究院トランス フォーメティブ生命 分子研究所	助教	水多 陽子 Yoko Mizuta	花粉の雄原細胞の分化制御機構の研究 Regulatory mechanism of cell differentiation in the pollen generative cell	3,000 [2025]
35	京都大学大学院 農学研究科 食品生物科学専攻	准教授	後藤 剛 Tsuyoshi Goto	脂肪細胞死に伴う脂肪組織再構築機構の解明と肥満関連疾患への応用展開 Elucidation of the mechanism of adipose tissue remodeling associated with adipocyte death and its application to obesity-related metabolic diseases	3,000 [2025]
36	神戸大学大学院 工学研究科 応用化学専攻	准教授	田中 勉 Tsutomu Tanaka	機械学習とともに紐解く微生物の分解機構発現メカニズムとバイオアップサイクルへの応用 Unraveling the Mechanism of Microbial Degradation Mechanisms with Machine Learning and its Application to Bioupcycling	3,000 [2024]
37	奈良先端科学技術大 学院大学 先端科学技術研究科 バイオサイエンス領域	助教	若林 智美 Tomomi Wakabayashi	マメ科ミヤコグサの地上部バイオマスによる環境適応機構の解明 Elucidation of the local adaptation mechanism of aboveground biomass of <i>Lotus japonicus</i>	3,000 [2025]
38	名古屋市立大学 大学院薬学研究科	助教	高岸 麻紀 Maki Takagishi	先天性水頭症の病態解明と薬剤評価系への応用 Pathology and the drug evaluation system for congenital hydrocephalus	3,000 [2025]
39	奈良県立医科大学 健康管理センター・ 精神医学講座	講師	山室 和彦 Kazuhiko Yamamuro	AMPK activator の自閉症モデルへの効果とその作用機序の解明 Effects of AMPK activator on autism model and its mechanism of action	3,000 [2025]
40	京都大学大学院 生命科学研究科 統合生命科学専攻	准教授	加藤 紀彦 Toshihiko Katoh	糖鎖結合プローブの開発と応用による宿主と腸内細菌の相互作用の解明 Elucidation of Host-Microbiota Interactions through the Development and Application of Glycan-Binding Probes	3,000 [2025]
41	九州大学大学院 医学研究院 生体機能学分野	教授	森下 英晃 Hideaki Morishita	脂質代謝酵素とオルガネラ膜の相互作用を介する新規オルガネラ分解機構の分子基盤の解明 Molecular mechanisms of a novel organelle degradation system mediated by the interaction between lipid-metabolizing enzymes and organelle membranes	3,000 [2025]
42	長崎大学大学院 総合生産科学研究科 (工学系)	准教授	澤井 仁美 Hitomi Sawai	鉄トランスポーターと鉄輸送シャペロンの相互作用による安全で効率的な細胞内 Fe ²⁺ 制御機構の解明 Elucidation of safe and efficient regulatory mechanisms of intracellular Fe ²⁺ via interactions between iron transporter and iron-trafficking chaperone	3,000 [2025]
43	長崎大学 熱帯医学研究所 ウイルス学分野	准教授	高松 由基 Yuki Takamatsu	フィロウィルスのヌクレオカプシドタンパク質間相互作用機構の解明 Revealing the molecular mechanisms of nucleocapsid-protein interactions in filoviruses	3,000 [2025]
44	横浜市立大学大学院 生命医科学研究科	助教	小沼 剛 Tsuyoshi Konuma	c-Myc と GAS41 の相互作用に立脚したがん細胞における液 - 液相分離の機能解明 Functional analysis of liquid-liquid phase separation in cancer cells based on the interaction of c-Myc and GAS41	3,000 [2025]
45	北海道大学大学院 理学研究院	准教授	竹内 勇一 Yuichi Takeuchi	神経科学とゲノミクスの融合による利きを発現する脳内機序の理解 Understanding the brain mechanisms of behavioral laterality by combination of neuroscience and genomics	3,000 [2025]
46	千葉大学大学院 医学研究院附属法医 学教育研究センター	特任助教	山岸 由和 Yoshikazu Yamagishi	高性能質量分析装置を用いた塩素同位体パターンスクリーニング法の開発と化学と医薬学の融合によるヘモグロビンが寄与する死後の薬物動態の解明 Development of the chlorine isotope pattern screening method using a high-performance mass spectrometer and evaluation of the post-mortem pharmacokinetics contributed by hemoglobin	3,000 [2024]
47	東京大学 生産技術研究所	講師	坪山 幸太郎 Kotaro Tsuboyama	合成生物学と情報科学の融合による、血液脳関門透過性の決定因子探索 Finding Determinants of Blood-Brain Barrier Permeability by Combining Synthetic Biology with Informatics	3,000 [2025]

48	東京大学大学院 工学系研究科 マテリアル工学専攻	講師	内藤 瑞 Mitsuru Naito	高分子工学と再生医療の融合による心筋を標的とする高分子アプタマーの開発と心疾患治療への展開 Development of myocardial targeting synthetic polymer aptamers through the integration of polymer engineering and regenerative medicine for the treatment of heart disease	3,000 [2025]
49	東北大学大学院 理学研究科化学専攻	准教授	佐藤 雄介 Yusuke Sato	精密迅速ウイルス感染力評価を指向した蛍光偏光応答性プローブの創製 Development of fluorescent polarization probes for assesment of virus infectivity	3,000 [2025]
50	立命館大学 理工学部機械工学科	准教授	磯崎 瑛宏 Akihiro Isozaki	高速たんぱく結晶解析のためのたんぱく結晶数珠繋ぎ供給法の開発 Development of a protein-crystal continuous delivery method for high-throughput protein crystal analysis	3,000 [2025]
51	京都産業大学 情報理工学部	准教授	伊藤 慎一郎 Shinichiro Ito	工学と芸術感性の観点の融合による高純度シリカガラス素材の新たな音響価値の提案 Exploring New Acoustic Dimensions of High-Purity Silica Glass from Engineering and Artistic Perspectives	2,900 [2025]

▶ 若手継続グラント Continuation Grants for Young Researchers 8件

52	九州大学 生体防御医学研究所	助教	天貝 佑太 Yuta Amagai	小胞体亜鉛を制御する新規分子機構の探索 Exploration of novel molecular mechanisms regulating zinc in the endoplasmic reticulum	8,000 [2026]
53	東北大学 多元物質科学研究所	助教	山本 孟 Hajime Yamamoto	イルメナイト型バナジウム酸化物の結晶構造の特徴を生かした多相変化材料の創出 Development of multi-phase change materials utilizing the characteristic structures and properties of ilmenite-type vanadium oxides	8,000 [2026]
54	埼玉大学大学院 理工学研究科 生命科学部門	准教授	津田 佐知子 Sachiko Tsuda	光を用いた群れを担う神経ネットワークおよび発達環境の解明 Optical approach on the neuronal basis of collective behavior and its development	8,000 [2026]
55	慶應義塾大学 薬学部	教授	宮本 和範 Kazunori Miyamoto	超原子価ハロゲンで拓く未踏反転 σ 結合の発生・反応・理論解明 Investigation of the inverted σ -bond species based on hypervalent halogane chemistry: generation, characterization, and theoretical study	8,000 [2026]
56	東京農工大学大学院 工学研究院	教授	村岡 貴博 Takahiro Muraoka	超分子化学と神経科学の融合によるアセンブロイド培養 Development of Synthetic ECMs for Tissue Culture	8,000 [2026]
57	金沢大学 ナノ生命科学研究所	准教授	新井 敏 Satoshi Arai	複数シグナル分子のマルチチャンネル型制御システムの創出 Development of a multi-channel control system for manipulating the dynamics of multiple signaling molecules	8,000 [2026]
58	名古屋大学大学院 工学研究科 生命分子工学専攻	准教授	檉田 啓 Hiromu Kashida	生体分子を不斉源として利用したキラル増幅系の創製 Development of chiral amplification systems using biomolecules as chiral sources	8,000 [2026]
59	滋賀県立大学 工学部材料化学科	准教授	加藤 真一郎 Shin-ichiro Kato	分子変換を起点とした斬新なヘテロ π 電子系ジラジカルの創製と機能探求 Development of Novel Heterocyclic π -Electron Diradicals Based on Molecular Transformation and Exploration of Their Functions	8,000 [2026]

▶ ステップアップ助成 Continuation Grants for Outstanding Projects 4件

60	北海道大学大学院 工学研究院 応用化学部門	教授	猪熊 泰英 Yasuhide Inokuma	医療応用に資するポリケトン由来機能性材料の創成 Development of polyketone-based functional materials for medical applications	14,000 [2027]
61	東京大学大学院 理学系研究科 化学専攻	助教	吉村 英哲 Hideaki Yoshimura	分子から多細胞をシームレスにつなぎ生体機能を誘起する分子運動を解析する統合技術群の創出 Development of technologies for analysis of molecular motion through physiological events in multicellular systems	14,000 [2027]
62	福井県立大学 生物資源学部 生物資源学科	教授	濱野 吉十 Yoshimitsu Hamano	細胞内直接送達技術による超極性天然ペプチド探索と未開拓機能の集積 Exploration of polar peptide natural products and integration of unexplored functions by direct intracellular delivery technology	13,200 [2026]

63	甲南大学 理工学部生物学科 / 統合ニューロバイオ ロジー研究所	教授	久原 篤 Atsushi Kuhara	嗅覚ニューロンが温度を感じる想定外の分子機構 Unexpected molecular mechanisms by which olfactory neurons sense temperature	14,000 [2027]
----	-------------------------------------------	----	------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------

▶ 物理・情報分野

Category : Physics & Information Sciences 16件

▶ 研究奨励 Research Encouragement Grants 11件

64	千葉大学大学院 理学研究院 物理学研究部門	教授	山田 泰裕 Yasuhiro Yamada	量子位相制御による極低温固体光学冷却への挑戦 Challenge to quantum phase control toward cryogenic solid-state optical cooling	3,000 [2025]
65	長岡技術科学大学 電気電子情報系	助教	金井 綾香 Ayaka Kanai	Admittance Spectroscopy 法を用いた次世代硫化物薄膜太陽電池 における総括的な欠陥準位の解明及び薄膜成長方法の確立 Investigation of defect properties on next-generation thin film solar cells using Admittance Spectroscopy and optimization of thin film growth condition	3,000 [2025]
66	大阪大学 産業科学研究所 先進電子デバイス研 究分野	特任助 教	野田 祐樹 Yuki Noda	連続流体から発電する「流体-固体」型発電素子の開発 Development of fluid-solid type power generation devices generating electricity from continuous Fluid Flow	3,000 [2025]
67	お茶の水女子大学 基幹研究院 自然科学系	講師	高橋 遼 Ryo Takahashi	音響流を用いた動的スピン流体発電 Spin hydrodynamic generation dynamically induced by acoustic streaming	2,900 [2024]
68	大阪公立大学大学院 工学研究科 電子物理工学分野	教授	安藤 裕一郎 Yuichiro Ando	スピン波による極微小空間の強制排熱技術 Investigation of heat cooling technology for micro spaces using spin waves	3,000 [2025]
69	兵庫県立大学大学院 工学研究科 電子情報工学専攻	准教授	有川 敬 Takashi Arikawa	電子デバイスによるテラヘルツデュアルコム分光の実現 Development of terahertz dual-comb spectroscopy using electronic devices	3,000 [2024]
70	東北大学 先端スピントロニク ス研究開発センター	准教授	森下 弘樹 Hiroki Morishtia	ダイヤモンド中核スピンのゲート電圧磁気共鳴法による核スピン コヒーレンス制御 Control of Nuclear Spin Coherence by Gated Voltage Magnetic Resonance of Nuclear Spin in Diamond	3,000 [2025]
71	東京工業大学 物質理工学院 応用化学系	特任准 教授	熊谷 翔平 Shohei Kumagai	含窒素ペリレンジイミド類縁体を基盤とした n 型有機半導体超薄 膜単結晶の創出と結晶成長メカニズム Production and growth mechanism of ultrathin single crystals of n-type organic semiconductors based on nitrogen-doped perylene diimide analogues	3,000 [2024]
72	大阪大学大学院 工学研究科 物理学系専攻	教授	吉川 洋史 Hiroshi Yoshikawa	異方性レーザービームを駆使した次世代有機エレクトロニクス結 晶の創出 Production of next-generation organic electronic crystals by using anisotropic laser beams	3,000 [2025]
73	慶應義塾大学 理工学部機械工学科	准教授	高橋 英俊 Hidetoshi Takahashi	三次元球筐体と LIG 圧力センサ素子アレイを用いた風速風向センサ Airflow sensor using a 3D spherical housing and LIG pressure sensor element array	3,000 [2025]
74	奈良工業高等専門学 校 情報工学科	准教授	岩田 大志 Hiroshi Iwata	電源敷設工事不要で自律した農地向け獣害動物検出・通知 IoT シ ステムの開発 Development of an autonomous IoT system for detecting and notifying animals damaging farmland without installing power supply	3,000 [2025]

▶ 若手継続グラント Continuation Grants for Young Researchers 3件

75	東京工業大学 国際先駆研究機構 元素戦略 MDX 研究 センター	准教授	片瀬 貴義 Takayoshi Katase	超高速・省電力動作を目指した 2D-3D 構造相変化メモリ素子の開 発 Development of 2D-3D structural phase transition memory device with high speed and power-saving operation	8,000 [2026]
76	名古屋大学大学院 工学研究科 機械システム工学専 攻	講師	上野 藍 Ai Ueno	スキンデバイスへの適用を目指した多機能マイクロピラー型スト レッチャブル熱デバイスの研究 Stretchable thermal device with multifunctional micropillars for skin devices	8,000 [2026]

77	大阪大学大学院 基礎工学研究科 物質創成専攻	講師	高橋 英史 Hidefumi Takahashi	電気伝導系でのフレキシエレクトロニクスの開拓 Development of flexoelectronics in electrical conduction systems	8,000 [2026]
----	------------------------------	----	-----------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------

▶ ステップアップ助成 Continuation Grants for Outstanding Projects 2件

78	大阪大学大学院 基礎工学研究科 物質創成専攻	准教授	生田 カ三 Rikizo Ikuta	量子周波数コムに基づく量子ビットの生成と制御 Manipulation of qubits based on quantum frequency comb	14,000 [2027]
79	兵庫県立大学大学院 理学研究科	教授	和達 大樹 Hiroyuki Wadati	テラヘルツから軟X線までを駆使したレーザー励起磁化反転の解明 Revealing laser-induced magnetization reversal by using terahertz to soft X-rays	14,000 [2027]

▶ 建築・都市分野

Category : Architecture & Urban Engineering 9件

▶ サステナブルな未来への研究助成 提案研究コース
Research Grants for Sustainable Future, Proposed Research 6件

80	東京大学 生産技術研究所 (大学院工学系研究 科建築学専攻)	准教授	本間 裕大 Yudai Honma	凸空間列挙アルゴリズムによる建築空間解析システムの高度化と理論的深化 Advancement and Theoretical Deepening of Architectural Space Analysis Systems through Convex Space Enumeration Algorithms	2,500 [2025]
81	東京電機大学 未来科学部建築学科 / 大学院未来科学研究科建築学専攻	教授	山田 あすか Asuka Yamada	まちとひとの持続可能性を高める「まちぐるみウェルネス」とそのハブとなる拠点に関する研究 Research on "town-wide wellness" and its hub-place to enhance the sustainability of the town and its people	2,500 [2025]
82	早稲田大学 創造理工学部 建築学科	助手	泉川 時 Toki Izumikawa	神社の空間形態と氏子領域を超越する瀬戸内海を介した持続的な氏子圏モデルの構築 Construction of a Sustainable Ujiko Sphere Model through the Seto Inland Sea that Transcends the Spatial Form of Shrines and Ujiko Territory	2,400 [2025]
83	筑波大学 システム情報系 社会工学域	准教授	嚴 先鏞 Sunyong Eom	持続かつ実現可能なコンパクト化に向けた都市構造再編スケジューリング手法の開発 Development of Urban Structure Restructuring Scheduling Methods for the Sustainability and Feasibility of Compact City	2,400 [2025]
84	大阪公立大学大学院 生活科学研究科 居住環境学分野	講師	加登 遼 Haruka Kato	新駅開業による医療費削減効果：メディカルビッグデータを用いたCausal Impact評価システム技術の開発 Impact of the opening of the new stations on reducing healthcare expenditures: Development of causal impact assessment system using medical data	1,700 [2024]
85	日本工業大学 建築学部建築学科	助教	深和 佑太 Yuta Fukawa	半屋外空間における視環境の差異を考慮した熱的快適性評価 Thermal comfort assessment in semi-outdoor spaces based on differences in visual environment	2,500 [2025]

▶ サステナブルな未来への研究助成 発展研究コース
Research Grants for Sustainable Future, Developmental Research 3件

