

公益財団法人 旭硝子財団 2015 助成研究発表会

発表一覧(発表順)

2015.06.08現在

*印のついた番号は中間発表です。

<セッション1>

3分間スピーチ 10:00~11:30
ポスター発表 11:30~12:15

【第1分野 前半 30件】

発表 番号	所属	役職	氏名	発表題目	採択 年度	分野	プロ グラム	助成額 (千円)	
1	金沢医科大学	医学部・解剖学第二講座	講師	菌村 貴弘	味覚ブレイン-マシン-インターフェイス(BMI)の開発に向けた基盤研究	H23	第1	研究 奨励	2,000
2	東京工業大学	大学院理工学研究科有機・高分子物質専攻	助教	澤田 敏樹	繊維状ウイルスからなる機能性ハイドロゲルの創製	H24	第1	研究 奨励	2,000
3	北海道大学	大学院工学研究院生物機能高分子部門	教授	渡慶次 学	ナノ構造体を利用した生体由来物質の高感度無標識測定法の開発	H24	第1	研究 奨励	2,000
4	豊橋技術科学 大学	エレクトロニクス先端融合研究所	テニュア トラック 准教授	沼野 利佳	概日リズムを考慮した健康リスクを管理する生活習慣の構築	H24	第1	研究 奨励	2,000
5	大阪大学	大学院工学研究科精密科学・応用物理学専攻	准教授	高橋 幸生	走査型コヒーレントX線回折トモグラフィによる三次元ナノメートル空間分解パライメーシング	H24	第1	研究 奨励	2,000
6	東北大学	多元物質科学研究所高分子・ハイブリッド材料研究センター	教授	芥川 智行	新規な有機強誘電体薄膜の作製とメモリー素子への応用	H25	第1	研究 奨励	2,000
7	奈良先端科学 技術大学院大学	物質創成科学研究科	教授	柳田 健之	微細構造を利用した中性子用シンチレータの開発	H25	第1	研究 奨励	2,000
8	山形大学	理学部物質生命化学科	教授	並河 英紀	ポリオキソメタレート化合物の生理活性機能の制御	H25	第1	研究 奨励	2,000
9	静岡大学	大学院総合科学技術研究科	助教	中嶋 聖介	3次元強磁性-プラズモニック複合ナノ構造の創製と光導波型磁気光学素子への応用	H25	第1	研究 奨励	2,000
10	名古屋工業大 学	大学院工学研究科物質工学専攻	准教授	小野 克彦	ホウ素錯体を電子アクセプタとする太陽電池色素の開発	H25	第1	研究 奨励	2,000
11	香川大学	工学部材料創造工学科	教授	舟橋 正浩	オリゴシロキサン鎖を有するイオン性 π 共役液晶の合成と電気化学的なキャリア密度の制御	H25	第1	研究 奨励	2,000
12	大阪府立大学	大学院理学系研究科分子科学専攻	准教授	藤原 秀紀	テトラチアフルバレン有機ドナー部位を有するD- π -A複合色素分子を用いた色素増感太陽電池の開発	H25	第1	研究 奨励	2,000
13	中央大学	理工学部応用化学科	助教	田口 実	CeO ₂ ナノ粒子の結晶性と物性のサイズ効果	H25	第1	研究 奨励	2,000
14	岩手大学	工学部	准教授	是永 敏伸	水素分子開裂を誘引する含フッ素芳香環を有する新規ルイス酸の開発	H25	第1	研究 奨励	2,000
15	東京工業大学	大学院生命理工学研究科生体分子機能工学専攻	准教授	秦 猛志	C-HおよびSi-H結合活性化によるヘテロ環構築と機能性物質合成への展開	H25	第1	研究 奨励	2,000
16	山形大学	大学院理工学研究科	助教	熊木 大介	ブレンド系有機半導体の塗布成膜プロセス開発と有機レクティナデバイスへの応用	H25	第1	研究 奨励	2,000
17	東京工業大学	大学院理工学研究科電子理工学専攻	助教	岩崎 孝之	アダマンタン分子配列を用いたヘテロエピタキシャルダイヤモンド合成の原子レベルプロセス解析	H25	第1	研究 奨励	2,000
18	東京工業大学	応用セラミックス研究所	助教	北條 元	ナノ構造の解析と制御によるBi系ペロブスカイト圧電体の開発	H25	第1	研究 奨励	2,000
19	名古屋大学	マテリアル理工学専攻応用物理学分野	教授	竹中 康司	革新的熱膨張制御材料を実現する有機高分子-無機化合物界面制御技術の開発	H25	第1	研究 奨励	2,000
20	横浜国立大学	大学院工学研究院機能の創生部門	准教授	稲垣 怜史	ゼオライト外表面の分子レベルでの化学修飾による高選択性・長寿命を兼ね備えたゼオライト触媒の開発	H25	第1	研究 奨励	2,000

