

2007年旭硝子財団 助成研究発表会

2007年7月10日(火) スクワール麹町

ポスター会場: 3階 錦華の間, スピーチ会場: 5階 栄寿の間

1. 理事長挨拶 10:00-10:05
2. 趣旨説明(伊藤選考委員長) 10:05-10:10
3. 第2分野 10:10-12:00
 <昼食>
4. 第1分野 13:00-17:00
5. 第3分野、人文社会、総合 16:00-18:00
6. 懇親会 18:00-19:00

<第2分野> 3分間スピーチ 10:10~11:00
 ポスター発表 11:00~12:00

発表番号	所属	役職	氏名	研究題目	採択年度	分野テーマ
1	九州大学 大学院システム情報科学研究院 情報工学部門	教授	櫻井 幸一	電子マネーの安全性評価と分散暗号技術を利用したシステム設計に関する研究	H12	奨励 j
2	東京理科大学 大学院理学研究科	教授	趙 新為	ナノサイズ光磁性半導体材料の創出と応用に関する研究	H13	特定 i
3	東北大学 金属材料研究所	教授	山田 和芳	第三世代の中性子散乱法によるマイクロ磁性の研究	H16	特定 B i
4	大阪府立大学 大学院理学系研究科	准教授	細越 裕子	有機高スピクラスタを用いた分子磁石の構築と磁気構造解明による分子素子の開発研究	H16	特定 B i
5	台湾国立中央大学 Dept. of Chem. and Mat. Eng.	Professor	樋口 亜紺	光パターン照射による神経突起成長とニューロコンピューター用神経回路の作成	H16	特定 B i
6	東北大学 大学院工学研究科 電子工学専攻	教授	佐橋 政司	スピナノ構造体薄膜とそのストレージデバイスへの適用検討	H16	特定 B j
7	横浜国立大学 大学院工学研究院	教授	荻野 俊郎	カーボンナノチューブ機能化多層配線網に関する研究	H16	特定 B j
8	豊橋技術科学大学 工学部	教授	中川 聖一	ヒューマンフレンドリな音声対話インタフェースの開発	H16	特定 B l
9	京都大学 化学研究所	准教授	東 正樹	元素配列を制御したビスマス、鉛-3d遷移金属ダブルペロブスカイトにおける強磁性・強誘電材料の開発	H17	特定 B j
10	東京工業大学 大学院情報理工学研究科 情報環境学専攻	准教授	中島 求	ウェアラブルモーションセンシングコンピュータと力学シミュレーションソフトウェアの統合による簡便かつ直観的な水泳用トレーニング結果表示システムの開発	H17	特定 B m
11	東北大学 大学院工学研究科 応用化学専攻	助教	越水 正典	ペロブスカイト型マンガン酸化物による新規放射線検出素子の開発	H17	奨励 j
12	大阪大学 大学院基礎工学研究科 物質創成専攻	助教	関山 明	高分解能硬X線光電子分光による機能性物質のバルク電子状態研究と固体光電子反跳効果の検証	H17	奨励 j
13	九州東海大学 総合教養部 阿蘇総合教養	講師	村田 貴広	波長可変・超短パルス紫外光ガラスレーザーの開発	H17	奨励 j
14	千葉大学 工学部 共生応用化学科	助教	矢貝 史樹	機能性色素による超分子オルガノゲル形成と光電材料への展開	H17	奨励 k
15	横浜国立大学 大学院工学研究院 電気電子ネットワークコース	教授	竹村 泰司	原子間力顕微鏡を用いた強磁性ナノ構造の磁区構造制御	H17	奨励 k
16	静岡大学 工学部	准教授	平川 和貴	新規金属ナノ微粒子の開発と光触媒への応用	H17	奨励 k
17	東京大学 大学院工学系研究科	准教授	伊藤 寿浩	高周波マイクロスイッチにおける接点劣化メカニズムの解明	H17	奨励 l
18	愛媛大学 総合情報メディアセンター	准教授	村田 健史	発達障害児の携帯型端末用アプリケーションのためのXMLスキーマおよびオブジェクト設計	H17	奨励 m
19	神戸大学 大学院工学研究科	助教	栗林 稔	電子指紋技術を用いた不正者追跡システムに関する研究	H17	奨励 o