86	東北大学大学院 工学研究科 都市・建築学専攻	教授	窪田 亜矢 Aya Kubota	中間貯蔵施設における人間と土地の新たな関係の探究～集積的記憶の変化と環境不正義への対抗行為に着目して Exploring a new relationship between humans and land at the interim storage facility	5,900 [2026]
87	東北大学大学院 環境科学研究科 先進社会環境学専攻	准教授	小端 拓郎 Takuro Kobashi	屋根上太陽光発電と電気自動車を蓄電池として活用した双方向充電(V2H)の脱炭素化効果の研究 Research on decarbonization potentials through bi-directional EV charging (V2H) integrated with rooftop PVs	6,000 [2026]
88	東京都市大学 都市生活学部	教授	坂井 文 Aya Sakai	開発行為に伴い設置される公園の持続可能な展開に向けた手法調査研究 Study on methods for sustainable development of parks established in conjunction with development activities	3,900 [2026]

▶ 人文・社会科学分野

Category : Humanities & Social Sciences 15件

▶ サステイナブルな未来への研究助成 提案研究コース

Research Grants for Sustainable Future, Proposed Research

10件

89	東京大学大学院 農学生命科学研究科 農業・資源経済学専攻	准教授	川崎 賢太郎 Kentaro Kawasaki	野生動物と農業の共存を目指して：ブータンにおける獣害防止策の統計分析 Towards coexistence of wildlife and agriculture: Statistical analysis of animal damage prevention measures in Bhutan	1,100 [2025]
90	総合地球環境学研究所 京都気候変動適応センター	特別研究員 (RPD)	一原 雅子 Masako Ichihara	公正な移行を通じた持続可能な未来実現のための国内外をつなぐ法システム探究：気候変動訴訟の超法圏的俯瞰と全世代のwell-being 保障を志向する法制度の接合 Exploration of a legal system connecting domestic and international legal systems for realizing a sustainable future through a fair transition: A supra-legal perspective on climate change litigation and the connection of legal systems oriented toward guaranteeing the wellbeing of all generations	2,000 [2025]
91	富山大学 経済学部	准教授	松山 淳 Jun Matsuyama	水資源を巡る公平な分配制度の形成過程—富山県魚津市の片貝川沿岸用水合口事業に着目して Developmental processes of a fair distribution system for water resources: A case study of the Katakai River Irrigation Project in Uozu, Toyama Prefecture	2,000 [2025]
92	大阪大学 CO デザインセンター	特任講師	松村 悠子 Yuko Matsumura	洋上風力発電を漁業従事者はどう受け止めているのか？現場を置き去りにしないカーボンニュートラルのリスクコミュニケーション How do workers in the fishing industry perceive offshore wind power? Risk communication that does not leave the field behind	2,000 [2025]
93	早稲田大学 アジア太平洋研究科	准教授	瀬田 真 Makoto Seta	日本水産業の持続可能化に向けて：国際法学の観点から Exploring Viable Options Towards Sustainable Fisheries in Japan: An Approach from International Law	1,900 [2025]
94	金沢大学 人間社会研究域 法学系	准教授	河合 晃一 Koichi Kawai	デジタルプラットフォームを通じた市民参加に関する研究 A Study on Civic Engagement through Digital Platforms	2,000 [2025]
95	立命館大学 食マネジメント学部	教授	安井 大輔 Daisuke Yasui	持続可能な食農システムをめざす欧州都市圏の総合的食政策の研究 A Research on European City-Region Food Policies towards Sustainable Agri-Food Systems	2,000 [2025]
96	大正大学 地域創生学部	准教授	高瀬 顕功 Akinori Takase	高齢者の孤立・孤独を解消するために既存資源である寺院・僧侶を応用する仕組みの開発 Development of a system that utilizes Buddhist temples and priests to relieve isolation and loneliness among the elderly	2,000 [2025]
97	大阪大学大学院 人文学研究科 外国学専攻	講師	宮本 隆史 Takashi Miyamoto	近現代インドにおける人の移動と「テロリスト」イメージの形成 Human Mobility and the Formation of the “Terrorist” Image in Modern India	2,000 [2025]
98	千葉商科大学 人間社会学部	准教授	藤井 紘司 Koji Fujii	原爆遺産としての〈いきもの〉の社会学的研究：被爆樹木が編む「記憶の場」の可能性 Sociological study of living things as atomic bomb heritage: Possibility of Sites of Memory created by atomic bomb trees	1,100 [2025]

▶ サステイナブルな未来への研究助成 発展研究コース

Research Grants for Sustainable Future, Developmental Research

5件

99	徳島大学大学院 社会産業理工学研究部 (社会総合科学域)	准教授	内藤 直樹 Naoki Naito	アフリカ乾燥地域における再生可能エネルギー事業の社会・生態的なインパクト評価方法の開発 Social-Ecological Impacts of Renewable Energy Projects in the Arid Lands of Sub-Saharan Africa: A Methodological Approach	3,900 [2026]
100	大阪公立大学大学院 現代システム科学研究科 環境共生科学分野	教授	遠藤 崇浩 Takahiro Endo	災害用井戸の研究—日本の応急給水政策の拡充に向けて— A study of disaster emergency wells - Toward expansion of Japan's emergency water supply policy -	3,800 [2026]
101	宇都宮大学 留学生・国際交流センター	准教授	飯塚 明子 Akiko Iizuka	持続可能な復興を担う災害ボランティア：事例調査を踏まえた支援体制の提言 Disaster Volunteers for Sustainable Recovery: Recommendations for Support Systems Based on Case Studies	4,000 [2027]

102	岡山大学 学術研究院保健学域	教授	相原 洋子 Yoko Aihara	在留外国人の健康とウェルビーイングの向上につながるエイジング・イン・プレースの環境構造条件の探索的研究 An Exploratory Study on Environmental Structural Factors of Ageing-in-Place for Improving Health and Well-Being of Foreign Residents in Japan	3,500 [2026]
103	明治大学 法学部	専任教授	佐藤 智恵 Chie Sato	海洋利用と海洋環境保護の両立のための海洋空間計画の必要性 — EUの海洋空間計画法制度の我が国への示唆 Necessity of Marine Spatial Planning for Compatibility of Ocean Utilization and Protection of the Marine Environment: Implications of the EU Marine Spatial Planning Legislation for Japan	3,500 [2025]

▶ 環境フィールド研究分野

Category : Environmental Field Research 10件

▶ サステナブルな未来への研究助成 提案研究コース

Research Grants for Sustainable Future, Proposed Research 6件

104	京都大学大学院 理学研究科 生物科学専攻	准教授	高山 浩司 Koji Takayama	海岸植物の起源と進化：分類群横断比較による日本固有種の種分化過程の解明 Origin and evolution of coastal plants endemic to Japan	2,000 [2025]
105	神戸大学大学院 海事科学研究科	特命助教	公江 仁一 Jinichi Koue	気象変動と生態系レジームシフトの相互関係の解明と持続可能な水環境の保全 Elucidation of the interrelationship between climate change and ecological regime shifts and conservation of sustainable water environment	2,000 [2025]
106	琉球大学 理学部海洋自然科学 科生物系	助教	小枝 圭太 Keita Koeda	サンゴ礁域におけるパッチリーフの魚類群集多様性の形成要因の解明と重点的環境保全方策の提案 Factors for influence the formation of fish diversity of patch reefs in coral-reef - Proposal of priority environmental conservation strategies	1,900 [2025]
107	琉球大学 熱帯生物圏研究センター	助教	松浦 優 Yu Matsuura	南西諸島の冬虫夏草類の多様性の現状把握および微生物資源の保存 Biodiversity survey of extant hypocrealean entomopathogens and preservation of bioresources in the Nansei Islands	1,800 [2025]
108	京都大学 フィールド科学教育 研究センター 瀬戸臨海実験所	助教	後藤 龍太郎 Ryutarō Goto	集団ゲノミクスを活用した干潟の絶滅危惧生物「シャミセガイ」の多様性保全研究 Population genomics for conservation on the endangered <i>Lingula</i> species in tidal flats	2,000 [2025]
109	東京農工大学大学院 農学府農学専攻 自然環境保全学部	准教授	岩井 紀子 Noriko Iwai	都市に生息する両生類の生存戦略：生活史間の相補的な成長反応の検証 Survival Strategies of Amphibians Inhabiting Urban Environments: Verification of Complementary Growth Responses across Life History Stages	2,000 [2025]

▶ サステナブルな未来への研究助成 発展研究コース

Research Grants for Sustainable Future, Developmental Research 4件

110	北海道大学大学院 地球環境科学研究院 環境生物科学部門	教授	越川 滋行 Shigeyuki Koshikawa	地下環境に生息するナガチビゴミムシ属の北海道における多様性の解明と保全単位の検討 Elucidation of the diversity of hypogean beetles of the genus <i>Trechiana</i> in Hokkaido and delineation of their conservation units	6,000 [2027]
111	東京大学大学院 理学系研究科 生物科学専攻	教授	塚谷 裕一 Hirokazu Tsukaya	絶対的な菌従属栄養植物 <i>Thismia</i> のゲノム・生態解析 Genomic and ecological analysis of <i>Thismia</i> , an obligate mycoheterotrophic genus	6,000 [2026]
112	京都大学 生態学研究センター	准教授	佐藤 拓哉 Takuya Sato	森・川・海の連環が創発する水産資源のレジリエンス機能の実証と強化にむけた共創 Evidence-based co-creation of a sustainable inland fishery in a forest-river-marine ecosystem	6,000 [2026]
113	神戸大学大学院 理学研究科 生物学専攻	准教授	辻 かおる Kaoru Tsuji	花蜜内微生物に着目した持続可能な作物栽培の開発：多種多様な野生昆虫に受粉を頼るソバを材料に Development of sustainable crop production through application of nectar-inhabiting microbes: a case study with buckwheat, a generalist insect-pollinated crop	6,000 [2027]

▶ ブループラネット地球環境特別研究助成
Special Research Grants for “Blue Planet” Global Environment 4件

114	東京大学大学院 薬学系研究科	教授	内山 真伸 Masanobu Uchiyama	二原子炭素からの新奇ナノ炭素構造構築による環境計測技術創出 Creation of Environmental Analysis Technologies by Constructing Novel Nanocarbon Structures from Diatomic Carbon (C ₂)	30,000 [2026]
	信州大学 先鋭材料研究所	教授	木村 睦 Mutsumi Kimura		
115	九州大学大学院 工学研究院	准教授	森 健 Takeshi Mori	環境に調和し、自在に分解できる高吸水性ポリマーの開発 Development of environmentally friendly, freely degradable superabsorbent polymers	30,000 [2026]
	東京大学大学院 工学系研究科	教授	宮田 完二郎 Kanjiro Miyata		
	愛媛大学 沿岸環境科学研究セ ンター	講師	仲山 慶 Kei Nakayama		
	北九州市立大学 環境技術研究所	教授	松本 亨 Toru Matsumoto		
116	立命館大学 総合科学技術研究機 構	教授	長谷川 知子 Tomoko Hasegawa	3つのゼロ：飢餓ゼロ・炭素排出ゼロ・生物多様性損失ゼロへの 道筋の提示 A World of Three Zeros: Zero Hunger, Zero Carbon Emissions and Zero Biodiversity Loss	23,000 [2027]
	京都大学大学院 工学研究科	教授	藤森 真一郎 Shinichiro Fujimori		
	森林総合研究所 野生動物研究領域	主任研 究員	大橋 春香 Haruka Ohashi		
117	京都大学大学院 アジア・アフリカ地 域研究研究科	准教授	佐藤 宏樹 Hiroki Sato	マダガスカル乾燥林ランドスケープ：森林火災の制御と森林再生 で目指すSDGsの達成 Dry Forest Landscape in Madagascar: Achieving the SDGs through Forest Fire Control and Reforestation	30,000 [2027]
	京都大学大学院 農学研究科	教授	北島 薫 Kaoru Kitajima		
	東京大学大学院 農学生命科学研究科	准教授	橋本 禪 Shizuka Hashimoto		

▶ 海外研究助成
Overseas Research Grants 39件

▶ タイ・チュラロンコン大学 Chulalongkorn University, Thailand 12件

No	所属	氏名	研究課題	助成額 (USD)
118	Institute of Biotechnology and Genetic Engineering	Dr. Abdulahadee Yakoh	Advanced Electrochemical DNA Biosensor for Monkeypox Virus Detection サル痘ウイルス検出用の高度な電気化学的 DNA バイオセンサー	5,833
119	Faculty of Engineering	Assistant Professor Chayut Ngamkhanong	A Circular Economy Approach to Eco-friendly and Environmentally Recycled Concrete Sleepers 環境に優しく、環境に配慮してリサイクルされたコンクリート枕木への循 環経済的アプローチ	5,833
120	Faculty of Medicine	Dr. Pornchai Kaewsapsak	Study of the inhibitory effect of green caviar extract against Helicobacter pylori by transcriptomics and metabolomics トランスクリプトミクスとメタボロミクスによる、グリーンキャビア抽出 物のヘリコバクター・ピロリ阻害効果の研究	5,833
121	Faculty of Science	Dr. Wuttichai Reainthippayasakul	Waste-to-value Transformation of Spent Alkaline Battery Electrode Powders to Photocatalysts for Organic Pollutant Remediation and Green Hydrogen Production 使用済みアルカリ電池電極粉末の、有機汚染物質浄化とグリーン水素製造 のための光触媒への、廃棄物から価値への変換	5,833
122	Faculty of Allied Health Sciences	Dr. Parichut Thummarati	Establishment of a custom platform for tissue engineering fabrication using three-dimensional (3D) printing 3D印刷を活用した組織工学のためのカスタムプラットフォームの確立	5,833

123	Metallurgy and Materials Science Research Institute	Dr. Nipapan Ruecha	Enzyme-Incorporated Nanomaterials-Based Potentiometric Biosensors for Urea Detection in Clinical Diagnostics and Environmental Monitoring 臨床診断および環境モニタリングにおける尿素検出用の酵素組込みナノマテリアルベースの電位差バイオセンサー	5,833
124	Faculty of Architecture	Dr. Hyunju Jang	Optimal Renovation of Existing Buildings towards Net Zero Energy Building in Thailand タイにおけるネット・ゼロ・エネルギー・ビルディングに向けた既存ビルの最適改修	5,833
125	Faculty of Pharmaceutical Science	Assistant Professor Kannika Khantasp	Designing and In vitro evaluation of folate alpha receptor specific Immunotoxins with albumin binding domain for the treatment of lung cancer 肺がん治療のためのアルブミン結合ドメインを有する葉酸 α 受容体免疫毒素の設計とインビトロ評価	5,833
126	Faculty of Science	Dr. Jirasin Koonthongkaew	Developing coffee berry beverage production from spent coffee pulps using flavor-enhancing strains of <i>Saccharomyces cerevisiae</i> 出芽酵母の風味増強株を使用した、使用済みコーヒー果肉からのコーヒーベリー飲料製造の開発	5,833
127	Faculty of Engineering	Assistant Professor Phuet Prasertcharoensuk	A novel composite material biochar/trimesate-Al based metal organic frameworks for CO ₂ adsorption CO ₂ 吸着に用いられる、バイオ炭/トリメセート-Alベースの有機金属骨格からなる新規複合材料	5,833
128	Faculty of Science	Dr. Preecha Kittikhunnatham	Development of Photoswitchable Surfaces for Atmospheric Water Harvesting through Heterogeneous Condensation of Water Vapor 水蒸気の不均一凝縮による大気中の水回収に有効な、光スイッチ可能な表面に関する開発	5,833
129	Faculty of Science	Dr. Patrapee Kungsadalpipob	From Data to Design: Machine Learning's Role in 4D Printing with Shape Memory Polymers データからデザインへ：形状記憶ポリマーを使用した4Dプリンティングにおける機械学習の役割	5,833

▶ タイ・キングモンクット工科大学 トンブリ校 King Mongkut's University of Technology Thonburi, Thailand 6件

130	Faculty of Engineering	Asst. Prof. Dr. Parichart Naruphontjirakul	The effect of co-doped therapeutic ion on the physicochemical and biological properties of foamed sol-gel bioactive glass scaffold for bone tissue engineering 骨組織工学用の発泡ゾルゲル生体活性ガラス基材における、物理化学的および生物学的特性に対する共ドーブ治療用イオンの影響	9,450
131	School of Energy, Environment and Materials	Assoc. Prof. Dr. Sompit Wanwong	Development of PDMS Composite Films for Water-Driven Triboelectric Nanogenerators and Their Feasibility for Integration with Solar Cells in Hybrid Energy Harvesting 水駆動摩擦電気ナノ発電機用のPDMS複合膜の開発と、ハイブリッド環境発電における太陽電池との一体化の実現可能性	9,450
132	Faculty of Science	Dr. Kornkanya Pratumyot	Self-assembled amphiphilic chitosan for gene delivery 遺伝子導入のための自己集合両親水性キトサン	9,450
133	Faculty of Engineering	Dr. Sopita Sangphet	A Study of the Cellular Responses and Proteomic Profiling of Human Synovial Membrane Mesenchymal Stem Cells in Multilayered Chondrocyte Sheets to Develop Tissue-engineered Cartilage 組織工学的に作製した軟骨を開発するための多層軟骨細胞シートにおけるヒト滑膜間葉系幹細胞の細胞応答とプロテオームプロファイリングの研究	9,450
134	School of Bioresources and Technology	Dr. Worata Klinsawat	OtGene: Asian networking for otter conservation to combat wildlife trade OtGene: 野生動物の取引と戦うためのカワウソ保護のためのアジアにおけるネットワークング	9,450
135	School of Architecture and Design	Asst. Prof. Chanen Munkong	Architectural Conservation Disparity: Notions of Successful Practices from the Western Region of Thailand 建築保存の格差：タイ西部地域の成功事例の概念	2,750

