

# 2006年旭硝子財団 助成研究発表会

7月3日(月) スクワール麹町 3階 錦華の間

- |                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| 1. 理事長挨拶                           | 13:00-13:05 |
| 2. 選考の考え方および趣旨説明(遠藤選考委員長)          | 13:05-13:15 |
| 3. ポスター発表 I ;3分間スピーチ               | 13:15-14:15 |
| ポスター発表                             | 14:15-15:25 |
| 4. 口頭発表;o-01 東京農工大・朝倉教授(座長:澤田選考委員) | 15:30-15:55 |
| o-02 自然科学研究機構・野田教授(座長:谷口選考委員)      | 15:55-16:20 |
| 5. ポスター発表 II ;3分間スピーチ              | 16:25-17:30 |
| ポスター発表                             | 17:30-18:35 |
| 6. 懇親会                             | -19:00      |

・ポスター発表 I ; 13:15~14:15 3分間スピーチ  
14:15~15:25 ポスター発表

(ポスター発表 I : 奇数番号, ポスター発表 II : 偶数番号)

発表番号	所属1	所属2	役職	氏名	研究題目
p-01	東北大学	金属材料研究所	教授	川崎 雅司	急速温度変調法を用いたp型酸化亜鉛の創成と紫外発光ダイオードの作製
p-03	大阪大学	大学院理学研究科 化学専攻	助教授	森田 靖	水素結合と電荷移動相互作用に基づく金属的伝導性を有する純有機物電荷移動錯体の開発とその機構の解明
p-05	北海道大学	大学院理学研究院 化学専攻	助教授	坪井 泰之	結晶化相転移で発光する有機物質群の探索と創製
p-07	大阪大学	大学院工学研究科	助教授	生越 専介	グラファイト層間化合物の最小単位モデル合成とその可能性
p-09	石巻専修大学	理工学部基礎理学科	講師	鳴海 史高	螺旋構造を有する光学活性分子チューブの合成と不斉認識材料への展開
p-11	九州大学	大学院工学研究院 化学工学部門	教授	川上 幸衛	有機-無機ハイブリッドシリカマイクロチャンネルバイオリアクターの開発
p-13	京都大学	化学研究所	教授	横尾 俊信	無水酸塩基反応を用いた光機能性有機-無機ハイブリッド低融点ガラス材料の創製
p-15	京都大学	大学院工学研究科 材料化学専攻	助教授	藤田 晃司	ランダムフォトリック構造における光の局在化を利用した新規な光機能性材料の創製
p-17	大阪大学	産業科学研究所 高次制御材料科学研究部門	教授	小林 光	界面・欠陥のナノレベル制御による半導体デバイスの高性能化
p-19	長崎大学	工学部 材料工学科	助教授	小椎尾 謙	極性高分子ナノ薄膜の特異な分子運動性と新規機能発現
p-21	鳥取大学	工学部 物質工学科 精密合成化学講座	教授	伊藤 敏幸	イオン性流体を反応媒体とする酵素反応の開発
p-23	高知大学	農学部	助教授	康 峪梅	非晶質鉄水酸化物の吸着能を活かしたヒ素汚染土壌・水の修復と利用
p-25	岡山県立大学	大学院保健福祉学研究科	助教授	中島 伸佳	ミズ由来の新規な「プロテアーゼとリパーゼ」の触媒機能を高度に応用した有用化合物の酵素的生産・合成・変換に関する研究
p-27	別府大学	植物栄養科学部 植物バイオ学科	教授	森口 充暲	酵素の耐塩(好塩)化作出技術の開発と環境浄化への応用
p-29	高知大学	農学部 生物資源科学科	助教授	芦内 誠	グルタミン酸ラセマーゼの多機能性に関する分子生物学的研究
p-31	産業技術総合研究所	ゲノムファクトリー研究部門	研究員	吉宗 一晃	低温シャペロンシステムの構築
p-33	山形大学	遺伝子実験施設	助教授	中島 修	遺伝子改変マウスを用いた、ストレスモニター動物の確立と組織特異的ストレス応答機構の解析

p-35	広島大学	大学院理学研究科 生物科学専攻附属両生類研究施設	助教授	鈴木 厚	癌抑制経路p53とTGF- $\beta$ の協調機構およびTGF- $\beta$ に対する応答能の制御機構に関する研究
p-39	総合地球環境学 研究所	研究部	教授	川端 善一郎	野外水域生態系における遺伝子動態の解明
p-41	自然科学研究機構	分子科学研究所	助教授	小澤 岳昌	動物個体内での遺伝子発現を時空間解析する光プローブの開発