＜第1分野＞ 3分間スピーチ 13:00～15:00
 ポスター発表 15:00～17:00

発表番号	所属	役職	氏名	研究題目	採択年度	分野テーマ	
20	東京工業大学	フロンティア創造共同研究センター	教授	細野 秀雄	室温・大気中で安定なエレクトライドの機能開拓	H16	特定Aa
21	奈良先端科学技術大学院大学	バイオサイエンス研究科	教授	横田 明穂	光合成CO2固定酵素誕生の分子機構	H16	特定Af
22	新潟大学	超域研究機構	教授	青木 俊樹	高分子-超高分子キラルラダー二重らせんポリマーの新合成法と超機能開拓	H16	特定Ba
23	山梨大学	医学工学総合研究部	教授	田中 功	ナノポーラス構造型酸化物単結晶の育成と新機能創造	H16	特定Ba
24	名古屋大学	大学院理学研究科物質理学専攻	准教授	斎藤 進	精密有機合成を指向した酸-塩基交互配列型分子触媒の開拓と応用	H16	特定Ba
25	千葉大学	工学研究科共生応用化学専攻	准教授	笹沼 裕二	含ヘテロ元素高分子の形成する弱い相互作用の電子論的解明	H16	特定Bd
26	大阪府立大学	大学院理学系研究科生物科学専攻	教授	藤井 郁雄	抗体-補酵素ハイブリッド化によるオーダーメイド生体触媒の創出	H16	特定Bf
27	国際医療福祉大学	基礎医学研究センター	教授	金野 柳一	統合失調症とD-アミノ酸酸化酵素の関係の解明	H16	特定Bf
28	神奈川大学	理学部化学科	教授	木原 伸浩	ポリカテナンの合成-夢の高分子への挑戦	H17	特定Ba
29	自然科学研究機構	分子科学研究所分子スケールナノサイエンスセンター	准教授	櫻井 英博	ヘテロフラレン合成を指向したバッキーボウル分子の自在合成	H17	特定Ba
30	東京大学	生物生産工学研究センター	教授	西山 真	新規リジン生合成酵素の構造と遺伝子発現の調節	H17	特定Bg
31	岐阜大学	大学院医学系研究科再生分子統御学講座	教授	中川 敏幸	小胞体から発信される細胞死機構の解明	H17	特定Bg
32	大阪大学	大学院理学研究科化学専攻生物物理化学研究室	教授	水谷 泰久	マイクロ秒-分子ダイナミクス観測法の開発とそれを用いた蛋白質反応素過程の研究	H17	特定Bg
33	広島大学	大学院先端物質科学研究科分子生命機能科学専攻	教授	宮川 都吉	Ca ²⁺ シグナルを介する酵母細胞周期チェックポイント機構の解明および医薬探索への利用	H17	特定Bg
34	九州大学	大学院薬学研究院	教授	前田 稔	フリーラジカル障害部位を描出する新しい核医学イメージングプローブの開発	H17	特定Bg
35	埼玉大学	大学院理工学研究科物質科学部門応用化学科無機工業化学研究室	准教授	柳瀬 郁夫	格子内空間を利用した負の熱膨張を示す新規セラミックスの設計	H17	奨励a
36	東京大学	大学院工学系研究科応用化学専攻	助教	大久保 勇男	コンビナトリアル手法による巨大抵抗変性酸化物薄膜の作製と次世代不揮発性メモリー素子への応用	H17	奨励a
37	東京農工大学	大学院工学府	講師	前山 勝也	実用化を志向したらせん耐熱性高分子材料の開発	H17	奨励a

<第1分野(つづき)>

発表 番号	所属	役職	氏名	研究題目	採択 年度	分野 テーマ
38	長岡技術科学 大学	物質材料系	助教 田中 諭	高機能発現のための新規磁場中成形による粒子配向セラミックス創製	H17	奨励 a
39	信州大学	繊維学部 素材開発化学科	助教 渡辺 真志	高分子半導体を用いたアクチュエータ	H17	奨励 a
40	横浜市立大学	大学院 国際総合科学研究科	准教授 高見澤 聡	ガス分離特性が期待できる巨大多孔質単結晶の創出と評価	H17	奨励 a
41	東北大学	大学院薬学研究科	助教 有澤 美枝子	不快臭を伴わない有機イオウ化合物の遷移金属触媒合成	H17	奨励 b
42	名古屋大学	大学院工学研究科 化学・生物工学専攻	教授 大井 貴史	二重機能型キラルアンモニウム塩の創製と実用的不斉合成プロセスの案出	H17	奨励 b
43	奈良女子大学	共生科学研究セン ター	准教授 三方 裕司	金属配位酸素原子上に発現するキラリティーおよび金属周辺における不斉環境の精密制御	H17	奨励 c
44	北海道大学	大学院理学研究院 化学部内	講師 木口 学	溶液内に作製した強磁性単原子ナノワイヤーにおける電子、スピン伝導制御	H17	奨励 d
45	信州大学	繊維学部 精密素材工学科	助教 杉本 涉	プロトン・電子混合導電性透明電極に関する研究	H17	奨励 d
46	近畿大学	分子工学研究所	講師 松本 幸三	含フッ素含スルホン酸ブロックコポリマーの自己組織化を利用した高機能高分子電解質薄膜の開発	H17	奨励 d
47	岡山大学	工学部 生物機能工学科	准教授 早川 聡	酸化チタン系ナノ・サブミクロンスケールロッド配列構造の創製と機能性制御	H17	奨励 d
48	九州大学	大学院工学研究院 応用化学部門	助教 鎌田 海	微小界面での固体電気化学反応を利用した無機材料作製・加工プロセスの開発	H17	奨励 d
49	北海道大学	大学院工学研究科 エネルギー環境シス テム専攻	准教授 首藤 登志夫	水素によるジメチルエーテル低温酸化反応の制御を利用した予混合圧縮着火燃焼機関	H17	奨励 f
50	慶應義塾大学	理工学部化学科	准教授 末永 聖武	海洋産抗腫瘍性物質と細胞骨格タンパク質の相互作用に関する化学的研究	H17	奨励 g
51	三重大学	大学院 生物資源学研究科	准教授 田丸 浩	ゼブラフィッシュ発生・分化過程におけるN-ミスチル転移酵素の標的分子ネットワーク解析	H17	奨励 g
52	京都大学	生命科学研究科 生体システム学分野	准教授 加藤 裕教	新規RhoファミリーG蛋白質活性化因子Dockファミリーを介した細胞接着・運動制御の新たな分子メカニズムの解明	H17	奨励 g
53	京都大学	原子炉実験所	助教 喜田 昭子	新規青色光受容体の構造生物学的研究	H17	奨励 g
54	神戸大学	大学院理学研究科 生物学専攻	准教授 井上 邦夫	短鎖RNA分子による組織特異的な標的遺伝子抑制手法の確立	H17	奨励 g
55	就実大学	薬学部	准教授 松尾 浩民	エンドソームに特異的なリン脂質ドメインの機能解析とその医療面への応用に関する研究	H17	奨励 g
56	広島大学	大学院 生物圏科学研究科 生物資源開発学専攻	准教授 船戸 耕一	酵母を宿主とした機能性ヒト型セラミド合成系の開発	H17	奨励 h