▶ インドネシア・バンドン工科大学 Institut Teknologi Bandung, Indonesia 14件

136	Faculty Mathematics and Natural Sciences	Lecturer and Researcher Indra Noviandri	A Sustainable Silver Nanoparticles from Local Potential of <i>Leucaena leucocephala</i> Waste as Bacterial Inhibitor Agent and Electrode Modifier for Glucose Sensing バクテリア阻害剤やグルコースセンシング用電極修飾剤として用いられる、ギンネム植物廃棄物の局所電位から得られるサステナブルな銀ナノ粒子	5,602
137	Division of Inorganic and Physical Chemistry	Assistant Professor Grandprix Thomryes Marth Kadja	Gold Nanoparticles-Decorated Nanoporous Silica Fabricated through Synergetic Combination of P-123 and F-127 Surfactants: Towards Highly Efficient Catalytic Reduction of p-Nitrophenol P-123界面活性剤とF-127界面活性剤の相乗的組合せにより作製された、金ナノ粒子で修飾されたナノ多孔質シリカ：p-ニトロフェノールの高効率接触還元を目指して	3,361
138	Faculty of Mathematics and Natural Sciences	Dr. Atthar Luqman Ivansyah	Unlocking the Potential of Biopolymer/doped-ZnO Composite as Promising Material for Antibacterial Application 抗菌用として有望な材料であるZnOをドーブしたバイオポリマー複合材料の潜在能力	5,602

139	School of Business and Management	Assistant Professor Eko Agus Prasetyo	Earthquake Disaster and Economic Impact Assessment towards Sustainable Cities and Communities: A Case Study of South Jakarta District, Indonesia 持続可能な都市とコミュニティを目指した、地震災害とその経済的影響の評価：インドネシア南ジャカルタ地区の研究事例	5,488
140	School of Architecture, Planning and Policy Development	Assistant Professor I Gusti Ayu Andani	An Investigation into the Health Effects of Transit-Oriented Areas: Analyzing Accessibility, Air Quality, and Equity Factors 公共交通エリアにおける健康への影響に関する調査：アクセシビリティ、大気質、公平性の解析	5,546
141	School of Life Sciences and Technology	Associate Professor Azzania Fibriani	Crosslinked Nano-immobilized Mutant PETase on Graphene Oxide for Degrading Polyethylene Terephthalate Microplastic ポリエチレンテレフタレートマイクロプラスチックを分解する、酸化グラフェン上の架橋ナノ固定化変異型 PETase	5,602
142	Research Center for Infrastructure and Regional Development	Professor Sri Maryati	Sustainable Water Reuse for Mid-Sized City: Scheme, Drivers, Barriers 中規模都市における持続可能な水の再利用：スキーム、推進要因、障壁	5,602
143	School of Business Management	Assistant Professor Pri Hermawan	Collaborative Involvement of Sustainable Tourism: Capturing and Analyzing Dilemmatic Situation of Tourism Village in Managing Renewable Energy 持続可能な観光業への協力的関与：再生可能エネルギー管理における観光村のジレンマ状況の把握と分析	4370
144	School of Pharmacy	Research Lecturer Maria Apriliani Gani	Development of Biomimetic Hydroxyapatite Bone Graft by Using 3D Printing Technology for Bone Defects Therapy 骨欠損治療のための、3D プリント技術を用いた生体模倣ハイドロキシアパタイト骨移植片の開発	5,574
145	Faculty of Mechanical and Aerospace Engineering	Assistant Professor Firman Bagja Juangsa	Investigating Droplet and Spray Injector Behavior Enhanced by Iron-Based Nanomaterial Additives in Pure Palm Oil 純粋なヤシ油中にある鉄ベースのナノマテリアル添加剤によって増強される、液滴及びスプレーインジェクター動作の調査	5,384
146	Faculty of Mining and Petroleum Engineering	Professor Hendra Grandis	Regional prospecting for hydrocarbon in frontier area from integrated gravity and magnetotelluric (MT) methods in Atambua, West Timor, Indonesia インドネシア、西ティモールのアタンブアにおける、統合重力法と磁気地熱法 (MT) による辺境地域における炭化水素の地域探査	3921
147	School of Business Administration	Lecturer Dzikri Firmansyah Hakam	Environmental, Social, and Governance (ESG) Impact on Corporate Financial Strategies of Global Energy Company 環境、社会、ガバナンス (ESG) がグローバルエネルギー企業の企業財務戦略に与える影響	5,602
148	Faculty of Civil and Environmental Engineering	Lecturer Mayrina Firdayati	Application of black soldier fly on bioconversion of heavy metals contained sewerage sludge 重金属を含む下水汚泥の生物変換におけるブラックソルジャーバエの応用	2828
149	Faculty of Industrial Technology	Assistant Professor Augie Widyotriatmo	Localization System Under Canopy at Remote Area for Agricultural Robots 農業用ロボットのための遠隔地におけるキャノピー下の位置特定システム	5,518

▶ ベトナム・ハノイ工科大学 Hanoi University of Science and Technology, Vietnam 7件

150	Chemistry and Life Sciences	Dr., Lecturer Dam Thuy Hang	Metagenomics-guided mining of chitin-active enzymes from marine environment for biorefinery application バイオリファイナリー用途のための、メタゲノミクスに基づく海洋環境からのキチン活性酵素のマイニング	4,500
151	School of Materials Science and Engineering	Dr. Duong Hong Quyen	Preparation of Leuco-dye-based nanocapsules by a new route of emulsifier-free emulsion polymerization 乳化剤を使用しない乳化重合の新ルートによるロイコ染料ベースのナノカプセルの調製	4,000
152	School of Mechanical Engineering	Dr. and Lecturer Nguyen Van Tinh	Study of Silencer for Reducing Noise Pollution in 5G Base Station 5G 基地局の騒音公害を軽減する消音器の研究	4,500
153	School of Engineering Physics	Assoc. Prof. and Lecturer Nguyen Cong Tu	Facile synthesis and investigating the applicability in the bifunctional smart window of g-C ₃ N ₄ @hexagonal-WO ₃ nanocomposites g-C ₃ N ₄ @hexagonal-WO ₃ ナノコンポジットの簡便な合成と、2種類の機能をもつスマートウィンドウへの適用性調査	4,500
154	School of Electrical and Electronic Engineering	Dr. Lecturer Cung Thanh Long	Deep Learning Application for Constructing Human Emotion Recognition Models Using DEAP Biological Dataset DEAP 生物学的データセットを使用した人間感情認識モデルを構築するためのディープラーニング適用	4,000
155	School of Electrical and Electronics Engineering	Lecturer Nguyen Nam Phong	Ultra-Wide Range Photonic Crystal Fiber Based Surface Plasmonic Resonance Sensor Designed and Analyzed for Lab-on-Chip Applications ラボオンチップ用途として設計/解析された、表面プラズモン共鳴をベースとしたウルトラワイドバンドのフォトニッククリスタルファイバー	4,500
156	School of Mechanical Engineering	Dr. Ly Hoang Hiep	Study on Sense of Agency in Motor Rehabilitation of Stroke Patient Using Virtual Reality with Visual and Haptic Interventions 視覚的および触覚的介入を伴う仮想現実を使用した脳卒中患者の運動リハビリテーションにおける主体性の研究	4,000

3. 助成研究発表会 (Seminar on Grant-Supported Research Findings)

助成研究発表会は、当財団からの助成によって得られた研究成果を広く関係者に知っていただく重要な機会である。また、さまざまな分野の研究者が集まり、ディスカッションを通じて互いに刺激を受け、結果として新たな研究の展開や萌芽を期待する場でもある。

▶ 2024 助成研究発表会 (市ヶ谷)

2024年7月30日、ホテルグランドヒル市ヶ谷において開催され、冒頭、島村理事長の挨拶に引き続き、佐藤郁哉選考委員長から開催趣旨説明が行われた。続いて各分野の発表者による2分の研究紹介ビデオが上映された。

同年3月に研究期間が終了した助成研究90件の成果ならびに助成中の31件の進捗状況が発表され、多くの関係者ご来場のもとに、朝から夕方まで広範な分野にわたる発表が行われた。

ビデオセッションの終了後には、会場を移してポスターセッションを行った。発表者をはじめ現在研究助成を受けている研究者や当財団の選考委員、ご来賓の方々による幅広いディスカッションが行われた。

発表終了後、同じ会場で参加者全員による懇親会が開かれ、交歓が行われた。



島村 琢哉 理事長
Takuya Shimamura,
Chairman of the Asahi
Glass Foundation



佐藤 郁哉 選考委員長
Dr. Ikuya Sato,
Chairman of the Selection
Committee



ビデオセッション会場
Venue of the video session

The seminar is an important opportunity to inform those concerned about the results obtained by the research activities funded by the Foundation. It is also an opportunity for researchers from a variety of fields to gather, inspire one another through discussions and to find a clue for ideas leading to an emergence of a new research activity.

▶ 2024 Seminar on Grant-Supported Research Findings at Ichigaya

The seminar was held on July 30, 2024 at Hotel Grand Hill Ichigaya. Opening remarks by Chairman Shimamura was followed by a speech from Dr. Ikuya Sato, Chairman of the Selection Committee, who explained the seminar's aims. Then the floor was opened for the researchers each to give 2-minute introduction videos before poster session.

Research results were presented for the 90 grant-supported programs that were completed by March and progress reports for the ongoing 31 programs. The 121 presentations given spanned the whole day from morning to evening.

After the video session, the participants moved to another room for a poster session in which they discussed a range of issues while gathered around the posters. Presenters were joined by researchers from related fields, Selection Committee members, guests from other foundations and many more.

After all the presentations and all the poster session, all those attended the day participated in a social buffet party where they exchanged greetings and strengthened connections.



ポスターセッション会場
Venue of the poster session



懇親会で挨拶する
加藤 隆史 選考委員長
Dr. Takashi Kato,
Chairman of the Selection Committee

発表研究一覧 (List of Presentations)

所属・役職は発表時現在、番号に*のついたものは中間発表

▷ 化学・生命分野 63 件

	所属	役職	氏名	研究課題	採択年度/ プログラム 助成額(千円)
1	長崎総合科学大学大学院 工学研究科新技術創成研究所	教授	加藤 貴	ナノ分子物質における振電相互作用の解析と特異な物性を有する高機能材料の実現	2015/ 研究奨励 2,000
2	京都大学 iPS細胞研究所 増殖分化機構研究部門	准教授	吉田 善紀	マイクロRNA 応答性合成 RNA を用いた細胞の病的変化を検出するバイオセンサーの開発	2018/ 研究奨励 2,000
3	岡山大学 学術研究院ヘルスケアシステム統合科学学域	助教	高原 茉莉	部位特異的脂質修飾技術によるマalaria伝搬阻止ワクチンの開発	2018/ 研究奨励 1,800
4	千葉工業大学 工学部電気電子工学科	教授	熊谷 明哉	二次元材料におけるナノ電気化学イメージングを利用した電極触媒反応の高活性化	2019/ 研究奨励 2,000
5	名古屋大学大学院 工学研究科応用物質化学専攻	教授	酒田 陽子	新奇なインターロック構造を含む有機無機ハイブリッド高分子材料の創製	2020/ 研究奨励 2,000
6	東京大学大学院 理学系研究科化学専攻	准教授	田代 省平	プロトン共役多電子移動とキラルねじれ反転運動が同期する白金三核ナノマシン錯体の合成	2021/ 研究奨励 1,900
7	和歌山県立医科大学 薬学部薬剤学研究室	講師	福田 達也	間葉系幹細胞エクソソームを用いた脳梗塞部位血液脳関門突破型インテリジェントナノ DDS の開発	2021/ 研究奨励 2,000
8	大阪公立大学大学院 理学研究科化学専攻	教授	細川 千絵	光と神経細胞との相互作用による神経伝達過程の時空間制御	2021/ 研究奨励 1,900
9	東京工業大学 物質理工学院材料系	助教	大曲 駿	蛍光+原子間力ハイブリッド顕微鏡による SrAl ₂ O ₄ :Eu ²⁺ の応力発光メカニズム解明	2021/ 研究奨励 2,000
10	北海道大学大学院 工学研究院応用化学部門	准教授	鱒淵 友治	多原子アニオン化合物を用いた環境応答発光材料の開発	2022/ 研究奨励 2,000
11	筑波大学 数理物質系化学域	准教授	志賀 拓也	動的電子状態を示すプロトン応答性金属有機構造体の構築と固体電解質膜への展開	2022/ 研究奨励 2,000
12	東京大学大学院 薬学系研究科薬科学専攻	准教授	尾谷 優子	環境応答的な環状ペプチドの細胞膜通過システムの開発	2022/ 研究奨励 2,000
13	工学院大学 先進工学部応用化学科	准教授	後関 頼太	解重合性に立脚したサステナブル材料および特殊構造高分子の原子エコノミーな合成法の開発	2022/ 研究奨励 1,700
14	名古屋大学大学院 工学研究科 エネルギー理工学専攻	助教	高橋 倫太郎	重合誘起自己集合によるイオンゲルの作製と物性評価	2022/ 研究奨励 1,700
15	奈良女子大学 研究院自然科学系	准教授	松本 有正	極性結晶を利用した新規有機発光材料の開発	2022/ 研究奨励 1,700
16	熊本大学 国際先端科学技術研究機構	テニュ アト ラック 准教授	松尾 拓紀	次世代蓄電デバイスの開発に向けた欠陥双極子誘起強誘電体の創製	2022/ 研究奨励 2,000
17	山形大学大学院 有機材料システム研究科	准教授	高田 健司	コーヒー酸をベースとした高タフネスポリアミド抗菌性接着剤の開発	2022/ 研究奨励 2,000
18	金沢大学 医薬保健研究域薬学系	教授	平野 圭一	元素置換創薬を指向したホウ素化反応の開発	2022/ 研究奨励 2,000
19	島根大学 材料エネルギー学部	准教授	崔 允寛	アリルアルコールから調製したカリウムジアニオンを利用するホモエノラートの化学の新展開	2022/ 研究奨励 2,000
20	京都大学大学院 工学研究科材料化学専攻	教授	中尾 佳亮	ニトロ基を脱離基とする置換反応の創出	2022/ 研究奨励 2,000

21	慶應義塾大学 理工学部応用化学科	准教授	佐藤 隆章	プロリン・N-メチルアミノ酸選択的なペプチド直接修飾法の開発	2022/ 研究奨励 2,000
22	東京理科大学 先進工学部 生命システム工学科	准教授	吉田 優	ペプチド化学を模倣したマルチ（トリアゾール）固相合成法の開発	2022/ 研究奨励 2,000
23	東京工業大学 科学技術創成研究院 化学生命科学研究所	准教授	今岡 享稔	電子顕微鏡による動的原子配列構造解析法の開発	2022/ 研究奨励 2,000
24	香川大学 創造工学部材料物質科学領域	准教授	原 光生	自己集合するイオン性ポリシロキサンの開発と機能探索	2022/ 研究奨励 2,000
25	九州大学 カーボンニュートラル・エネルギー国際研究所	准教授	松島 敏則	ペロブスカイト電界効果トランジスタのアンビポーラ駆動への挑戦	2022/ 研究奨励 2,000
26	大阪公立大学 工学研究科電子物理系専攻	准教授	渋谷 昌弘	内包フラレン超原子の秩序集積による新機能の開拓	2022/ 研究奨励 2,000
27	名古屋大学大学院 工学研究科	准教授	矢島 健	超イオン伝導体におけるイオン相関とイオン伝導の関係解明	2022/ 研究奨励 2,000
28	宮崎大学 工学部	教授	井澤 浩則	海藻多糖が拓く超簡便・低環境負荷なマイクロ造形技術	2022/ 研究奨励 2,000
29	東京工業大学 科学技術創成研究院 化学生命科学研究所	助教	本田 雄士	抗体の細胞質移行を促進するポリフェノールを基盤としたナノマシンの開発	2022/ 研究奨励 1,800
30	名古屋大学 未来社会創造機構量子化学イノベーション研究所	特任講師	有馬 彰秀	ナノバイオデバイスを用いた1細胞におけるイオン輸送能の包括的分析	2022/ 研究奨励 2,000
31	大阪大学 ヒューマン・メタバース疾患研究拠点	特任助教	川崎 俊輔	RNAを基盤とした汎用的な分子検出システムの創製	2022/ 研究奨励 2,000
32	旭川医科大学 医学部感染症学講座微生物学分野	教授	原 英樹	感染重症度のバイオマーカーとなるリン酸化シグナルの解明	2022/ 研究奨励 2,000
33	宇都宮大学 バイオサイエンス教育研究センター	准教授	岡本 昌憲	コムギにおけるアブシシン酸とサリチル酸の協調作用の分子機構の解明	2022/ 研究奨励 2,000
34	広島大学大学院 医系科学研究科 分子細胞情報学	助教	上川 泰直	核膜と小胞体の相互作用から迫る核膜恒常性維持機構の解明	2022/ 研究奨励 1,800
35	東京慈恵会医科大学 熱帯医学講座	講師	大手 学	細胞内共生細菌とウイルスの相互作用インターフェースに形成される特殊なRNA高次構造の解析	2022/ 研究奨励 2,000
36	国立遺伝学研究所 遺伝メカニズム研究系 無脊椎動物遺伝研究室	助教	三好 啓太	細胞間相互作用を担うレトロトランスポゾン粒子の形成・伝播におけるシスエレメントの解明	2022/ 研究奨励 1,700
37	近畿大学 薬学部医療薬学科	教授	竹内 雄一	超音波遺伝学と工学の融合による新しい非侵襲的脳刺激法の開発	2022/ 研究奨励 2,000
38	早稲田大学大学院 情報生産システム研究科	教授	三宅 丈雄	電気化学と細胞科学の融合による細胞用電動ナノ注射器の開発と細胞治療応用	2022/ 研究奨励 1,700
39	京都大学 化学研究所	教授	大宮 寛久	有機ホウ素の直接光励起を活用したケミカルバイオロジー研究	2023/ 研究奨励 3,000
40	大阪大学大学院 工学研究科応用化学専攻	助教	小西 彬仁	不活性結合の活性化を志向したイオン性とラジカル性を兼ね備える炭化水素分子の創製と触媒利用	2023/ 研究奨励 3,000
41	静岡県立大学 薬学部統合生理学分野	教授	原 雄二	細胞膜張力感知機構に着目した筋幹細胞制御法の構築	2020/ 研究奨励 2,000
42	豊橋技術科学大学大学院 工学研究科 電気・電子情報工学系	准教授	関口 寛人	革新的生体光操作技術の創出に向けたマイクロLED光神経プローブの開発	2022/ 研究奨励 2,000

