

発表一覧(発表順)

<第2分野>

3分間スピーチ 10:10~10:58
ポスター発表 11:10~12:00

発表番号	所属	役職	氏名	発表題目	採択年度	プログラム	助成額(千円)
1	静岡大学 工学部電気電子工学科	准教授	井上 翼	GaN系窒化物半導体ナノ構造による紫外線発光素子の開発	H17	特定B	5,000
2	北陸先端科学技術大学院大学	教授	二木 厚吉	電子商取引プロトコルのセキュリティ解析の自動化	H18	特定A	10,000
3	豊田工業大学 大学院工学研究科極限材料専攻	教授	大石 泰丈	新超広帯域光増幅媒体を用いた超広帯域光増幅器および超短パルスレーザーの研究開発	H18	特定B	5,000
4	東北大学 大学院情報科学研究科	教授	小林 直樹	数理科学的手法に基づくソフトウェアセキュリティの実現	H18	特定B	5,000
5	京都大学 化学研究所	教授	島川 祐一	ペロブスカイト型酸化物積層構造によるチタン酸ストロンチウム青色発光特性の制御	H19	特定	5,000
6	京都大学 低温物質科学研究センター	教授	寺嶋 孝仁	重い電子系超伝導体のエピタキシャル薄膜作製と次元制御	H19	特定	5,000
7	九州大学 大学院理学研究院物理学部門	教授	和田 裕文	ナノ構造を中間相とする巨大磁気熱量効果物質の探索	H19	特定	5,000
8	神戸大学 大学院理学研究科	准教授	大道 英二	ナノマシンにおけるカシミア力の評価と制御	H19	特定	5,000
9	埼玉大学 大学院理工学研究科物質科学研究部門	准教授	本多 善太郎	新しいスピンラダー物質 $\text{Na}_2\text{Co}_2(\text{C}_2\text{O}_4)_3(\text{H}_2\text{O})_2$ の磁性と相転移	H19	奨励	1,600
10	静岡大学 理学部	准教授	海老原 孝雄	超強磁場での強相関係磁気媒介超伝導体の電子状態研究	H19	奨励	2,000
11	京都大学 化学研究所	准教授	小林 研介	空間電荷効果によって誘起されたシリコンの巨大磁気抵抗効果	H19	奨励	2,000
12	三重大学 大学院工学研究科電気電子工学専攻	准教授	森 香津夫	クラスター型ポロジのワイヤレス・センサ・ネットワークにおけるメディアアクセス制御技術の研究	H19	奨励	2,000
13	京都大学 数理解析研究所	教授	岩田 覚	劣モジュール最適化における組合せ的アルゴリズムの実用化	H19	奨励	2,000
14	東京農工大学 大学院共生科学技術研究院ナノ未来科学研究拠点	准教授	白樫 淳一	ラテラル型ナノスケール磁性トンネル接合の作製と磁気抵抗効果の制御	H20	研究奨励	2,000
15	横浜市立大学 大学院国際総合科学研究科理学専攻	准教授	益田 隆嗣	酸素分子により設計された量子スピン磁性体における中性子散乱	H20	研究奨励	2,000
16	東北大学 多元物質科学研究所物理プロセス設計研究部門	准教授	吉川 彰	高解像度医療画像装置用ファイバーシンチレータ単結晶作製技術の開発	H20	研究奨励	2,000

<総合研究>

3分間スピーチ 10:58~11:01
ポスター発表 11:10~12:00

17	秋田大学 教育文化学部人間環境課程	准教授	高樋 さち子	マレーシアの河川流域における森林資源を中心とした総合的な開発と保全についての研究	H17		9,000
----	----------------------	-----	--------	--	-----	--	-------

<課題研究(中間発表)>

3分間スピーチ 11:01~11:10

ポスター発表 11:10~12:00

18	奈良先端科学 技術大学院大学	物質創成科学研究科 物質創成科学専攻	教授	太田 淳	分散型人工視覚デバイスに関する研究 <チームメンバー> 大阪大学大学院医学系研究科 准教授 瓶井 資弘 名古屋大学大学院工学研究科結晶材料工学専攻 教授 大槻 主税	H20	課題 研究	21,500
19	東京大学	環境安全研究セン ター	准教授	戸野倉 賢一	都市大気の微量化学成分の挙動にスモッグ漸増の重要 因子を探る -独自の計測手法の開発による観測研究アプローチ- <チームメンバー> 京都大学大学院工学研究科分子工学専攻 教授 川崎 昌博 京都大学次世代開拓研究ユニット 特定助教 高橋 けんし	H20	課題 研究	14,500
20	芝浦工業大学	工学部建築工学科	教授	村上 公哉	コンパクトシティを実現するためのGISを用いた都市の サステイナブルマネジメントシステム(SMS)に関する研 究 <チームメンバー> 東北工業大学工学部建築学科 教授 渡辺 浩文 富山大学芸術文化学部芸術文化学科 准教授 堀 祐治	H20	課題 研究	21,500