<第3分野> 3分間スピーチ 16:00~17:00
 ポスター発表 17:00~18:00

発表番号	所属	役職	氏名	研究題目	採択年度	分野テーマ
57	北海道大学	大学院工学部空間性能システム専攻	教授 千歩 修	限界飽水度法を用いた外装材の耐凍害性評価方法に関する研究	H16	特定Bp
58	東北芸術工科大学	デザイン工学部環境デザイン学科	准教授 三浦 秀一	東北地方の森林資源、生活様式、建築様式に適応したバイオマスエネルギー導入建築に関する研究	H17	特定Bq
59	京都大学	防災研究所	教授 中島 正愛	被災建物の継続使用性評価のための非構造指標の抽出と分析	H17	特定Br
60	東京大学	空間情報科学研究センター	准教授 河端 瑞貴	サステナブルな都市づくりを目指した日米の都市空間構造と自動車依存性の解明	H17	奨励p
61	北九州市立大学	国際環境工学部	准教授 デワンカーバート	環境共生地域づくりにおける市民参加等による自然再生の取り組みに関する日独比較調査研究	H17	奨励p

<人文・社会分野> 3分間スピーチ 16:00~17:00
 ポスター発表 17:00~18:00

発表番号	所属	役職	氏名	研究題目	採択年度	分野テーマ
62	京都大学	大学院農学研究科	教授 新山 陽子	有機物循環型社会の構築と望ましい情報認証システム	H17	特定3
63	愛媛大学	農学部	教授 二宮 生夫	熱帯雨林とその周辺において、植物利用と認識から探る人々の自然観および開発と保全の方向性	H17	奨励1
64	横浜市立大学	国際総合科学部経営科学系国際経営コース	准教授 東田 啓作	貿易自由化・有機農産物システムが農薬使用量に与えた影響の計量分析	H17	奨励3
65	大阪大学	大学院経済学研究科	准教授 小野 哲生	環境税導入と社会保障改革：失業と経済成長への影響	H17	奨励3
66	東京海洋大学	海洋科学部	准教授 濱田 武士	沿岸環境保全と地域マネジメントに関する研究	H17	奨励4
67	山口大学	大学教育機構エクステンションセンター	准教授 辰己 佳寿子	ヒマラヤ山麓における開発政策と集落自治に関する研究－集団から組織への変遷を辿って－	H17	奨励4
68	総合地球環境学研究所		助教 遠藤 崇浩	河川環境保護の政治経済学－官と民の役割をめぐって－	H17	奨励4
69	上智大学	法学部地球環境法学科	客員研究員 片野 洋平	新しい紐帯による住民の協力行動に関する研究－都市住民の資源リサイクル行動を事例として－	H18	奨励

<総合研究> 3分間スピーチ 16:00~17:00
 ポスター発表 17:00~18:00

発表番号	所属	役職	氏名	研究題目	採択年度	分野テーマ
70	東京大学	大学院農学生命科学研究科生圏システム学専攻	教授 武内 和彦	自然と文化に立脚したサステナブル・シティの構築に関する研究－地方都市におけるランドスケープ再生手法の国際比較研究－	H16	総合