43	京都大学 高等研究院	教授	谷口 雄一	細胞老化に共役したゲノムの3次元構造変化の解析	2022/ 研究奨励 1,900
44	東京大学大学院 総合文化研究科	准教授	桐谷 乃輔	分子接合が誘引する超高発光2次元無機薄膜の学理探求	2022/ 研究奨励 1,700
45	東京工業大学 理学院化学系	准教授	福原 学	機械的刺激としての静水圧による感圧応答化学センサーの物性制御	2023/ 研究奨励 2,900
46	北陸先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科	准教授	桶葎 興資	多糖の非平衡環境下における時空間マター	2021/ 若手 6,000
47	慶應義塾大学 理工学部	教授	緒明 佑哉	層状共役高分子の柔軟性制御による多様な力学的刺激の可視・定量化	2021/ 若手 6,000
48	東京大学大学院 理学系研究科生物科学専攻	教授	林 悠	乳幼児期の睡眠の制御機構と脳発達における役割の解明	2021/ 若手 6,000
49	慶應義塾大学 理工学部物理学科	専任講師	千葉 文野	エントロピー駆動液体分離	2020/ 若手 6,000
50	北海道大学大学院 医学研究院細胞生理学教室	教授	大場 雄介	サイズや形状の異なるウイルス粒子と相互作用した際に見られる細胞膜動態の多様性	2020/ ステップ 10,000
51	東京大学大学院 総合文化研究科広域科学専攻	教授	平岡 秀一	エネルギーランドスケープの変調による速度論支配における分子自己集合系の開発	2020/ ステップ 10,000
52	東京大学大学院 理学系研究科化学専攻	教授	大栗 博毅	二量体型アルカロイド群の生合成拡張型骨格多様化合成	2020/ ステップ 10,000
53	京都大学大学院 工学研究科材料化学専攻	助教	村井 俊介	ナノアンテナ蛍光体における配光制御と高変換効率の両立	2021/ ステップ 10,000
*54	東京大学大学院 農学生命科学研究科 生物材料科学専攻	准教授	榎本 有希子	ジバニリン酸を用いた新規生分解性芳香族バイオマスプラスチックの開発	2023/ 若手 8,000
*55	東京大学大学院 工学系研究科 化学生命工学専攻	准教授	平林 祐介	ニューロンのミトコンドリアにおける代謝が神経活動制御に果たす役割の解明	2023/ 若手 8,000
*56	大阪大学大学院 理学研究科物理学専攻	准教授	大塚 洋一	高感度質量分析イメージングによる疾患組織の多次元化学分布情報計測	2023/ 若手 8,000
*57	徳島大学 先端酵素学研究所	教授	齋尾 智英	光技術と構造生物学の融合による細胞内動的分子ネットワークの理解	2023/ 若手 8,000
*58	九州大学 先端物質化学研究所	助教	岩田 隆幸	座標付き土台分子の開発と機能性分子空間の構築	2023/ 若手 8,000
*59	慶應義塾大学 薬学部生化学講座	教授	長谷 耕二	生物間代謝経路による胎児プログラミング機構の解明	2021/ ステップ 10,000
*60	東京大学大学院 新領域創成科学研究科 物質系専攻	教授	杉本 宜昭	単一分子の化学識別法の開発	2022/ ステップ 8,000
*61	大阪大学大学院 理学研究科高分子科学専攻	教授	高島 義徳	分子 Knitting 法による有機-無機超分子複合材料の創製と分子・構造特性の解析	2022/ ステップ 8,000
*62	福井大学 学術研究院工学系部門	教授	吉見 泰治	光レドックス反応で発生するアリーラジカルの反応性の解明と合成への応用	2023/ ステップ 14,000
*63	京都工芸繊維大学 分子化学系	教授	大村 智通	キラル分子創出の新戦略「C-H/O-H ならびに C-H/N-H 酸化的不斉カップリング」	2023/ ステップ 12,000

▷ 物理・情報分野 14 件

64	東北大学 先端スピントロニクス研究開発センター基礎スピントロニクス研究グループ	助教	Lustikova Jana	スピン偏極電気化学顕微鏡法の開拓	2020/ 研究奨励 2,000
65	九州大学大学院 システム情報科学研究院 電気システム工学部門	助教	稲葉 優文	光の不平等電界による低次元半導体微粒子の配向技術の確立	2021/ 研究奨励 2,000
66	静岡理工科大学 理工学部電気電子工学科	准教授	青山 真大	電磁気学理論に基づく空芯ハルバツハ巻線技術によるフレキシブルワイヤレス電力伝送技術の創生	2022/ 研究奨励 2,000
67	埼玉大学大学院 理工学研究科	助教	藤川 紗千恵	希薄窒化物半導体のナローバンドギャップ領域の特性解析	2022/ 研究奨励 2,000
68	山梨大学大学院 総合研究部工学域	助教	鈴木 雅視	「高周波動作・広帯域幅・高耐電力」を両立する巨大圧電性分極反転構造 AlN 系薄膜を用いた次世代弾性波フィルタの開発	2022/ 研究奨励 1,900
69	九州大学 先端物質化学研究所	准教授	斉藤 光	非対称プラズモン導波路による光と物質のスピン選択相互作用の増強	2022/ 研究奨励 2,000
70	筑波大学 数理物質系	助教	飯田 崇史	材料科学・機械学習との融合による新しいシンチレーション検出器と粒子識別手法の開拓	2022/ 研究奨励 1,900
71	東京大学大学院 情報理工学系研究科 システム情報学専攻	准教授	堀崎 遼一	高機能イメージングシステムのための回折光学素子設計	2022/ 研究奨励 2,000
72	電気通信大学大学院 情報理工学研究科 情報・ネットワーク工学専攻	教授	木寺 正平	マイクロ波マンモグラフィのための革新的複素誘電率イメージング法	2021/ 若手 6,000
73	大阪大学大学院 理学研究科物理学専攻	准教授	酒井 英明	ディラック電子系極性磁性体におけるスピン・バレー結合伝導現象の開拓	2021/ 若手 6,000
*74	京都大学大学院 理学研究科	特定准教授	柴田 康介	高密度極低温原子集団による光散乱エンジニアリングとその応用	2022/ 若手 6,000
*75	北海道大学大学院 情報科学研究院 情報エレクトロニクス部門	准教授	富岡 克広	ナノワイヤマルチモードスイッチとミリボルト駆動縦型立体集積システムの創成	2023/ 若手 7,900
*76	東北大学大学院 理学研究科物理学専攻	准教授	松原 正和	機能的スピンナノ構造の光検出技術の開拓と光-電気-磁気融合・変換機能の創出	2023/ 若手 8,000
*77	東京大学大学院 新領域創成科学研究科 人間環境学専攻	教授	小谷 潔	視覚野 α 波の非線形時空間ダイナミクス抽出と脳機械インタフェース応用	2023/ 若手 8,000

▷ ブループラネット地球環境特別研究助成 2 件

*78	京都大学 化学研究所	教授	長谷川 健	有機フッ素材料の安全循環	2023/ 20,000
*79	広島大学 IDEC 国際連携機構	准教授	鹿嶋 小緒里	プラネタリーヘルシーエイジングの地域実践	2023/ 30,000

▷ 建築・都市分野 12 件

80	東京都立大学大学院 都市環境科学研究科建築専攻	准教授	一ノ瀬 雅之	アジア蒸暑地域のオフィスビルにおける気密性能に関する実態調査と省エネルギー効果への影響	2020/ 提案研究 1,500
81	近畿大学 建築学部	講師	池尻 隆史	ジョージタウン（インド・チェンナイ）における旧植民都市空間の変容とその持続可能性に関する研究	2020/ 提案研究 1,500
82	東京大学 地震研究所	准教授	毎田 悠承	ドローンを活用した被災建築物の損傷評価技術の構築	2021/ 提案研究 1,500
83	東京理科大学 工学部建築学科	教授	伊藤 拓海	自然素材を実装した版築－鉄骨合成構造の循環型建築システムの実用化研究	2022/ 提案研究 1,500
84	崇城大学 工学部建築学科	准教授	古賀 元也	熊本地震から学び東海地震に活かす一般・要援護者の防災活動支援システムの開発と運用	2021/ 発展研究 3,000
85	宇都宮大学 地域デザイン科学部 建築都市デザイン学科	教授	佐藤 栄治	レセプトデータ解析による健康課題を有する高齢者の安定した地域生活継続性を実現する地域デザインの考察	2022/ 発展研究 2,800
86	香川大学 創造工学部	教授	宮本 慎宏	地域性を有する伝統構法木造建物の耐震性能評価および耐震改修工法の開発	2020/ 若手 5,400
87	九州大学大学院 芸術工学研究院	准教授	齋藤 一哉	折紙工法ハニカムコアによる光・熱・音の環境デザイン手法の開発	2020/ 若手 5,400
*88	小山工業高等専門学校 建築学科	准教授	大和 征良	接着系注入方式あと施工アンカーの火災時及び火災後の付着強度に関する研究	2022/ 発展研究 3,800
*89	長崎大学 総合生産科学域	教授	中原 浩之	メンテナンスフリーポンツーンの開発	2023/ 発展研究 4,000
*90	工学院大学 建築学部まちづくり学科	教授	中島 裕輔	小中学校における環境の見える化と環境学習を組み合わせた室内環境改善・省エネルギー手法の構築	2023/ 発展研究 5,900
*91	福島工業高等専門学校 都市システム工学科	教授	齊藤 充弘	原発事故からの復旧・復興における避難、帰還、移住を考慮した地域構造の変化と持続可能な市街地整備に関する研究	2022/ ステップ 3,000

▷ 人文・社会科学分野 21 件

92	京都大学大学院 法学研究科	教授	奈良岡 聡智	戦後日本における国土保全事業の総合化・政策化および国民的受容過程に関する歴史的分析	2018/ 研究奨励 1,000
93	日本大学 危機管理学部	准教授	宮脇 健	避難所運営ゲーム（HUG）を用いた防災教育の効果測定に関する研究	2020/ 提案研究 600
94	石川県立大学 生物資源環境学部	准教授	上野 裕介	農作業実態に基づく人口減少下での農山村グリーンインフラの維持方策と戦略的土地利用計画の提案	2020/ 提案研究 600
95	東北学院大学 地域総合学部 政策デザイン学科	准教授	齊藤 康則	被災した農業を復旧・復興するために、どのような支援システムが必要とされているか？—2010年代後半の自然災害から考える「農業ボランティア」の将来像	2021/ 提案研究 1,000
96	聖学院大学 政治経済学部	准教授	鈴木 詩衣菜	日豪渡り鳥保護協定の実効性確保に向けた法政策	2021/ 提案研究 1,000
97	東海大学 教養学部人間環境学科	准教授	小坂 真理	SDGs 実施における中小企業の役割	2021/ 提案研究 1,000
98	東北大学大学院 教育学研究科	准教授	鷲谷 洋輔	越境するイノシシを追って—秋田県湯沢市における猟師とイノシシ問題の社会学的研究	2021/ 提案研究 1,000
99	福岡工業大学 社会環境学部社会環境学科	准教授	橘 雄介	持続可能な市場の形成という観点からみた分野横断的な「修理する権利論」の研究	2022/ 提案研究 1,000
100	大分大学 経済学部	准教授	中本 裕哉	気象条件の不確実性を考慮した太陽光発電所の発電効率性分析	2022/ 提案研究 1,000

101	神戸大学大学院 人間発達環境学研究所 人間環境学専攻	准教授	田畑 智博	エシカル消費・関係人口の視点からみたふるさと納税の 効果検証と制度の再定義	2023/ 提案研究 1,400
102	東京大学大学院 工学系研究科 技術経営戦略学専攻	准教授	LONG YIN	人生 100 年の高齢化社会での持続可能な健康的食生活 の評価モデルの開発	2023/ 提案研究 1,100
103	大阪大学 社会経済研究所	特任教授	小野 善康	長期停滞経済における景気対策と環境政策の両立	2020/ 発展研究 2,700
104	白鷗大学 法学部	教授	樺 博行	大規模不法行為救済の比較法的研究	2021/ 発展研究 2,500
*105	東京大学 未来ビジョン研究センター	特任講師	華井 和代	コンゴの紛争資源問題からとらえるビジネスと人権	2022/ ステップ 4,400
*106	法政大学 社会学部社会学学科	教授	堀川 三郎	公共事業の変容過程分析 -- 都市計画の途中見直し過程の 日米比較	2023/ 発展研究 3,000
*107	兵庫県立大学大学院 情報科学研究科	教授	井上 寛康	網羅的企業間取引ネットワーク上のシミュレーションに よるパンデミック下のレジリエンスの分析	2022/ 発展研究 3,000
*108	東京大学 エグゼクティブ・マネジメント・ プログラム (東大 EMP) 室	特任教授	小野塚 知二	持続可能人口への長い減少過程が満たすべき条件につい ての社会経済史的考察	2022/ 発展研究 2,500
*109	名古屋大学大学院 医学系研究科社会医学講座 (環境労働衛生学)	教授	加藤 昌志	ナッジ理論を活用した不平等貿易に起因するグローバ ル・イシューの解決	2023/ 発展研究 3,000
*110	政策研究大学院大学 政策研究科経済学専攻	教授	Alistair Munro	循環経済の実現に向けた消費者選好と環境情報施策の実 証研究：日欧消費者の比較から	2023/ 発展研究 2,300
*111	法政大学 社会学部社会学科	教授	武田 俊輔	限界集落における祭礼・民俗芸能の継承可能性—ポスト/ ウィズコロナ状況における住民・他出者・1ターナー者・外 部参加者の関係性に注目して	2023/ 発展研究 3,000
*112	立命館アジア太平洋大学 サステナビリティ観光学部	准教授	上原 優子	日本における難民・避難民問題と多文化共生 - ウクライ ナ避難民の現状分析から	2023/ 発展研究 2,300

▷ 環境フィールド研究分野 9 件

113	東京都立大学大学院 理学研究科生命科学専攻	准教授	江口 克之	生物多様性ホットスポットであるベトナムにおける土壌 動物の多様性の解明	2017/ 環境研究 3,600
114	九州大学大学院 農学研究院昆虫学分野	助教	三田 敏治	ナナフシの卵を利用する昆虫の多様性と卵を運ぶ意義の 解明	2019/ 環境研究 4,000
115	福井県立大学 生物資源学部生物資源学科	准教授	角田 智詞	数十年に一度の洪水が河川敷の土壌棲昆虫の遺伝構造に 与える影響の解明	2022/ 提案研究 1,000
116	高知大学 農林海洋科学部	准教授	鈴木 紀之	「観察されやすさ」を考慮した個体数の推定：伝統栽培に 依存する絶滅危惧種のチョウを対象に	2022/ 提案研究 1,000
117	神戸大学大学院 理学研究科生物学専攻	准教授	坂山 英俊	絶滅危惧種を多く含む大型淡水藻類の多様性情報デー タベース構築・域外保全と希少性・保全価値評価	2021/ 発展研究 4,000
118	北海道大学大学院 獣医学研究院獣医学専攻	教授	坪田 敏男	アジアの生物多様性ホットスポット地域において新たな 人獣共通感染症の発生を予測する	2021/ 発展研究 3,500
*119	神戸大学 内海域環境教育研究センター	教授	奥田 昇	流域生態系のリン代謝を in situ で診断する安定同位体手 法の開発	2022/ 発展研究 4,000
*120	大阪公立大学大学院 理学研究科生物学専攻	教授	名波 哲	高山生態系の保全を目指した外来タンポポの侵入と定着 のプロセスの解明	2023/ 発展研究 3,500
*121	岐阜大学 教育学部	教授	勝田 長貴	モンゴル高原湖沼堆積物を用いた過去 5 万年間の永久凍 土域環境変動復元	2023/ 発展研究 6,000

4. 海外研究助成 贈呈式/研究成果発表会 (Overseas Programs: Grant Presentation Ceremony and Seminar of Research Findings)

▶ チュラロンコン大学(タイ) Chulalongkorn University, Thailand

2024年度の研究助成金贈呈式および当財団の助成を受けて進められた研究の成果発表会が関係者列席のもとに開催された。

The grant presentation ceremony and the 2024 seminar of research findings were held with grant recipients and associated people.