・口頭発表 ; 15:30~16:20

発表 番号	所属1	所属2	役職	氏名	研究題目
o-01	東京農工大学	大学院共生科学技術研究院	教授	朝倉 哲郎	網構造の改変・構造制御技術の開発と新しい高分子・繊維材料の創製
o-02	自然科学研究機構	基礎生物学研究所 総合神経生物学研究部門	教授	野田 昌晴	塩分摂取行動の脳内制御機構の解明とナトリウムセンサー蛋白の脳研究への応用

・ポスター発表Ⅱ ; 16:25~17:30 3分間スピーチ  
17:30~18:35 ポスター発表

(ポスター発表Ⅰ:奇数番号,ポスター発表Ⅱ:偶数番号)

発表 番号	所属1	所属2	役職	氏名	研究題目
p-02	物質・材料研究機構	センサ材料センター	主幹 研究員	角谷 正友	ナローギャップ窒化物薄膜の高品質化とその極性構造を新物性に応用する研究
p-04	東京工業大学	大学院理工学研究科 応用化学専攻	助教授	桑田 繁樹	含窒素メタラ環状化合物を鍵中間体とする窒素架橋混合金属錯体の合理的合成
p-06	名古屋工業大学	大学院工学研究科	助教授	川崎 晋司	高硬度3次元ネットワークフラレンの合成および評価
p-08	名古屋大学	大学院生命農学研究科 高分子生物材料化学研究分野	助手	野村 信嘉	モノマーの化学量論比が重合度に依存しない均一系二成分重縮合の開発
p-10	名古屋大学	大学院工学研究科 物質制御工学専攻	教授	関 隆広 (代理発表)	シリカ系メソ組織体の光配向に基づく新規光学機能素子の創出
p-12	東北大学	大学院理学研究科 化学専攻	教授	山下 正廣 (代理発表)	巨大な三次非線形光学効果を示す強相関電子系ナノワイヤー金属錯体の創製
p-14	東京工業大学	大学院理工学研究科 有機・高分子物質専攻	教授	高田 十志和	ピナフチル-金属サレン錯体ハイブリッド型らせんポリマーの創製と応用
p-16	東京工業大学	大学院総合理工学研究科 材料物理科学専攻	教授	平山 博之	ナノ島への量子閉じ込めを用いた分子選択光触媒の設計と実証
p-18	群馬大学	工学部 機械システム工学科	助教授	荘司 郁夫	界面反応抑制効果を持つ配向性電極材料の創製
p-20	東京大学	大学院工学系研究科 応用化学専攻	講師	組頭 広志	放射光を用いた遷移金属酸化物ヘテロ界面の高速評価に基づく機能性材料開発
p-22	東京農工大学	大学院共生科学技術研究部	助教授	田中 健	アルキンの高選択的交差三量化反応による軸不斉化合物の実用的合成法の開発と不斉触媒反応への応用
p-24	九州大学	大学院工学研究院 化学工学部門	助手	中曾 浩一	計算機支援による水素利用システムの最適化および炭素繊維による高性能化
p-26	東京大学	大学院工学系研究科 物理工学専攻	助教授	富重 道雄	一分子蛍光共鳴エネルギー移動法を用いた分子モーターキネシンの運動機構の研究
p-28	近畿大学	薬学部 分子医療・ゲノム創薬学研究室	教授	杉浦 麗子	モデル生物を用いたMAPキナーゼシグナルの制御機構の解明

p-30	東京工業大学	バイオ研究基盤支援総合センター	助教授	深井 周也	鋳型非依存性RNA合成装置の特異性切り替えの分子基盤研究
p-32	京都大学	化学研究所	助教授	栗原 達夫	低温適応微生物を宿主とした低温物質生産システムの開発
p-34	筑波大学	大学院生命環境科学研究科 生物圏資源科学専攻	教授	江面 浩	果実を利用した植物工場開発のための基盤研究
p-36	京都大学	大学院生命科学研究所	助教授	千坂 修	脊椎動物後脳部に特異的に発現する遺伝子の網羅的取得と機能解析
p-38	京都大学	医学研究科 先端領域融合医学研究機構	科学技術振興 助教授	田原 浩昭	線虫をモデル生物としたRNAiの作用機構の解明
p-40	東京大学	大学院工学系研究科 マテリアル工学専攻	教授	石原 一彦	人工細胞膜表面の創製と高感度微小分析デバイスに関する研究
p-42	名古屋大学	大学院工学研究科 化学・生物工学専攻	助教授	熊谷 純	放射線照射後に突然変異を誘発する鍵物質「長寿命蛋白質ラジカル」の生成機構と生成個所の解明