<第1分野 前半>

3分間スピーチ 12:40~14:10

ポスター発表 15:45~18:00

21	大阪大学	大学院生命機能研究 科生命機能専攻	教授	近藤 寿人	転写因子Sox2の制御を基盤とした感覚器前駆体の成立 と段階的特異化の機構の研究	H19	特定	5,000
22	東北大学	多元物質科学研究所	教授	京谷 隆	親水性カーボンナノ試験管の薬物輸送システムへの応 用	H18	特定 A	9,800
23	大阪大学	大学院基礎工学研究 科物質創成専攻	教授	岩井 成憲	Dewar型紫外線損傷DNAの化学合成法の開発とその複製・修復機構の解明	H18	特定 A	10,000
24	京都大学	大学院人間環境学研 究科	教授	田村 類	低磁場・電場応答性新規キラル有機ラジカル液晶の設 計・合成・磁気物性に関する研究	H18	特定 B	5,000
25	愛媛大学	大学院理工学研究科	教授	小島 秀子	アキラルな有機分子を用いたキラル結晶材料の創製と そのキラル光学的評価	H18	特定 B	5,000
26	鹿児島大学	大学院理工学研究科 ナノ構造先端材料工 学専攻	教授	門川 淳一	医用高分子材料を指向した糖鎖含有共役系高分子の合 成	H18	特定 B	4,900
27	東京大学	大学院工学系研究科	准教授	野村 貴美	鉄ドーピング希薄磁性透明酸化半導体の開発とキャラク タリゼーション	H18	特定 B	5,000
28	東京工業大学	大学院理工学研究科 理学系	教授	斎藤 晋	分子動力学新手法によるナノカーボン新物質相の探索	H18	特定 B	5,000
29	京都大学	大学院工学研究科	教授	河合 潤	携帯型超高感度有害元素センサーの開発	H18	特定 B	4,600
30	東北大学	大学院医学系研究科	教授	大隅 典子	生後脳海馬歯状回における神経新生機構の解明	H18	特定 B	5,000
31	宇都宮大学	農学部森林科学科	教授	小林 幹夫	マダケ属における花成制御遺伝子群の単離と同定に基 づく一斉開花現象の分子機構の解明	H18	特定 B	5,000