2024年9月20日(金) 12時30分~16時00分
Date: September 20, 2024 12:30-16:00



助成金受領者と関係者
Grant Recipients and Associated People

第32回成果発表会プログラム 32nd Seminar Program

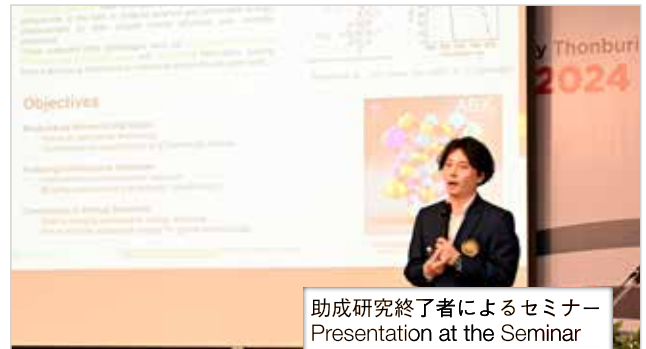
No.	講演者 Lecturers	題目 Title
1	Associate Professor Proadpran Punyabukkana, Ph.D. Department of Computer Engineering, Faculty of Engineering	Keynote Lecture: The Future of Research: How AI Will Make Us Smarter (Without Making Us Lazy)
第1分科会 Session 1 Room 202		
2	Associate Professor Dr. Peerapon Vateekul Faculty of Engineering	Automatic Gastric Intestinal Metaplasia Segmentation System from Gastroscopic Images
3	Assistant Professor Dr. Nut Songvorawit Faculty of Science	Analysis of metal element deposition in the cuticle of beetle weapons
4	Dr. Nuttapon Pombubpa Faculty of Science	Biocrust Reawakening: An investigation of biocrust metagenomics and exometabolomics changes after water activation
5	Assistant Professor Dr. Pattarin Tangtanatakul Faculty of Allied Health Sciences	STAT4 regulatory pathway in type I interferon inducible monocyte-derived dendritic cells: an autoimmune disease model
6	Assistant Professor Dr. Supansa Yodmuang Faculty of Medicine	Development of Imitation shark fins by tissue engineering technology
7	Assistant Professor Dr. Supawadee Umthong Faculty of Pharmaceutical Science	Characterization of human and bat MARCH2 protein in restriction of viral envelope glycoproteins
8	Dr. Lalitta Suriya-Arunroj Faculty of Medicine	Better two bananas tomorrow than a banana today? Delay of gratification in non-human primates towards understanding of self-control in humans (partly joint with the ManyPrimates project)
第2分科会 Session 2 Room 203		
9	Dr. Manaswee Suttipong Faculty of Science	Optimization of New Electrolyte Composition for High- Performance Lithium-sulfur Batteries: A Combined Molecular Dynamics Simulation and Experiments
10	Associate Professor Dr. Phatsawee Jansook Faculty of Pharmaceutical Science	Development of Imatinib /Cyclodextrin Complex-Loaded Surface Modified PLGA Nanoparticles for Targeted Colon Cancer Therapy
11	Assistant Professor Dr. Intatch Hongrattanavichit Faculty of Science	Preparation of antimicrobial and biodegradable cellulose nanofibers hydrogel from agro-waste for sustainable active packaging in fresh meat application
12	Dr. Rongrong Cheacharoen Metallurgy and Materials Science Research Institute	Green synthesis of potassium vanadate utilizing Tamarindus indica L. shells extract for application in rechargeable battery
13	Assistant Professor Dr. Benjaporn Narupai Faculty of Science	3D Printing of Nondrying, Stretchable, Self-healable Ionic Conductive Hydrogels for Wearable Sensors
14	Associate Professor Dr. Annop Ektarawong Faculty of Science	Crystal-defect engineering in metal-boride thin films for hard- coating applications
15	Associate Professor Dr. Vorrapon Chaikerasak Faculty of Science	Development of a novel phage-derived endolysin as an outer membrane-penetrating antibacterial against bacterial pathogens in aquaculture

▶ キングモンクット工科大学トンブリ校 (タイ)
King Mongkut's University of Technology Thonburi, Thailand

2024年度の研究助成金贈呈式および当財団の助成を受けて進められた研究の成果発表会が関係者列席のもとに開催された。

The grant presentation ceremony and the 2024 seminar of research findings were held with grant recipients and associated people.

2024年9月19日 (木) 09時00分～12時00分
Date: September 19, 2024 09:00-12:00



助成研究終了者によるセミナー
Presentation at the Seminar



贈呈状の授与
Presentation of a Certificate



助成金受領者と関係者
Grant Recipients and Associated People

第 12 回成果発表会プログラム 12th Seminar Program

No.	講演者 Lecturers	題目 Title
1	Asst. Prof. Dr. Nopporn Rujisamphan Faculty of Science	Synthesis and Characterization on All-Inorganic Solar Cell: Combined Theoretical and Experimental Approach
2	Dr. Debajyoti Pal School of Information Technology	Measuring the End-User Experience with Voice-Assistants: from Usability to Acceptance
3	Dr. Trairat Muangthong-on Department of Environmental Engineering, Faculty of Engineering	Food Waste-to-Char Characteristics obtained from Various Kinds of Food Waste
4	Researcher Dr. Daphawan Khamcha Pilot Plant Development and Training Institute	The globally Endangered Giant Nuthatch (<i>Sitta magna</i>): breeding ecology, nest-site characteristics and the role of mature pine plantation, one of the key factors for its conservation
5	Researcher Dr. Nasrul Hidayah Pilot Plant Development and Training Institute	Relationship between quorum sensing and direct interspecies electron transfer (DIET) of microorganisms on conductive material for enhancing methane production
6	Researcher Dr. Wanlop Chutipong Pilot Plant Development and Training Institute	Population dynamics and survival of the threatened fishing cat (<i>Prionailurus viverrinus</i>) in human dominated landscape
7	Asst. Prof. Dr. Patipan Sae-Lim Graduate School of Management and Innovation	Are We Ready for Climate Change? The Maturity Level of Climate Change Risk Mitigation and Adaptation in Thai Industry

▶ **バンドン工科大学(インドネシア)**
Institut Teknologi Bandung, Indonesia

2024年度の研究助成金贈呈式および当財団の助成を受けて進められた研究の成果発表会は、関係者列席のもとに開催された。

The grant presentation ceremony and the 2024 seminar of research findings were held with grant recipients and associated people.

2024年9月2日(月) 09時00分～16時10分
 Date: September 2, 2024 09:00-16:10



助成研究終了者によるセミナー
 Presentation at the Seminar



助成金受領者と関係者
 Grant Recipients and Associated People

成果発表会プログラム Seminar of Research Findings Program

No.	講演者 Lecturers	題目 Title
1	Dr. Eng. Asep Saepuloh, S.T., M.Eng. (FITB)	Mitigating The Effect of Volcanic Hazards to Environment using Cloud System of LiCSBAS InSAR at Mt. Sinabung
2	Prof. Ir. Wahyu Srigutomo, S.Si., M.Si., Ph.D. (FMIPA)	Development of Forward and Inverse Modeling of 2D Transient Electromagnetic Method (TEM) using Finite Element Method (FEM) for Environmental Study
3	Wibawa Hendra Saputera, S.Si., M.Si., M.Sc., Ph.D. (FTI)	Photocatalytic Degradation of Pharmaceutical Wastes Using Bismuth Oxybromide (BiOBr) Catalyst
4	Poetro Lebdo Sambegoro, M.Sc., Ph.D. (FTMD)	Application of Nanostructured Superhydrophobic Surface for Enhancing Condenser Performance
5	Prof. Dr. Satria Bijaksana (FTTM)	Characterization of Lithogenic and Anthropogenic Minerals on Surface Sediments of Lake Batur, Bali, Based on Magnetic and Geochemical Parameters
6	Dr. Endra Gunawan, S.T., M.Sc. (FTTM)	Identifying The Slip Rate of Active Fault in Western Java from Newly Installed GNSS Network
7	Prof. Dr. Nuning Nuraini, S.Si., M.Si. (FMIPA)	Modeling Climate Impact on Dengue Map Early Warning
8	Prof. Dr. Rukman Hertadi, S.Si., M.Si. (FMIPA)	Application of Cobalt-Rhamnolipid Nanoparticles (Co-RI NPs) as Pathogenic Antibacterial Agent
9	Rindia Maharani Putri, S.Si., M.Si., M.Sc., Ph.D. (FMIPA)	Tuning Surface Properties of Biosilica from Tropical Marine Diatoms for Sustained Delivery of Peptide Drugs
10	Prof. Dr. Made Tri Ari Penia Kresnowati, S.T., M.Sc. (FTI)	Quantitative Assesment of Integrated Biorefinery of Oil Palm Empty Fruit Bunches for The Realization of Circular Economy
11	Nurrohman Wijaya, S.T., M.T., M.Sc., Ph.D. (SAPPK)	Assessing Ocean Renewable Energy Potential for Blue Economy Development in West Java Province, Indonesia
12	Santi Novani, S.T., M.T., Ph.D. (SBM)	How Collaboration Promotes the Circular Economy using Service Science Lens: Combining Soft and Hard System Methodology (Case Study: Food and Beverage in Indonesia)
13	Dr. Muhammad Yusuf Abduh, M.T. (SITH)	Synthesis of Organic Acid from Corn Stover using Catalytic Pyrolysis Coupled with Submerged Fermentation
14	Husna Nugrahapraja, S.Si., M.Si., Ph.D. (SITH)	Response Of Microbial Community Structure and Dynamics From Various Local Rice Varieties in Indonesia Treated by Drought Stress Using Omics Technology Approach

▶ ハノイ工科大学(ベトナム)

Hanoi University of Science and Technology, Vietnam

2024年度の研究助成金贈呈式および当財団の助成を受けて進められた研究の成果発表会が関係者列席のもとに開催された。

The grant presentation ceremony and the 2024 seminar of research findings were held with grant recipients and associated people.

2024年5月30日(木) 08時30分～12時00分
Date: May 30, 2024 08:30-12:00

第4回成果発表会プログラム 4th Seminar Program

No.	講演者 Lecturers	題目 Title
1	Lecturer, Dr. NGUYEN Ngoc Mai Department of Chemical Process Equipment, School of Chemical Engineering	Synthesis and characterization of a novel composite material of styrene grafted with natural rubber and cellulose through an interpenetrating polymer network
2	Assoc. Prof. Dr. DANG Trung Dung Department of Electrochemistry and Corrosion Protection, School of Chemical Engineering	Green synthesis of zero valent iron nanoparticles for waste water treatment
3	Director of Accounting Program, Lecturer, Dr. THAI Minh Hanh Department of Financial Management, School of Economics and Management	Effects of corporate governance codes on corporate governance practices in Vietnamese listed firms
4	Lecturer, Dr. DANG Thi Tuyet Ngan Department of Chemical Engineering, School of Chemical Engineering	Capability of recovery metals from wastewater using Supported Liquid Membrane with Strip Dispersion (SLMSD) with vegetable oil as an alternative diluent in organic phase
5	Lecturer, Dr. LE Minh Thuy Department of Automation, School of Electrical and Electronic Engineering	SWIT: A Self-powered Smart Wearable Wristband for Infectious and Elderly Patient IoT-based Telemonitoring System
6	Deputy Head, Dr. NGUYEN Kien Trung Department of Mechanical and Manufacturing Engineering, School of Mechanical Engineering	The study on the mechanical and geometry properties of PCL-based scaffold from powder mixtures for tissue engineering applications
7	Lecturer, Dr. NGUYEN Thi Thu Huyen Department of Electrochemistry & Corrosion Protection, School of Chemical Engineering	Modification of perovskite-based photocatalyst for the degradation of dye under visible light

1. 奨学金支給 (Fiscal 2024 Scholarship Program Overview)

2024年度は、以下の2プログラムの奨学生延べ137名に対し、支給総額1億5,623万円の奨学金を支給し、36名を社会や新たな研究者育成制度に送り出した。

▶ 日本人大学院生奨学金

日本人大学院生には、4月以降、修士課程は月額10万円、博士課程は月額12万円を毎月支給した。2024年度の支給総額は、7,718万円であった。

▶ 外国人留学生奨学金

タイ、インドネシア、中国、韓国、ベトナムの5カ国の外国人留学生に対し、4月以降、月額15万円を毎月支給した。2024年度の支給総額は、7,905万円であった。

▶ 海外研究活動支援奨学金

奨学生の国際的視野を広げるために、研究に関わる海外での活動支援を2023年度より開始した。海外での学会発表、調査活動、短期留学等の当財団が定めた活動を行う場合に、上限20万円（年1回）を支給する。2024年度の支給総額は、31件、608万円であった。



2. 2024年度新規奨学生採用 (Fiscal 2024 New Recruitment of Scholarship Students)

▶ 募集および採用

2024年度も、①日本人大学院生、②外国人留学生の2つのプログラムで募集を行った。日本人大学院生の募集に関しては、これまで通りの修士課程、および博士課程の大学院生の募集に加え、2024年度から、日本人修士・修博一貫奨学生 (CMD) の募集を新たに開始した。修士応募の時点で、博士課程の奨学金支援を確約することで、奨学生に、安心して、長期的ビジョンをもって、研究活動やキャリア形成に意欲的に挑戦してもらうことを目的としたプログラムである。奨学生推薦依頼対象大学院を通じて、合計100名の推薦があり、その中から日本人大学院生27名、及び外国人留学生18名が選考された。

In 2024, we provided a total of 156.23 million-yen scholarships to a total of 137 scholarship students in the following two programs, and 36 students were sent to society or into new researcher training systems.

▶ Scholarship Program for Japanese Students

Since April, Japanese graduate students have received a monthly scholarship of 100,000 yen for master's courses and 120,000 yen for doctoral courses. The total amount of payments for 2024 was 77.18 million-yen.

▶ Scholarship Program for International Students in Japan

Since April, international students from five countries, Thailand, Indonesia, China, South Korea, and Vietnam, have received a monthly scholarship of 150,000 yen. The total amount of payments for 2024 was 79.05 million-yen.

▶ Scholarship to Support Overseas Research Activities

In order to broaden the international perspective of scholarship recipients, we have started supporting research-related activities overseas from 2023. A maximum of 200,000 yen (once a year) will be paid for activities designated by the foundation. The total amount of scholarships paid in 2024 was 6.08 million yen for 31 recipients.

▶ Recruitment and Induction

In 2024, we recruited scholarship students for 2 programs: (1) Japanese graduate school students and (2) International graduate school students in Japan. From 2024 we also began a new program "consecutive Master's and Doctoral courses (CMD)". By guaranteeing scholarship support for the Doctoral course at the time of applying for the Master's course, the program aims to encourage students to take on research activities and career development with peace of mind and a long-term vision. A total of 100 recommendations were made through the graduate schools that were requested to recommend scholarship recipients. Ultimately, 27 Japanese graduate students and 18 international graduate students were selected.

▶ 能登半島地震災害奨学金の開始

2024年1月1日に発生した能登半島地震によって、就学が困難な状況にある高校生に対し、大学等の上級学校卒業までの間、教育の機会を確保することを目的として、本奨学金プログラムを2024年度より開始した。石川県関係者のご意見を参考に、被害の大きかった石川県の6市町にある10校を対象に、合計30名の高校生に対する支援が決定した。2024年度は30名に年額20万、総額600万円の支援を実施した。

▶ Noto Peninsula Earthquake Disaster Scholarship Launched

This scholarship program was launched in 2024 with the aim of providing educational opportunities to high school students who are facing difficulties in attending school due to the Noto Peninsula earthquake that occurred on January 1, 2024, until they graduate from higher education such as university. Based on the opinions of Ishikawa Prefecture officials, it was decided to support a total of 30 high school students from 10 schools in six cities and towns in Ishikawa Prefecture that were severely affected by the disaster. In 2024, 30 students were provided with 200,000 yen per year, for a total of 6 million yen.

3. 奨学生参加行事 (Scholarship Student Events)

▶ 奨学金授与式

2024年度新規採用奨学生への説明会および奨学金授与式を、7月19日に経団連会館において、対面にて開催した。授与式に引続き行われた交流会で、奨学生相互や財団関係者と活発にコミュニケーションが行われた。



奨学金授与式
Scholarship Award Ceremony

▶ Scholarship Presentation Ceremony

An orientation meeting and scholarship presentation ceremony for Japanese and international students who had applied for the 2024 scholarship programs were held face-to-face on July 19 at the Keidanren Kaikan. At the networking event after the ceremony, lively communication took place among the scholarship students and with foundation officials.