発表番号	所属	役職	氏名	発表題目	採択年度	分野	プログラム	助成額(千円)
21	九州大学	大学院工学研究院応用化学部門	助教	高橋 幸奈	異方性金属ナノ粒子を利用した光電変換デバイスの開発	H25	第1	研究奨励 2,000
22	京都大学	再生医科学研究所	准教授	山本 雅哉	刺激応答性バイオマテリアルを用いた構造制御された血管ネットワークの生体外構築	H25	第1	研究奨励 2,000
23	首都大学東京	大学院都市環境科学研究科分子応用化学域	准教授	柳下 崇	高規則性ポーラスアルミナを用いたナノインプリント法にもとづく生体関連分子の高性能分離・検出デバイスの創成	H25	第1	研究奨励 2,000
24	岡山大学	異分野融合先端研究コア	准教授	守屋 央朗	酵母の遺伝子過剰発現による細胞死の原理解明とその物質生産向上への応用	H25	第1	研究奨励 2,000
25	京都大学	大学院生命科学研究所	教授	片山 高嶺	真のプレバイオティクスであるヒト母乳オリゴ糖の精密酵素合成と機能解析ーより母乳に近い人工乳の開発を目指してー	H25	第1	研究奨励 2,000
26	福井県立大学	生物資源学部生物資源学科	教授	濱野 吉十	未利用モデル天然生理活性物質ストレプトスリシンの生合成工学による実用化への挑戦	H25	第1	研究奨励 2,000
27	群馬大学	生体調節研究所	助教	堀居 拓郎	マウスと異種哺乳類のゲノム融合による相互作用の解明	H25	第1	研究奨励 2,000
28	関西学院大学	理工学部生命科学科	教授	田中 克典	植物病原体感染における植物病原体と宿主植物タンパク質翻訳後修飾系の相互作用	H25	第1	研究奨励 2,000
29	大阪大学	微生物病研究所感染症学免疫学融合プログラム推進室	准教授	藤井 穂高	理工学と生命科学の融合によるエピジェネティック制御機構の解析: 挿入的クロマチン免疫沈降法 (iChIP) による遺伝子座特異的生化的エピジェネティクス解析	H25	第1	研究奨励 2,000
30	大阪府立大学	大学院工学研究科物質・化学系専攻	准教授	遠藤 達郎	ナノインプリントフォトリソグラフィと酵素分解反応の融合による超高感度癌診断デバイスの開発	H25	第1	研究奨励 2,000