32	九州大学	大学院理学研究院生物科学部門	教授	石原 健	線虫 <i>C.elegans</i> の行動を指標とした環境適応戦略の解析	H18	特定B	5,000
33	早稲田大学	理工学術院電気・情報生命工学科	准教授	岩崎 秀雄	大腸菌や酵母細胞へのシアノバクテリア型体内時計システムの移植と再構築	H18	特定B	5,000
34	岡山大学	大学院自然科学研究科	助教	本瀬 宏康	植物の維管束分化を誘導するxylogenの構造と輸送機構の解析	H18	奨励	2,000
35	東京大学	大学院理学系研究科化学専攻	教授	大越 慎一	ミリ波帯域電磁波吸収特性を示す新規磁性材料の開発	H19	特定	5,000
36	東京工業大学	大学院理工学研究科	教授	高田 十志和	トポロジー変化に駆動される可逆架橋システムの開発ーインターロック構造を活用する高分子新素材の創製ー	H19	特定	5,000
37	東京工業大学	大学院理工学研究科材料工学専攻	教授	田中 順三	バイオミネラルゼーションによる生体親和性の高い磁性ナノパーティクルの創出	H19	特定	5,000
38	大阪大学	産業科学研究所	教授	中谷 和彦	光応答性DNA分子糊を固定化したナノ機能表面の構築と工学的応用	H19	特定	5,000
39	京都大学	大学院工学研究科合成・生物化学専攻	教授	村上 正浩	炭素ー炭素結合切断反応を利用する光学活性化合物の新合成手法の開発	H19	特定	5,000
40	岡山大学	大学院自然科学研究科	教授	高井 和彦	金属触媒による不活性結合の活性化と切断を利用する炭素骨格構築法の開発	H19	特定	5,000
41	京都大学	大学院農学研究科応用生命科学専攻	教授	阪井 康能	天然ガスなどのC1化合物の資源化を目的とした微生物機能の分子細胞生物学的理解と応用	H19	特定	5,000
42	大阪大学	大学院工学研究科生命先端工学専攻	教授	伊東 忍	軟体動物の血液成分ヘモシアニンを利用した新規な酸素酸化反応系の開発	H19	特定	5,000
43	東京大学	大学院新領域創成科学研究科	教授	片岡 宏誌	昆虫の環境適応戦略: 蛹休眠の内分泌制御機構の解明	H19	特定	5,000
44	大阪府立大学	大学院生命環境科学研究科	教授	林 英雄	菌根共生におけるアーバスキュラー菌根菌と植物の相互認識シグナル物質の解明	H19	特定	5,000
45	東北大学	大学院理学研究科化学専攻	教授	上田 実	生理活性分子のエナンチオマー対を用いた標的タンパク質探索	H19	特定	5,000
46	大阪大学	大学院工学研究科生命先端工学専攻	教授	菊地 和也	生きた状態での分子機能を解明する可視化プローブ	H19	特定	5,000
47	千葉大学	大学院工学研究科共生応用化学専攻	教授	岸川 圭希	分子構造の最適化による強誘電性柱状液晶相の実現	H19	奨励	2,000
48	お茶の水女子大学	大学院人間文化創成科学研究科	准教授	棚谷 綾	芳香族らせん構造の構築と動的立体構造解析	H19	奨励	2,000
49	広島大学	大学院理学研究科数理分子生命理学専攻	教授	中田 聡	時空間発展現象を指標とした自己診断システムの開発	H19	奨励	2,000
50	上智大学	理工学部物理学科	講師	赤星 大介	秩序型ペロブスカイト酸化物を利用した新機能物質・材料の設計・開発	H19	奨励	1,600