▶ Scholarship Student Research Presentation

The Scholarship Student Research Presentation for scholarship applicants was held face-to-face on July 30 at Hotel Grand Hill Ichigaya. 30 scholarship students participated, and 10 of them made poster-presentations with lively discussion.

▶ 奨学生研究発表会

奨学生の希望者を対象にした研究発表会を、7月30日にホテルグランドヒル市ヶ谷において対面にて開催した。奨学生30名が参加し、うち10名がポスター発表を実施し、活発な議論が行われた。



奨学生研究発表会
Scholarship Student Research Presentation

▶ Networking Events for Scholarship Students

On October 24th, a networking event was held for the scholarship students, followed by a commemorative lecture by a Blue Planet Prize laureate. 85 scholarship students participated, and in addition to raising their awareness of the global environment, they actively interacted with each other and with the foundation staff.



奨学生交流会
Networking Events for Scholarship Students

▶ 奨学生交流会

10月24日に、奨学生交流会を開催し、その後ブループラネット賞受賞者記念講演会を聴講した。奨学生約85名が参加し、地球環境への意識を高めるとともに、奨学生同士や財団関係者との活発な交流が行われた。

1. 第33回ブループラネット賞 (2024 Blue Planet Prize)

地球は表面の7割が水に覆われており、宇宙から見ると私たちの住む星は青く輝き、それ故に「Blue Planet」と呼ばれている。旭硝子財団では、このかけがえのない「水の惑星」の美しさと輝きを損なうことなく次世代に引き継ぐことを、最も大切な使命と考えている。

当財団は人類がグローバルに解決を求められている最も重要な課題として「地球環境」を取り上げ、地球環境問題の解決に向けて大きな貢献をした個人や組織を顕彰する地球環境国際賞「ブループラネット賞」を創設し、1992年に初めて贈呈した。この賞は、受賞者に心からの敬意を表し、今後の活躍を期待すると共に、多くの人々がそれぞれの立場でこの問題に対応することを願って設けられた。以後33年間、毎年2件の受賞者を選び、それぞれ賞状、トロフィーならびに賞金50万米ドル(2022年迄は5千万円)を贈呈している。

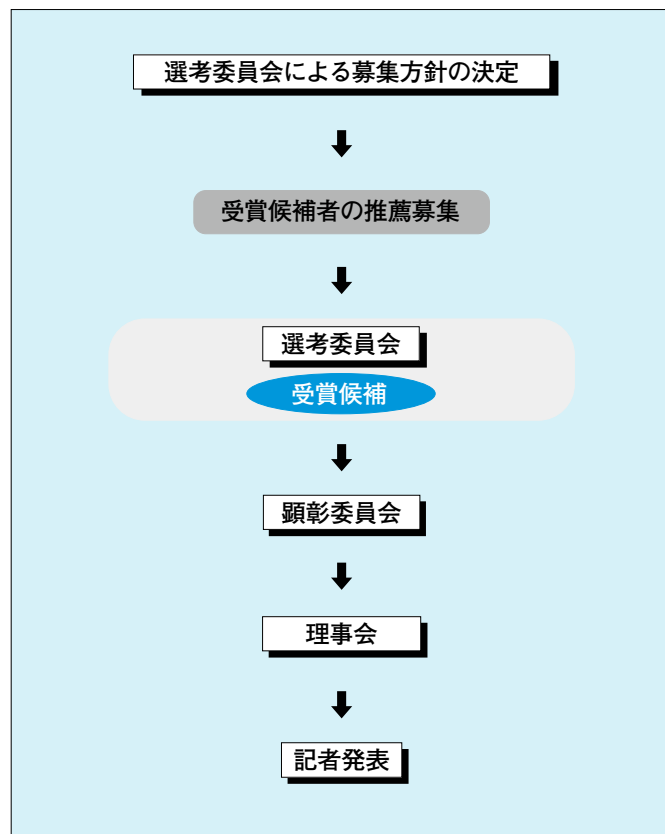
▶ 募集・選考の経過

第33回ブループラネット賞の募集・選考の基本方針は2023年6月に開催された選考委員会で審議された。7月末に、受賞候補者の推薦を国内約500名、海外約900名の推薦人の方々に対してお願いした。10月1日の締切までに142件の推薦を受けた。

候補案件については、各選考委員による個別評価結果を踏まえ、選考委員会により厳選され、顕彰委員会の審議を経て、理事会で決定された。今回は米国・オーストラリアのロバート・コスタンザ教授と生物多様性及び生

態系サービスに関する政府間科学-政策プラットフォーム (IPBES) が受賞者に決定した。

ブループラネット賞受賞者の選考過程



✧ 2024年(第33回)ブループラネット賞受賞者 ✧



ロバート・コスタンザ教授
(米国・オーストラリア)
ユニバーシティ・カレッジ・ロンドン、
グローバル・プロスペリティ研究所

コスタンザ教授は、1997年の論文で、自然環境が人間に提供する生態系サービス^{※1}の経済的価値が、当時の世界のGDP総額を上回っていることを初めて実証し、それまで過小評価されていた生態系サービスの重要性を世界に示した。経済は社会と有限な生物圏に組み込まれていると考える「生態経済学」という新しい学術分野の共同創設者でもあり、生態系が持続可能である幸福な社会の実現を積極的に提唱している。

※1 自然の生態系が人間にもたらす恩恵のこと。例：水供給、気候の調節、景観、受粉など。



生物多様性及び生態系サービスに関する政府間科学-政策プラットフォーム (IPBES)
事務局：ドイツ

IPBESは、生物多様性、生態系サービス、そして自然が人間にもたらすものについての知見と科学における最先端の国際機関である。IPBESの画期的な報告書は、様々な規模、分野、知識体系において科学に基づいた政策や行動の基盤となっている。企業による環境への影響の評価、開示、改善も始まっており、IPBESの評価報告書は、企業のサステナビリティ戦略やESG（環境、社会、ガバナンス）活動の構築に役立てられている。

Seventy percent of the Earth’s surface is covered by water. From space, our home shimmers with blue light, earning it the name “the Blue Planet.” At the Asahi Glass Foundation, we consider it our sacred duty to pass on this precious water planet to future generations, preserving its beauty and radiance.

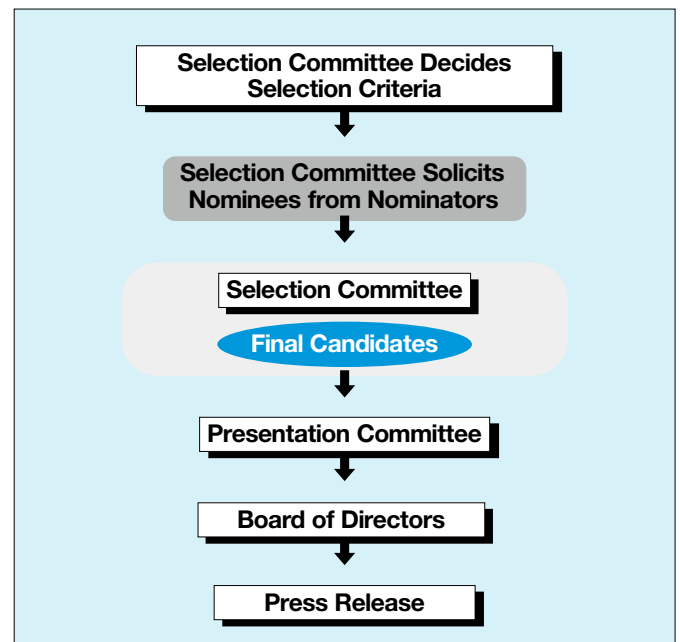
In recognizing the global environment as the most pressing issue facing humankind, the Foundation first presented an annual international award in 1992, the Blue Planet Prize. The prize is presented to individuals and organizations that make outstanding contributions toward resolving global environmental problems. It was established to honor their achievements and support their future work, as well as to encourage others to make a commitment to this issue in their respective fields. Over the past 33 years, the Foundation has selected two recipients each year—either individuals or organizations. Each recipient receives a certificate of merit, a trophy, and 500 thousand USD (50 million yen up to and including 2022) in prize money.

▶ **Nomination and Selection Process**

The nomination process and selection criteria for the 2024 Blue Planet Prize were determined at the Selection Committee meeting in June 2023. By the end of July 2023, nomination forms were sent to approximately 500 nominators in Japan and 900 overseas. A total of 142

nominations were received up to the October 1 deadline. Each candidate is individually evaluated by members of the Selection Committee. Based on these evaluations, the committee holds discussions and selects the final nominees. These nominees are then reviewed by the Presentation Committee, and the final decision is made by the Board of Directors. The 2024 Blue Planet Prize was awarded to Professor Robert Costanza (USA/Australia) and the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services (IPBES).

Selection Process



✧ **2024 Blue Planet Prize Laureates** ✧

**Professor Robert Costanza
(USA & Australia)**

Ecological Economics at the Institute for Global Prosperity, University College London

In a groundbreaking 1997 paper, Professor Costanza and colleagues demonstrated, for the first time, that the ecosystem services provided by nature to humans far exceed the economic value of the world’s GDP at that time. This work brought global attention to the previously understated importance of ecosystem services. As a co-founder of ecological economics, a new field of study that recognizes that the economy is embedded in society and a finite biosphere, Professor Costanza actively advocates for an ecologically sustainable, wellbeing society.

Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services (IPBES)

IPBES secretariat: Bonn (Germany)

IPBES is the leading global authority on the state of knowledge and science about biodiversity, ecosystem services and nature’s contributions to people. Their landmark Reports facilitate better science-informed policy and action across scales, sectors, and knowledge systems. As growing numbers of companies also start to evaluate, disclose and improve their impact on the environment, businesses are also using the IPBES Reports to help shape their corporate sustainability strategies and ESG (environmental, social, and governance) activities.

▶ 受賞者記者会見

10月22日に経団連会館で2024年(第33回)ブループラネット賞受賞者記者会見が開催され、受賞者によるスピーチと、それに引き続き活発な質疑応答があった。



コスタンザ教授
Prof. Costanza



ラリゴージェリ博士 Dr. Larigauderie



ディジバ博士 Dr. Dziba

イブベス IPBES

▶ 受賞者歓迎レセプション

10月22日に、港区高輪にある旧岩崎邸の開東閣に受賞者をお迎えして、旭硝子財団による歓迎レセプションが開催された。IPBESからは代表として事務局長のアン・ラリゴージェリ博士が出席した。華やいだ雰囲気の中、受賞者からそれぞれの思いを込めたスピーチがあった。



主催者挨拶 - 島村理事長 Opening Remarks by Chairman Shimamura



乾杯 - 野依良治顕彰委員長
Toast by Professor Ryoji Noyori
the Selection Committee Chairman

受賞者スピーチ
Speeches by the Laureates

▶ Press Conference

On October 22nd, the recipients of the 2024 (33rd) Blue Planet Prize attended a press conference at Keidanren Kaikan. The event featured speeches by the laureates, followed by a lively Q&A session.



▶ Welcome Reception

On October 22nd, a welcome reception for laureates hosted by the Foundation was held at Kaitokaku, a former residence of the Iwasaki family, located in Takanawa, Minato-ku. Dr. Anne Larigauderie, Executive Secretary of IPBES, attended the reception on behalf of the organization. The venue was filled with a warm atmosphere as the laureates delivered speeches sharing their thoughts.

▶ 表彰式典・祝賀パーティー

10月23日、秋篠宮皇嗣同妃両殿下のご臨席のもと、東京會館において表彰式典が挙行され、引き続き祝賀パーティーが開催された。島村琢也理事長の主催者挨拶に引き続き、野依良治顕彰委員長からブループラネット賞の紹介と各受賞者の紹介がなされ、その後、理事長より2件の受賞者への贈賞が行われた。

秋篠宮皇嗣殿下のお言葉を賜った後、石破茂内閣総理大臣(飯田祐二経済産業事務次官による代読)、エヴァン・フェルシング駐日米国大使館経済・科学担当公使ならびに環境省植田明浩自然環境局長から祝辞を頂戴した。また、パーティーは、林良博選考委員長の乾杯のご発声により開宴された。



島村理事長による主催者挨拶
Opening Remarks by Chairman Shimamura



野依良治顕彰委員長によるブルー
プラネット賞紹介と2024年受賞者紹介
Address by Professor Ryoji Noyori
the Presentation Committee Chairman



島村理事長より両受賞者へ、トロフィーの贈呈
Award recipients receive the Blue Planet Prize trophy from Chairman Shimamura



ご祝辞 / Congratulatory addresses



内閣総理大臣(代読:飯田祐二
経済産業事務次官)
Mr. Yuji Iida, Vice-Minister of
Economy, Trade and Industry,
METI for P. M. Ishiba



表彰式典にてお言葉を述べられる秋篠宮皇嗣殿下
H. I. H. Crown Prince Akishino addresses the Award Ceremony audience



エヴァン・フェルシング駐日米国大使館
経済・科学担当公使
Mr. Evan Felsing, Economic Minis-
ter Counselor, the Embassy of the
United States



植田明浩環境省自然環境局長
Mr. Akihiro Ueda, Director General,
Nature Conservation Bureau, Minis-
try of the Environment

▶ Award Ceremony and Congratulatory Party

On October 23rd, the award ceremony and congratulatory party were held at Tokyo Kaikan in the presence of Their Imperial Highnesses Crown Prince and Crown Princess Akishino. A welcome speech by Mr. Takuya Shimamura, Chairman of the Foundation, was followed by an introduction of the Blue Planet Prize and the laureates by Professor Ryoji Noyori, Chairman of the Presentation Committee. Mr. Shimamura then presented the prize to the two laureates. Following an address by His Imperial Highness Crown Prince Akishino, three speeches were delivered: the first, on behalf of Prime Minister Shigeru Ishiba by Mr. Yuji Iida, Vice-Minister of Economy, Trade and Industry (METI), the second, by Mr. Evan Felsing, Economic Minister Counselor at the Embassy of the United States; and the third, Mr. Akihiro Ueda, Director General of the Nature Conservation Bureau, Ministry of the Environment. The party following the ceremony began with a toast by Dr. Yoshihiro Hayashi, Chairman of the Selection Committee.



祝賀パーティー / Congratulatory Party



林良博選考委員長による乾杯のご発声
 Toast by Dr. Yoshihiro Hayashi,
 The Selection Committee Chairman

▶ ブループラネット賞受賞者記念講演会

2024年ブループラネット賞受賞者による第33回受賞者記念講演会が、10月24日に東京大学（伊藤謝恩ホール）で、10月26日に京都大学（国際科学イノベーション棟シンポジウムホール）で開催された。第1部ではロバート・コスタンザ教授が「持続可能でウェルビーイングな未来を創るために」と題して講演し、続いて、国連環境計画・金融イニシアティブ特別顧問の末吉竹二郎氏の進行で、質疑応答が行われた。第2部では、東京会場でアン・ラリゴテリ博士が「IPBES: より良い政策と行動のための10年間の生物多様性科学」と題して講演し、京都会場では同講演をルサンド・ヅィバ博士が講演した。その後、東京大学の橋本禪教授の進行で活発な質疑応答が行われた。講演の動画は旭硝子財団のウェブサイトに掲載したのでご参照いただきたい。

<https://www.af-info.or.jp/blueplanet/list-2024.html>



▶ Commemorative Lectures by the 2024 Blue Planet Prize Laureates

The commemorative lectures by the 2024 Blue Planet Prize laureates were held on October 24th at the Ito Hall, the University of Tokyo, and on October 26th at Symposium Hall, International Science Innovation Building, Kyoto University. In the first part, Professor Robert Costanza delivered a lecture titled “Creating a Sustainable Wellbeing Future.” A question-and-answer session followed, moderated by Mr. Takejiro Sueyoshi, Special Advisor to the UNEP Finance Initiative. In the second part, Dr. Anne Larigauderie delivered a lecture titled “IPBES: A Decade of Biodiversity Science for Better Policy and Action” in Tokyo, while and Dr. Luthando Dziba gave the same lecture in Kyoto. A Q&A session followed each talk, moderated by Prof. Shizuka Hashimoto of the University of Tokyo. Videos of the lectures are available on our website:

<https://www.af-info.or.jp/en/blueplanet/list-2024.html>



東京 / Tokyo



東京 / Tokyo

質疑応答 / Q & A Session



末吉竹二郎氏
Mr. Takejiro Sueyoshi



橋本禪教授
Professor Shizuka Hashimoto



京都 / Kyoto



2. ブループラネット賞 歴代受賞者 (Past Laureates of the Blue Planet Prize)