<セッション2>

3分間スピーチ 13:00~14:20
ポスター発表 14:20~15:05

【第1分野 後半27件】

31	東京医科歯科大学	大学院医歯学総合研究科	プロジェクト講師	白壁 恭子	プロテオミクス解析と発光イメージングの融合による膜蛋白質シェディング制御機構の解明	H25	第1	研究奨励 2,000
32	慶應義塾大学	理工学部システムデザイン工学科	准教授	須藤 亮	マイクロ流体工学と生命科学の融合による組織工学の革新	H25	第1	研究奨励 2,000
33	京都大学	物質—細胞統合システム拠点	准教授	遠藤 政幸	細胞応答の制御を目指した機能性DNAナノ構造体の構築	H25	第1	研究奨励 2,000
34	広島大学	サステナブル・ディベロップメント実践研究センター	特任講師	高橋 修	自由電子レーザー光源を用いた新たな分子分光法の開発	H25	第1	研究奨励 2,000
35	九州大学	産学連携センター	教授	藤野 茂	超微細加工技術が容易な機能性シリカガラスの開発	H25	第1	研究奨励 2,000
36	National University of Singapore	Department of mechanical engineering, Faculty of engineering		寿 雅史	マグネシウムイオン伝導性を有するセラミックスの創製	H25	第1	研究奨励 2,000
37	大阪大学	接合科学研究所	特任准教授	大原 智	テーラーメイドナノクリスタルとナノカーボンの高次複合化による先進ハイブリッド材料創製	H26	第1	研究奨励 2,000
38	九州先端科学技術研究所		研究員	坂本 純二	環構造を繰り返し単位とする特異な高分子のトポケミカル合成	H26	第1	研究奨励 2,000
39	東北大学	多元物質科学研究所	助教	有田 稔彦	ゴム系樹脂材料の力学特性向上へ向けた、新世代セルロースナノ結晶フィラーの作製	H26	第1	研究奨励 2,000
40	大阪大学	産業科学研究所	准教授	筒井 真楠	単一分子熱電エネルギー変換素子の開発	H26	第1	研究奨励 2,000
41	北海道大学	大学院医学研究科皮膚科	准教授	阿部 理一郎	致死的重症薬疹におけるAnnexin A1とFPR1相互作用による新規細胞死(necroptosis)メカニズムの解明	H26	第1	研究奨励 2,000
42	名古屋大学	大学院工学研究科化学・生物工学専攻	助教	乗松 航	超高移動度・高機能SiC表面上グラフェンの研究	H24	第1	若手 6,000
43	東京理科大学	理工学部応用生物科学科	講師	政池 知子	膜蛋白質CFTRの1分子構造変化観察によるヒト疾患原因と回復機構の解明	H24	第1	若手 6,000

発表番号	所属	役職	氏名	発表題目	採択年度	分野	プログラム	助成額(千円)	
44	京都大学	大学院工学研究科材料工学専攻	教授	河合 潤	掌サイズEPMAの開発	H23	第1	ステップ	12,000
45	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	化学スイッチの分子デザインに基づく分子イメージングプローブの合成と生物応用	H23	第1	ステップ	17,000
46	北海道大学	大学院工学研究科生物機能高分子部門	教授	大利 徹	微生物に見出されたメナキノン新規合成経路の全容解明と抗βポリ菌剤開発への展開	H24	第1	ステップ	13,000
47	千葉大学	大学院工学研究科共生応用化学専攻	助教	野本 知理	光エネルギー変換界面における振動状態の役割に関する研究	H24	第1	研究奨励	2,000
48	大阪府立大学	21世紀科学研究機構ナノ科学・材料研究センター	特別講師	小菅 厚子	自然超格子構造を有するGeTe-Bi ₂ Te ₃ 系化合物の熱電材料への応用	H24	第1	研究奨励	2,000
49	鳥取大学	大学院工学研究科化学・生物応用工学専攻	教授	松浦 和則	自己集合性ペプチド修飾によるタンパク質単分子層ナノカプセルの創製	H25	第1	研究奨励	2,000
*50	北海道大学	大学院理学研究科生物科学部門	准教授	和多 和宏	音声発声学習の学習臨界期間を制御する神経分子基盤の解明	H25	第1	若手	6,000
*51	東北大学	多元物質科学研究所	准教授	蟹江 澄志	自己組織性 dendron 修飾単分散磁性ナノ粒子: 超高密度有機無機ハイブリッド磁気メモリへの展開	H26	第1	若手	6,000
*52	京都大学	大学院工学研究科材料化学専攻	教授	中尾 佳亮	シアノ官能基化反応の開発	H26	第1	若手	6,000
*53	中央大学	理工学部応用化学科	教授	山下 誠	高反応性diborane(4)化合物によるメタルフリー多重結合切断反応: ホウ素置換基の効果解明へ向けて	H26	第1	若手	6,000
*54	立命館大学	薬学部薬学科	准教授	土肥 寿文	超原子価ヨードニウム種の安定化: 飽和炭素への酸化的炭素-炭素結合形成への展開	H26	第1	若手	6,000
*55	東北大学	大学院医工学研究科	准教授	平野 愛弓	人工脂質二分子膜に基づくhERGチャネルアレイの構築とhigh throughput副作用評価チップへの応用	H25	第1	ステップ	14,000
*56	名古屋大学	大学院工学研究科化学・生物工学専攻	教授	忍久保 洋	安定な反芳香族化合物の開発とその応用研究	H25	第1	ステップ	17,000
*57	東京大学	大学院薬学系研究科	教授	後藤 由季子	原がん遺伝子Aktの細胞運動・がん浸潤制御メカニズムの解明	H26	第1	ステップ	16,000