〈第1分野 後半〉

3分間スピーチ 14:15~15:45

ポスター発表 15:45~18:00

発表番号	所属	役職	氏名	発表題目	採択年度	プログラム	助成額(千円)
51	山口東京理科大学 工学部電気工学科	准教授	阿武 宏明	新規クラスレート型半導体の設計とその熱電変換機能の制御	H19	奨励	2,000
52	京都大学 大学院工学研究科物質エネルギー化学専攻	講師	和田 健司	ナノ制御有機・無機ハイブリッドゲルの創製	H19	奨励	2,000
53	青山学院大学 理工学部化学・生命科学科	准教授	長谷川 美貴	高分子マトリックスを用いた新規テルビウム緑色発光複合体の膜延伸による色変調と機能解明	H19	奨励	2,000
54	東北大学 多元物質科学研究所	助教	松井 淳	高分子ナノ薄膜を用いた表面の化学・幾何学物性制御	H19	奨励	2,000
55	中央大学 理工学部応用化学科	准教授	片山 建二	回折格子のTalbot効果を用いたマイクロ流路内ナノ粒子反応の測定	H19	奨励	2,000
56	日本大学 理工学部物質応用化学科	准教授	大月 穰	分子マシンをめざしたダブルデッカー錯体の配列、配向、制御	H19	奨励	2,000
57	東京学芸大学 広域自然科学講座環境科学分野	准教授	佐藤 公法	機能性ガラス中のナノ空間キャラクタリゼーション	H19	奨励	2,000
58	新潟大学 理学部化学科	准教授	田山 英治	不斉窒素原子の化学を基軸とする窒素-炭素間不斉転写研究	H19	奨励	2,000
59	京都大学 大学院工学研究科	准教授	寺尾 潤	ブタジエンを添加剤として用いる環境調和型炭素-炭素結合形成反応の開発	H19	奨励	2,000
60	筑波大学 大学院数理物質科学研究科化学専攻	講師	淵辺 耕平	低原子価ニオブを触媒とする炭素-フッ素結合と炭素-水素結合のクロスカップリング反応	H19	奨励	2,000
61	慶應義塾大学 理工学部化学科	教授	垣内 史敏	分子間相互作用による金属錯体の自己集合化の新手法の開発と触媒反応への利用	H19	奨励	2,000
62	名古屋大学 大学院工学研究科化学・生物工学専攻	助教	西島 謙一	トランスジェニック鳥類による糖鎖改変タンパク質の生産	H19	奨励	1,800
63	東京大学 大学院理学系研究科生物科学専攻	助教	石田 さらみ	植物ホルモン・ジベレリンを介した植物の伸長成長制御機構の解明	H19	奨励	2,000
64	東京大学 大学院医学系研究科疾患生命工学センター	教授	宮崎 徹	個体寿命を調節する分子機構の解明 -細胞サイズ制御因子DEDD分子の糖代謝制御への関連性ととらえ-	H19	奨励	2,000
65	東京大学 大学院理学系研究科生物科学専攻	助教	若林 憲一	鞭毛・繊毛運動におけるレドックス・シグナリングの分子機構	H19	奨励	2,000
66	鹿児島大学 理学部生命化学科	助教	九町 健一	窒素固定細菌フランキアの樹木との共生に関する遺伝子群の同定	H19	奨励	2,000
67	東北大学 大学院生命科学研究所生命機能科学専攻	教授	牟田 達史	自然免疫活性化における誘導型転写制御因子を介した特異的遺伝子発現機構	H19	奨励	2,000
68	東京大学 大学院理学系研究科物理学専攻	講師	原田 崇広	揺らぎを通して見る単一心筋細胞の機能解析	H19	奨励	2,000
69	大阪大学 微生物病研究所	教授	熊ノ郷 淳	セマフォリンによる樹状細胞及び破骨細胞機能制御機構の解析	H19	奨励	2,000
70	京都大学 再生医科学研究所	准教授	加藤 功一	細胞外マトリックスの二次元ディスプレイおよびそのパラレル機能アッセイへの応用	H19	奨励	2,000
71	九州大学 大学院薬学研究院創薬科学部門	准教授	麻生 真理子	ラジカル直結型核酸を用いたDNAダイナミクス研究	H19	奨励	2,000
72	東京大学 大学院理学系研究科化学専攻	助教	竹内 雅宜	新規蛍光プローブ3fragment GFPを用いた植物細胞内の小胞体-葉緑体間タンパク質輸送機構の解明	H19	奨励	2,000
73	東北大学 大学院理学研究科化学専攻	准教授	宮坂 等	高磁気異方性を有する導電性分子磁石の合理的設計	H20	研究奨励	2,000

74	熊本大学	大学院自然科学研究科理学専攻化学コース	教授	速水 真也	動的電子状態に起因する強誘電性金属錯体の開発	H20	研究奨励	2,000
75	九州大学	未来化学創造センター光機能材料部門	教授	安達 千波矢	有機薄膜の凝集状態制御と光電子物性の高性能化	H20	研究奨励	1,900
76	東京大学	大学院工学系研究科総合研究機構	准教授	西林 仁昭	銅錯体を用いた触媒的不斉プロパルギル位置換反応の開発	H20	研究奨励	2,000
77	千葉大学	大学院工学研究科共生応用化学専攻	助教	豊田 太郎	人工細胞膜を用いた環境調和型微量金属捕集プロセスの開発	H20	研究奨励	1,300
78	東北大学	大学院工学研究科化学工学専攻	准教授	北川 尚美	植物細胞による組み換えタンパク質生産において新規なグリコシル化機構を付与するハイブリッド酵素の開発	H20	研究奨励	2,000
79	東京大学	医科学研究所分子細胞情報分野	助教	舘林 和夫	ムチン様多糖鎖結合タンパク質が乾燥・高浸透圧適応において果たす環境センサー機能の解明	H20	研究奨励	2,000
80	福井大学	大学院工学研究科生物応用化学専攻生物化学講座	准教授	沖 昌也	生体内におけるヘテロクロマチン領域境界形成機構の解析	H20	研究奨励	2,000