第 1 回 平成 4 年 (1992)	真鍋 淑郎博士 (米国)	Dr. Syukuro Manabe (USA)
	国際環境開発研究所-IIED (英国)	International Institute for Environment and Development-IIED (UK)
第 2 回 平成 5 年 (1993)	C・D・キーリング博士 (米国)	Dr. Charles D. Keeling (USA)
	国際自然保護連合-IUCN (本部: スイス)	IUCN-World Conservation Union (Switzerland)
第 3 回 平成 6 年 (1994)	E・サイボルト博士 (ドイツ)	Professor Dr. Eugen Seibold (Germany)
	L・R・ブラウン氏 (米国)	Mr. Lester R. Brown (USA)
第 4 回 平成 7 年 (1995)	B・ボリン博士 (スウェーデン)	Dr. Bert Bolin (Sweden)
	M・F・ストロング氏 (カナダ)	Mr. Maurice F. Strong (Canada)
第 5 回 平成 8 年 (1996)	W・S・ブロッカー博士 (米国)	Dr. Wallace S. Broecker (USA)
	M.S.スワミナサン研究財団 (インド)	M. S. Swaminathan Research Foundation (India)
第 6 回 平成 9 年 (1997)	J・E・ラブロック博士 (英国)	Dr. James E. Lovelock (UK)
	コンサベーション・インターナショナル (米国)	Conservation International (USA)
第 7 回 平成 10 年 (1998)	M・I・ブデニコ博士 (ロシア)	Professor Mikhail I. Budyko (Russia)
	D・R・ブラウワー氏 (米国)	Mr. David R. Brower (USA)
第 8 回 平成 11 年 (1999)	P・R・エーリック博士 (米国)	Dr. Paul R. Ehrlich (USA)
	曲 格平 (チュ・グェピン) 教授 (中国)	Professor Qu Geping (China)
第 9 回 平成 12 年 (2000)	T・コルボーン博士 (米国)	Dr. Theo Colborn (USA)
	K・ロベール博士 (スウェーデン)	Dr. Karl-Henrik Robèrt (Sweden)
第 10 回 平成 13 年 (2001)	R・メイ卿 (オーストラリア)	Lord (Robert) May of Oxford (Australia)
	N・マイアーズ博士 (英国)	Dr. Norman Myers (UK)
第 11 回 平成 14 年 (2002)	H・A・ムーニー教授 (米国)	Professor Harold A. Mooney (USA)
	J・G・スペース教授 (米国)	Professor J. Gustave Speth (USA)
第 12 回 平成 15 年 (2003)	G・E・ライケンス博士 (米国) および F・H・ボーマン博士 (米国)	Dr. Gene E. Likens (USA) and Dr. F. Herbert Bormann (USA)
	V・クイー博士 (ベトナム)	Dr. Vo Quy (Vietnam)
第 13 回 平成 16 年 (2004)	S・ソロモン博士 (米国)	Dr. Susan Solomon (USA)
	G・H・ブルントラント博士 (ノルウェー)	Dr. Gro Harlem Brundtland (Norway)
第 14 回 平成 17 年 (2005)	N・シャックルトン教授 (英国)	Professor Sir Nicholas Shackleton (UK)
	G・H・サトウ博士 (米国)	Dr. Gordon Hisashi Sato (USA)
第 15 回 平成 18 年 (2006)	宮脇 昭博士 (日本)	Dr. Akira Miyawaki (Japan)
	E・サリム博士 (インドネシア)	Dr. Emil Salim (Indonesia)
第 16 回 平成 19 年 (2007)	J・L・サックス教授 (米国)	Professor Joseph L. Sax (USA)
	A・B・ロビンス博士 (米国)	Dr. Amory B. Lovins (USA)
第 17 回 平成 20 年 (2008)	C・ロリウス博士 (フランス)	Dr. Claude Lorius (France)
	J・ゴールデンベルク教授 (ブラジル)	Professor José Goldemberg (Brazil)

第18回 平成21年(2009)	宇沢 弘文教授 (日本)	Professor Hirofumi Uzawa (Japan)
	N・スターン卿 (英国)	Lord (Nicholas) Stern of Brentford (UK)
第19回 平成22年(2010)	J・ハンセン博士 (米国)	Dr. James Hansen (USA)
	R・ワトソン博士 (英国)	Dr. Robert Watson (UK)
第20回 平成23年(2011)	J・ルブチェンコ博士 (米国)	Dr. Jane Lubchenco (USA)
	ベアフット・カレッジ (インド)	Barefoot College (India)
第21回 平成24年(2012)	W・E・リース教授 (カナダ) および M・ワケナゲル博士 (スイス)	Professor William E. Rees (Canada) Dr. Mathis Wackernagel (Switzerland)
	T・E・ラブジョイ博士 (米国)	Dr. Thomas E. Lovejoy (USA)
第22回 平成25年(2013)	松野 太郎博士 (日本)	Dr. Taroh Matsuno (Japan)
	D・スパーリング教授 (米国)	Professor Daniel Sperling (USA)
第23回 平成26年(2014)	H・デイリー教授 (米国)	Professor Herman Daly (USA)
	D・H・ジャンゼン教授 (米国) および コスタリカ生物多様性研究所 (コスタリカ)	Professor Daniel H. Janzen (USA) Instituto Nacional de Biodiversidad (Costa Rica) (INBio: The National Biodiversity Institute of Costa Rica)
第24回 平成27年(2015)	P・ダスグプタ教授 (英国)	Professor Sir Partha Dasgupta FBA FRS (UK)
	J・D・サックス教授 (米国)	Professor Jeffrey D. Sachs (USA)
第25回 平成28年(2016)	P・シュクデフ氏 (インド)	Mr. Pavan Sukhdev (India)
	M・ボルナー教授 (スイス)	Professor Markus Borner (Switzerland)
第26回 平成29年(2017)	H・J・シェルンフーバー教授 (ドイツ)	Professor Hans J. Schellnhuber (Germany)
	G・C・デイリー 教授 (米国)	Professor Gretchen C. Daily (USA)
第27回 平成30年(2018)	B・ウォーカー教授 (オーストラリア)	Prof. Brian Walker (Australia)
	M・ファルケンマーク教授 (スウェーデン)	Prof. Malin Falkenmark (Sweden)
第28回 令和元年(2019)	E・ランバン教授 (ベルギー)	Prof. Eric Lambin (Belgium)
	J・ダイヤモンド教授 (米国)	Prof. Jared Diamond (USA)
第29回 令和2年(2020)	D・ティルマン教授 (米国)	Prof. David Tilman (USA)
	S・スチュアート博士 (英国)	Dr. Simon Stuart (UK)
第30回 令和3年(2021)	V・ラマナサン教授 (米国)	Prof. Veerabhadran Ramanathan (USA)
	M・ムナシング教授 (スリランカ)	Prof. Mohan Munasinghe (Sri Lanka)
第31回 令和4年(2022)	ジグミ・シンゲ・ワンチュク 第4代ブータン王国国王陛下	His Majesty Jigme Singye Wangchuck, the Fourth King of Bhutan
	S・カーペンター教授 (米国)	Professor Stephen Carpenter (USA)
第32回 令和5年(2023)	R・トンプソン教授 (英国), T・ギャロウェイ教授 (英国), P・リンデキュー教授 (英国)	Prof. Richard Thompson OBE FRS (UK), Prof. Tamara Galloway OBE (UK), Prof. Penelope Lindeque (UK)
	D・グハ=サピール教授 (ベルギー)	Prof. Debarati Guha-Sapir (Belgium)
第33回 令和6年(2024)	R・コスタンザ教授 (米国・オーストラリア)	Prof. Robert Costanza (USA & Australia)
	生物多様性及び生態系サービスに関する 政府間科学・政策プラットフォーム (ドイツ)	Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services (IPBES) (Germany)

3. 地球環境問題と人類の存続に関するアンケート

(Annual Questionnaire on Environmental Problems and the Survival of Humankind)

第33回「地球環境問題と人類の存続に関するアンケート」調査結果を2024年9月4日に発表した。本調査は、1992年以来、環境問題に携わる世界の有識者を対象に継続実施している。

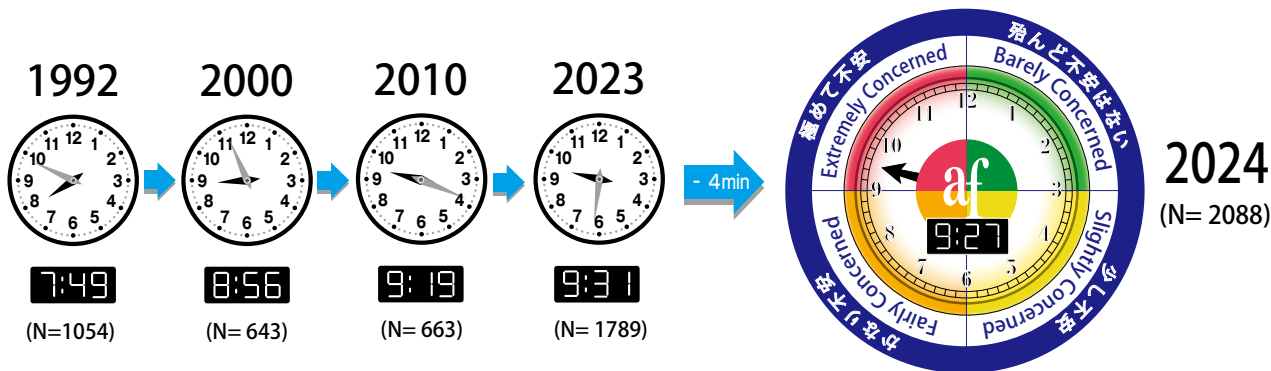
アンケート送付数は約39,000件(海外約37,000, 国内約2,000)で回収数2,093, 回収率約5.4%であった。

The results of the 33rd Annual Questionnaire on Environmental Problems and the Survival of Humankind were announced on September 4, 2024. This survey, conducted annually since 1992, targets global experts on environmental issues.

(Number of questionnaires sent: 39,000 [approx. 37,000 overseas; approx. 2,000 in Japan]; Number returned: 2,093; Response rate: 5.4%)

環境危機時刻の経年変化

Time Changes in the Environmental Doomsday Clock over the Years



各地域の危機時刻 Regional Times



■ represents regions where the time retreated further from midnight than last year.
 ■ represents regions where the time became closer to midnight than last year.

▶ 生活者の環境危機意識調査

日本国内の一般生活者の環境問題に対する意識や行動の実態を把握するために、日本国内の18～69歳の男女1,092名に対し、「生活者の環境危機意識調査」を実施した。環境問題の有識者対象の調査と同様に、環境危

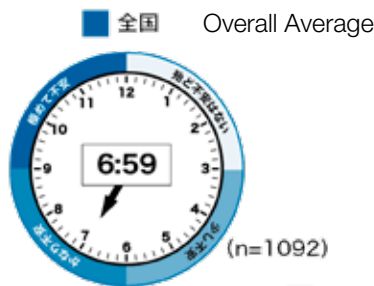
▶ Survey on the Awareness of Environmental Issues Among the General Public

To understand the general public's awareness and behavior regarding environmental issues in Japan, a "Survey on the Sense of Environmental Crisis Among the General

機意識を時刻に例えてもらったところ、一般の人々の回答は「6時59分(かなり不安)」であった。世界の有識者の回答「9時27分(極めて不安)」とは2時間以上の差はあるが、いずれも不安を感じていることがわかった。

あなたの考える「環境危機時計®」は何時何分?

Environmental Doomsday Clock



4. 広報活動 (Public Relations)

旭硝子財団は顕彰事業を広く国内外で知ってもらい、ブループラネット賞の推薦人や環境アンケート回答者を拡大するとともに、環境問題に対する一般認識の向上を図っている。

▶ ブループラネット賞受賞者放映プログラム

日本国際放送 (JIB) で30分の広報番組「OUR BLUE PLANET ~豊かな生態系が作る未来の挑戦~」(英語音声)を制作し、2025年2月14日に



「NHK World/jibtv」を通じ放映した。この放送は全世界約160の国と地域の約3億8,000万世帯で視聴可能である。また、日本語版も制作し、2月16日にBS-TBSで放送した。この番組は財団ウェブサイトから視聴できる。

▶ ブループラネット賞ものがたり

「ブループラネット賞ものがたり (<https://www.blueplanetprize.org>)」は、10歳以上の子供を対象とし、ブループラネット賞受賞者の業績を紹介するとともに、地球環境問題についての教材を提供するウェブコンテンツである。本年は、2024年の受賞者2件と2013年の2名の受賞者のうちダニエル・スパーリング教授についてウェブサイトに公開した。

Public” was conducted with a total of 1,092 men and women aged 18 to 69 across the country. As with the survey conducted among environmental experts, respondents from the general public were asked to express their sense of environmental crisis using a time on the clock. Their average response was 6:59 (fairly concerned).” While this is more than two hours earlier than the 9:27 (extremely concerned) reported by experts worldwide, both groups clearly expressed a sense of anxiety about the issue.

We strive to raise public awareness of the Asahi Glass Foundation and its commendation program, attract a wider array of nominators for the Blue Planet Prize, engage more respondents in the Environmental Survey, and deepen general awareness of environmental issues.

▶ Broadcasting Program of the Blue Planet Prize Laureates

A 30-minute promotional program (with English voiceover) titled “OUR BLUE PLANET -A Future Created by Rich Ecosystems-” was produced by Japan International Broadcasting Inc. (JIB). The program was broadcast via NHK World/jibtv on February 14th, 2025, and was available to approximately 380 million households in 160 countries and regions worldwide. A Japanese version was produced and broadcast via BS-TBS on February 16, 2025. This program can be viewed via our website.

▶ Blue Planet Prize Stories

Blue Planet Prize Stories (<https://www.blueplanetprize.org/en>) showcase the achievements of Blue Planet Prize laureates for young people aged 10 and over. The content also serves as educational material for teachers on global environmental issues. In 2024, the Blue Planet Prize Stories featuring the two 2024 laureates, as well as Professor Daniel Sperling, one of the two 2013 laureates, were published on the Foundation’s website.

▶ ブループラネット賞おもしろ教室

子どもたちの環境問題に対する理解を深めるためブループラネット賞受賞者の業績を解説するコミックを発行している。2024年には、2023年受賞者のトンプソン教授、ギャロウェイ教授、リンデキュー教授の英国の科学者グループとデバラティ・グハ＝サピール教授のコミックを発行した。



▶ af Magazine

2020年創刊の旭硝子財団の地球環境ウェブマガジン。今年度は「af Magazine」に、過去の助成研究の紹介を4件、2024年と過去のブループラネット賞受賞者・グループに関連する記事を6件掲載した。

▶ ビジネスインサイダー・ジャパン (BIJ)

BIJは、若いビジネスパーソン向けのグローバル・オンライン経済メディアの日本版。このメディアに2024年ブループラネット賞の受賞業績に関連する記事、記念講演会の聴講記事計6本を掲載した。

▶ 朝日地球会議2024

2024年10月28日に、「想像しよう2100年の地球 私たちは何をする?」と題し、身近なところからできる気候変動対策についてゲストのさかなクンや聴衆と話し合うプログラムに島村理事長が登壇した。

▶ SNS (Facebook, X) での定期的な発信

2024年には、ブループラネット賞の紹介、受賞者発表、環境問題など多彩な内容の記事を日英2か国語で、週2回定期的に発信した。

▶ Original Comic Series “Blue Planet Prize Fun School”

To enhance children’s understanding of environmental issues, we publish comics that explain the achievements of Blue Planet Prize laureates. In 2024, the Foundation released comics featuring the two 2023 recipients: a group of three British scientists —Professor R. Thompson, Professor T. Galloway, and Professor P. Lindeque— and Professor Debarati Guha-Sapir.



▶ af Magazine

This web magazine on the global environment has been in circulation since 2020. In 2024, it published four articles introducing the current research of past grant recipients, as well as six articles related to the 2024 and previous Blue Planet Prize laureates.

▶ Business Insider Japan (BIJ)

Business Insider Japan is the Japanese edition of a global online business publication for young professionals. This year, we published a total of six articles on the platform, including pieces on the achievements of the 2024 Blue Planet Prize laureates and reports on the commemorative lectures.

▶ Asahi World Forum 2024

On October 28, 2024, Mr. Takuya Shimamura, Chairman of the Asahi Glass Foundation, took part in a program titled “Imagine the Earth in 2100 What should we be doing now?” He engaged in a discussion with Sakana-kun and the audience on climate change measures that can be taken in everyday life.

▶ Posting on SNS

In 2024, the Foundation regularly posted bilingual (Japanese and English) content on social media twice a week, featuring a variety of topics including introductions to the Blue Planet Prize, announcements of the laureates, and environmental issues.

1. 啓発支援事業立ち上げ (Launch of Environment Learning Support (ELS) Program)

旭硝子財団は2024年に「啓発支援事業」を立ち上げた。この事業では、特に若い世代に地球環境問題への関心を高めてもらい、その解決に向けた行動を促すため、専門家による講演や学校での探究学習のサポートなどを行う。

▶ 若い世代のための地球環境問題ワークショップ等

啓発支援プログラムとして、「若い世代のための地球環境問題ワークショップ等」を実施し、ブループラネット賞の受賞業績をテーマとしたワークショップや探究学習活動を支援する。本プログラムを通じて、探究学習グループの調査・研究・学びの視野を広げ、若い世代の地球環境問題への理解を深めることを目指す。

本プログラムの対象は主に日本国内の高校・大学の教員、生徒、学生で、毎年4月と10月の年2回、募集を行う。



▶ 2024年10月の公募結果

2024年10月に「若い世代のための地球環境問題ワークショップ等」に関する公募を行い、豊島岡女子学園中学校・高等学校（東京都豊島区）から申請があった「課題探究の高度化へ向けての支援」を採択した。

2026年3月まで、課題探究に関するオンライン・対面による指導・助言や、年2回校内で行われる課題探究の発表に対する指導・助言を行う予定である。

2025年1月には、旭硝子財団とブループラネット賞を紹介する動画を制作し、豊島岡女子学園の生徒が視聴した。

2025年3月には、豊島岡女子学園で開催するホノルルでの研修の事前学習として、「ハワイにおける環境問題について」と題した出前授業を実施した。



旭硝子財団とブループラネット賞紹介動画
Introduction video of the Asahi Glass Foundation and the Blue Planet Prize

In 2024, the Asahi Glass Foundation launched the Environmental Learning Support (ELS) Program. This program aims to raise awareness of global environmental issues among younger generations and encourage them to take action toward solutions. It includes expert-led lectures and support for inquiry-based learning activities in schools.

▶ Global Environmental Issues Workshops for the Younger Generation

The ELS program implements “Global Environmental Issues Workshops for the Younger Generation” to support workshops and inquiry-based learning activities that focus on the accomplishments of Blue Planet Prize laureates. This program aims to broaden the investigative, research, and learning horizons of inquiry-based learning groups and to foster a deeper understanding of global environmental issues among the younger generation.

The program primarily targets teachers, high school students, and university students in Japan, with applications accepted twice a year, in April and October.

▶ Results of the October 2024 Call for Applications

In October 2024, a call for applications was held for the Global Environmental Issues Workshops for the Younger Generation. The proposal submitted by Toshimagaoka Joshigakuen Junior & Senior High School (Tokyo), titled “Support for Advancing Inquiry-Based Learning,” was selected.

Through March 2026, we will provide both online and in-person guidance and advice on inquiry-based learning, including support for the school’s biannual internal presentations.

In January 2025, a video introducing the Asahi Glass Foundation and the Blue Planet Prize was produced and viewed by students of Toshimagaoka Joshigakuen Junior & Senior High School.

In March 2025, as part of the preparatory learning for a study trip to Honolulu organized by the school, a foundation expert conducted an outreach lecture titled “Environmental Issues in Hawaii.”



財務関係報告 Financial Information

(自2024年3月1日 至2025年2月28日)
For the year ended February 28, 2025

貸借対照表 Balance Sheet

(単位 Unit : 百万円 Millions of Yen)

資産の部		Assets	
	流動資産	Current Assets	636
	固定資産	Fixed Assets	37,429
	うち基本財産	including Basic Funds	33,367
	特定資産	Specified Assets	4,049
資産合計		Total Assets	38,066
負債の部		Liabilities	
	流動負債	Current Liabilities	42
	固定負債	Fixed Liabilities	25
負債合計		Total Liabilities	67
正味財産の部		Net Assets	
	指定正味財産	Designated Net Assets	634
	一般正味財産	General Net Assets	37,365
正味財産合計		Total Net Assets	37,999
負債および正味財産合計		Total Liabilities and Net Assets	38,066

正味財産および経常費用 5年推移 Five-year Net Assets & Ordinary Expenditures

		FY 2020	FY 2021	FY 2022	FY 2023	FY 2024
正味財産	Net Assets	34,174	41,443	41,467	43,331	37,999
経常費用	Ordinary Expenditures	849	857	1,251	1,532	1,373

(単位 Unit : 百万円 Millions of Yen)

正味財産増減計算書 Statement of Changes in Net Assets

(単位 Unit : 百万円 Millions of Yen)

一般正味財産増減の部	Changes in General Net Assets	
經常収益	Ordinary Income	1,400
經常費用	Ordinary Expenditures	1,373
評価損益等調整前当期經常増減	Ordinary Changes prior to Asset Revaluation	27
評価損益等	Profit/Loss from Asset Revaluation	-5,382
当期經常増減	Ordinary Changes	-5,355
經常外増減	Extraordinary Changes	—
当期一般正味財産増減額	Current Changes in General Net Assets	-5,355
一般正味財産期首残高	Beginning Balance of General Net Assets	42,720
一般正味財産期末残高	Ending Balance of General Net Assets	37,365
指定正味財産増減の部	Changes in Designated Net Assets	
当期指定正味財産増減額	Current Changes in Designated Net Assets	23
指定正味財産期首残高	Beginning Balance of Designated Net Assets	612
指定正味財産期末残高	Ending Balance of Designated Net Assets	634
正味財産期末残高	Ending Balance of Net Assets	37,999

IV

役員・評議員・選考委員 [2025年2月28日現在]

役員

理事長(代表理事)

島村 琢哉 AGC(株)取締役会長

専務理事(代表理事)

杉本 直樹(常勤) 元AGC(株)執行役員 技術本部 材料融合研究所長

(以下、五十音順)

理事

加藤 隆史 東京大学教授
熊坂 隆光 産経新聞社相談役
佐藤 郁哉 同志社大学教授, 一橋大学名誉教授
白井 克彦 早稲田大学名誉顧問
杉山 秀二 日本情報経済社会推進協会会長, 元経済産業省事務次官
中條 善樹 京都大学名誉教授
坪村 太郎 成蹊大学名誉教授
中井 検裕 東京科学大学名誉教授
野依 良治 名古屋大学特別教授
波多野 睦子 東京科学大学理事・副学長
林 良博 東京大学名誉教授, 国立科学博物館顧問
平井 良典 AGC(株)代表取締役 社長執行役員CEO
平尾 公彦 京都大学福井謙一記念研究センターリサーチダイレクター
前迫 ゆり 奈良佐保短期大学教授・副学長,
元大阪産業大学大学院教授・研究科長
吉川 洋之 東京大学名誉教授
吉川 弘之 東京/大阪国際工科専門職大学学長, 日本学士院会員,
元日本学術会議会長, 東京大学名誉教授・元総長

監事

寺島 孝 元旭硝子(株)監査役
三毛 兼承 (株)三菱UFJフィナンシャル・グループ取締役 執行役会長
若林 辰雄 三菱UFJ信託銀行(株)特別顧問

評議員

相澤 益男 東京科学大学名誉教授, 旧東京工業大学元学長
伊賀 健一 東京科学大学栄誉教授, 旧東京工業大学元学長
今井 通子 (株)ル・ベルソー代表取締役(登山家)
大崎 仁 IDE大学協会副会長, 元文化庁長官
大宮 英明 三菱重工業(株)名誉顧問
加藤 良三 元駐米大使
倉田 英之 AGC(株)代表取締役・専務執行役員CTO
小林 健 三菱商事(株)相談役
小宮山 宏 (株)三菱総合研究所理事長, 元東京大学総長
島田 仁郎 元最高裁判所長官
中村 桂子 JT生命誌研究館名誉館長
西村 重雄 九州大学名誉教授
松尾 憲治 明治安田生命保険(相)名誉顧問
宮地 伸二 AGC(株)代表取締役・副社長執行役員CFO・CCO
毛利 衛 宇宙飛行士, 日本科学未来館名誉館長

*常勤の記載のない役員・評議員は非常勤

研究助成選考委員

(化学・生命分野)

委員長	加藤隆史	東京大学大学院工学系研究科教授
委員	浅沼浩之	名古屋大学大学院工学研究科教授
	大越慎一	東京大学大学院理学系研究科教授
	小川順	京都大学大学院農学研究科教授
	後藤由季子	東京大学大学院薬学系研究科教授
	谷口正輝	大阪大学産業科学研究所教授
	林晃敏	大阪公立大学大学院工学研究科教授
	松原誠二郎	京都大学国際高等教育院特定教授

(物理・情報分野)

委員長	波多野陸子	東京科学大学理事・副学長
委員	伊藤寿浩	東京大学大学院工学系研究科教授
	中村宏	東京大学大学院情報理工学系研究科教授
	平川一彦	東京大学生産技術研究所教授
	湯浅新治	産業技術総合研究所新原理コンピューティング研究センター長

(建築・都市分野)

委員長	中井檢裕	東京科学大学名誉教授
委員	高口洋人	早稲田大学理工学術院教授
	藤田香織	東京大学大学院工学系研究科教授

(人文・社会科学分野)

委員長	佐藤郁哉	同志社大学商学部教授，一橋大学名誉教授
委員	梅津千恵子	東北公益文科大学公益学部教授，京都大学名誉教授
	柳憲一郎	明治大学名誉教授
	山田高敬	金城学院大学国際情報学部教授，名古屋大学名誉教授， 東京都立大学名誉教授

(環境フィールド研究分野)

委員長	前迫ゆり	奈良佐保短期大学教授・副学長， 元大阪産業大学大学院人間環境学研究科教授・研究科長
委員	大黒俊哉	東京大学大学院農学生命科学研究科教授
	川北篤	東京大学大学院理学系研究科附属植物園教授

IV Directors, Councillors and Selection Committee Members

February 28, 2025

Directors

Chairman

Takuya Shimamura *Director, Chairman, AGC Inc.*

Senior Executive Director

Naoki Sugimoto *Former Executive Officer, General Manager, Materials Integration Laboratories, AGC Inc.*

Trustees

Yoshiki Chujo *Professor Emeritus, Kyoto University*
Mutsuko Hatano *Executive Vice President, Institute of Science Tokyo*
Yoshihiro Hayashi *Professor Emeritus, The University of Tokyo; Advisor to the President, National Museum of Nature and Science*
Yoshinori Hirai *Representative Director, President & CEO, AGC Inc.*
Kimihiko Hirao *Research Director, Fukui Institute for Fundamental Chemistry, Kyoto University*
Takashi Kato *Professor, The University of Tokyo*
Takamitsu Kumasaka *Senior Adviser, THE SANKEI SHIMBUN*
Yuri Maesako *Vice-President, Professor, Nara Saho College; Former Professor, Osaka Sangyo University*
Norihiko Nakai *Emeritus Professor, Institute of Science Tokyo*
Ryoji Noyori *University Professor, Nagoya University*
Ikuya Sato *Professor, Doshisha University; Professor Emeritus, Hitotsubashi University*
Katsuhiko Shirai *Honorary Advisor, Waseda University*
Hideji Sugiyama *Foundation for Promotion of Digital Economy and Community President;
Former Vice-Minister of Economy, Trade and Industry*
Taro Tsubomura *Professor Emeritus, Seikei University*
Hiroshi Yoshikawa *Professor Emeritus, The University of Tokyo*
Hiroyuki Yoshikawa *President, International Professional University of Technology in Tokyo/Osaka; Member of Japan Academy;
Former President, Science Council of Japan; Former President, The University of Tokyo*

Auditors

Kanetsugu Mike *Member of the Board of Directors Chairman, Mitsubishi UFJ Financial Group, Inc.*
Takashi Terashima *Former Corporate Auditor, Asahi Glass Co., Ltd.*
Tatsuo Wakabayashi *Senior Advisor, Mitsubishi UFJ Trust and Banking Corporation*

Councillors

Masuo Aizawa *Professor Emeritus, Institute of Science Tokyo; Former President, Former Tokyo Institute of Technology*
Kenichi Iga *Honorary Professor, Institute of Science Tokyo; Former President, Former Tokyo Institute of Technology*
Michiko Imai *Director, Le Verseau Inc.*
Ryozo Kato *Former Ambassador to the United States of America*
Ken Kobayashi *Corporate Advisor, Mitsubishi Corporation*
Hiroshi Komiyama *Chairman of the Institute, Mitsubishi Research Institute, Inc.; Former President, The University of Tokyo*
Hideyuki Kurata *Representative Director, Executive Vice President, CTO, AGC Inc.*
Kenji Matsuo *Honorary Advisor, Meiji Yasuda Life Insurance Company*
Shinji Miyaji *Representative Director, Senior Executive Vice President, CFO & CCO, AGC Inc.*
Mamoru Mohri *Astronaut; Chief Executive Director Emeritus, The National Museum of Emerging Science and Innovation*
Keiko Nakamura *Honorary Director General, JT Biohistory Research Hall*
Shigeo Nishimura *Professor Emeritus, Kyushu University*
Hideaki Omiya *Honorary Adviser, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.*
Hitoshi Osaki *Vice President, Institute for Development of Higher Education; Former Commissioner for Cultural Affairs*
Niro Shimada *Former Chief Justice, the Supreme Court of Japan*

Selection Committee Members

Chemistry & Life Sciences

Chairman

Takashi Kato *Professor, The University of Tokyo*

Committee

Hiroyuki Asanuma *Professor, Nagoya University*
Yukiko Gotoh *Professor, The University of Tokyo*
Akitoshi Hayashi *Professor, Osaka Metropolitan University*
Seijiro Matsubara *Professor, Kyoto University*
Jun Ogawa *Professor, Kyoto University*
Shin-ichi Ohkoshi *Professor, The University of Tokyo*
Masateru Taniguchi *Professor, Osaka University*

Physics & Information Sciences

Chairman

Mutsuko Hatano *Executive Vice President, Institute of Science Tokyo*

Committee

Kazuhiko Hirakawa *Professor, The University of Tokyo*
Toshihiro Itoh *Professor, The University of Tokyo*
Hiroshi Nakamura *Professor, The University of Tokyo*
Shinji Yuasa *Director, Research Center for Emerging Computing Technologies,
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology*

Architecture & Urban Engineering

Chairman

Norihiro Nakai *Professor Emeritus, Institute of Science Tokyo*

Committee

Kaori Fujita *Professor, The University of Tokyo*
Hiroto Takaguchi *Professor, Waseda University*

Humanities & Social Sciences

Chairman

Ikuya Sato *Professor, Doshisha University; Professor Emeritus, Hitotsubashi University*

Committee

Chieko Umetsu *Professor, Tohoku University of Community Service and Science;
Professor Emeritus, Kyoto University*
Takahiro Yamada *Professor, Kinjo Gakuin University; Professor Emeritus, Nagoya University;
Professor Emeritus, Tokyo Metropolitan University*
Kenichiro Yanagi *Professor Emeritus, Meiji University*

Environmental Field Research

Chairperson

Yuri Maesako *Vice-President, Professor, Nara Saho College; Former Professor, Osaka Sangyo University*

Committee

Atsushi Kawakita *Professor, The University of Tokyo*
Toshiya Okuro *Professor, The University of Tokyo*

2024年度 年次報告書

2025年8月刊行

公益財団法人 旭硝子財団

〒102-0081 東京都千代田区四番町5-3

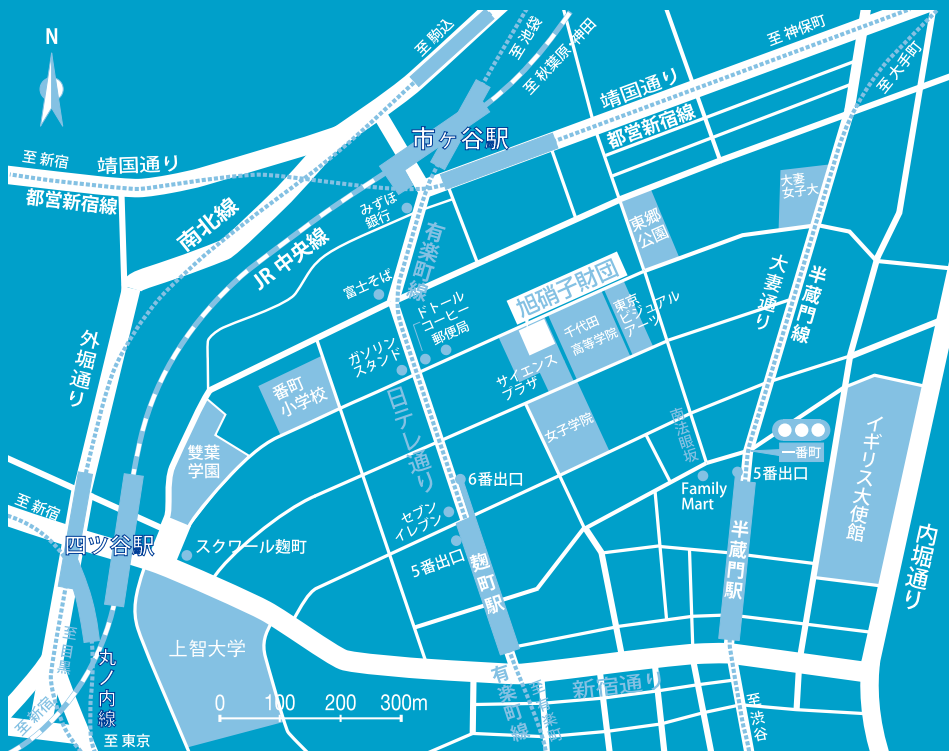
サイエンスプラザ2階

Tel : 03 (5275) 0620

Fax : 03 (5275) 0871

E-mail: post@af-info.or.jp

URL: <https://www.af-info.or.jp>



公益財団法人 旭硝子財団

〒102-0081 東京都千代田区四番町5-3 サイエンスプラザ2F

THE ASAHI GLASS FOUNDATION

2nd Floor, Science Plaza, 5-3, Yonbancho,
Chiyoda-ku, Tokyo 102-0081, Japan

Phone 03-5275-0620, Fax 03-5275-0871

E-Mail post@af-info.or.jp

URL <https://www.af-info.or.jp>