<第3分野>

3分間スピーチ 16:00~16:27
ポスター発表 17:00~18:00

発表番号	所属	役職	氏名	発表題目	採択年度	プログラム	助成額(千円)	
81	筑波大学	大学院システム情報工学研究科リスク工学専攻	教授	鈴木 勉	公共交通利用を促進する環境負荷低減型都市空間構造に関する研究	H18	特定B	3,600
82	筑波大学	大学院システム情報工学研究科	教授	谷口 守	いち(市)から出直すサステナブルなまちづくり	H18	特定B	3,300
83	東北文化学園大学	科学技術学部人間環境デザイン学科	准教授	大沼 正寛	風土醸成型まちづくりのための環境資産の経年評価とネットワーク型保存活用手法に関する研究	H18	特定B	3,300
84	東京大学	大学院工学系研究科建築学専攻	教授	松村 秀一	自然災害及び紛争後の住宅復興を円滑化するための現地資源を活用した国際建設技術支援に関する研究	H18	特定B	3,300
85	北海道大学	大学院工学研究科空間性能システム専攻	特任教授	繪内 正道	外断熱工法と選択的透過性を活用した地球環境建築(積雪寒冷型Glass-Covered Spaces)の創生	H19	特定	5,000
86	筑波大学	大学院システム情報工学研究科社会システム・マネジメント専攻	教授	大村 謙二郎	構造転換時代における持続可能な中心市街地と地域社会の再生に向けた日独比較研究	H19	特定	5,000
87	富士常葉大学	大学院環境防災研究科	准教授	田中 聡	被災者の理解と納得を得るための建築被害判定キットの開発	H19	奨励	2,000
88	名古屋大学	大学院環境学研究科都市環境学専攻	准教授	加藤 博和	中小都市における中心市街地活性化に資する地域協働型コミュニティバス等導入計画	H19	奨励	1,800
89	立命館大学	理工学部	教授	大窪 健之	木造文化都市を延焼火災から守る「ウォーター・シールド・システム」の開発研究	H20	研究奨励	2,000

〈人文・社会科学〉

3分間スピーチ 16:27～17:00

ポスター発表 17:00～18:00

発表 番号	所属	役職	氏名	発表題目	採択 年度	プロ グラム	助成額 (千円)
90	東京大学 大学院新領域創成科学研究科自然環境学専攻	教授	横張 真	新たな土地利用秩序と物質循環システムの構築によるアジア型田園都市の形成	H19	特定	2,000
91	山口大学 農学部生物資源環境科学科	教授	山本 晴彦	世界遺産「紀伊山地の霊場と参詣道」における苔類等の自然植生モニタリングと地域協働による保全活動の展開	H19	特定	2,000
92	政策研究大学院大学 政策研究科	教授	福井 秀夫	都市景観・環境改善のためのコモンルール構築手法とコミュニケーションツール開発技術に関する研究 ー市民参画・協働に伴う交渉費用削減のためにー	H19	特定	2,000
93	茨城大学 地球変動適応科学研究機関	准教授	田村 誠	多時点カリブレーション分析による環境政策の経済的手法の有効性評価	H19	奨励	1,000
94	東京大学 大学院新領域創成科学研究科人間環境学専攻	准教授	鎗目 雅	情報commonsの構築を通じたサステナビリティ・インフォマティックスの可能性の検討	H19	奨励	1,000
95	東京女子大学 現代教養学部国際社会科学科経済学専攻	准教授	二村 真理子	自動車関連の地球温暖化対策 ー自動車関係諸税のグリーン化の効果ー	H19	奨励	800
96	立命館大学 国際関係学部	准教授	松田 正彦	ミャンマー・シャン高原における畑作農村の農業生態学的研究ー東南アジア大陸部山地の持続可能な農業システム構築に向けてー	H19	奨励	1,000
97	北海道大学 大学院文学研究科人間システム科学専攻	教授	宮内 泰介	地域の自然環境をめぐるアダプティブ・ガバナンスのモデル構築ー宮城県北上川河口地域および青森県岩木川河口地域を事例に	H20	研究奨励	1,000
98	京都大学 大学院経済学研究科	准教授	諸富 徹	持続可能な発展を支える社会経済システムの研究 ～財政・金融・産業・ガバナンスの視点から～	H20	研究奨励	1,000
99	広島大学 大学院国際協力研究科開発科学専攻	教授	金子 慎治	マルチエージェントモデルを用いた牧民行動モデルの形成と砂漠化対策の評価ーモンゴルでの持続的な牧民社会の構築に向けて	H20	研究奨励	1,000
100	琉球大学 法文学部人間科学科社会学専攻	准教授	野入 直美	NPO教育施設アメラジアンスクール・イン・オキナワにおける多文化教育の成果と共生社会の発展へ向けた提言	H20	研究奨励	1,000