<セッション3>

3分間スピーチ 15:05~17:00

ポスター発表 17:00~18:00

【第2分野 14件】

58	東京工業大学	大学院理工学研究科物性物理学専攻	教授	村上 修一	トポロジカル絶縁体における電荷・スピン・熱輸送の理論的研究	H24	第2	研究奨励	2,000
59	東京大学	大学院工学系研究科電気系工学専攻	准教授	八井 崇	近接場光エッチングを用いたダイヤモンドの発光制御	H25	第2	研究奨励	2,000
60	名城大学	理工学部材料機能工学科	教授	竹内 哲也	高効率深紫外発光素子のための新規npn接合発光素子構造の確立	H25	第2	研究奨励	2,000
61	北陸先端科学技術大学院大学	マテリアルサイエンス研究科	助教	Antoine Fleurence	実験と計算の融合によるエピタキシャルシリセンのバンドエンジニアリング研究	H25	第2	研究奨励	2,000
62	富山県立大学	工学部機械システム工学科	准教授	竹井 敏	アルカリ現像液を使用しないEUVリソグラフィ用水現像性フッ素含有糖鎖系レジスト材料の研究	H25	第2	研究奨励	2,000
63	福岡工業大学	工学部電気工学科	教授	北川 二郎	新しい光機能性をもつ希土類化合物の開発	H25	第2	研究奨励	2,000
64	筑波大学	数理物質系物理工学域	助教	都甲 薫	非晶質絶縁体上における半導体鉄シリサイド薄膜の結晶成長と光学デバイス応用	H26	第2	研究奨励	2,000
65	静岡大学	大学院工学研究科化学バイオ工学専攻	准教授	杉田 篤史	ナノフォトニクスのための超高速全光操作型ナノ光スイッチングシステムの開発	H26	第2	研究奨励	2,000
66	大阪府立大学	大学院工学研究科電子・数物系専攻	助教	竹井 邦晴	液相-固相混合光励起フレキシブルアクチュエータの開発	H26	第2	研究奨励	2,000
67	千葉大学	大学院融合科学研究科ナノサイエンス専攻	特任准教授	山田 豊和	単一有機分子と金属磁石との電子スピン相関の解明による超小型・高機能分子スピン素子の創成	H24	第2	若手	5,800

発表番号	所属	役職	氏名	発表題目	採択年度	分野	プログラム	助成額(千円)
68	東京大学	大学院工学系研究科精密工学専攻	准教授	山下 淳	H24	第2	若手	6,000
*69	東京大学	大学院工学系研究科総合研究機構	准教授	加藤 雄一郎	H26	第2	若手	5,000
*70	九州大学	大学院経済学研究院経済工学部門	准教授	小野 廣隆	H26	第2	若手	3,000
*71	大阪府立大学	大学院工学研究科	准教授	高橋 和	H26	第2	ステップ	15,000

【第3分野 5件】

72	北海道大学	大学院工学研究院空間性能システム部門	准教授	坂井 文	H25	第3	研究奨励	1,500
73	中部大学	工学部建築学科	講師	石山 央樹	H25	第3	研究奨励	2,000
74	長崎大学	大学院工学研究科	教授	中原 浩之	H25	第3	研究奨励	2,000
*75	奈良女子大学	研究院生活環境科学系	講師	瀧野 敦夫	H26	第3	若手	5,500
*76	九州大学	大学院総合理工学研究院エネルギー環境共生工学部門	教授	谷本 潤	H25	第3	ステップ	6,000

【人文・社会科学 8件】

77	鹿児島大学	国際島嶼教育研究センター	准教授	山本 宗立	H25	人文	研究奨励	1,000
78	成美大学	経営情報学部	准教授	三好 ゆう	H24	人文	研究奨励	1,000
79	九州大学	大学院法学研究院憲法学専攻	准教授	赤坂 幸一	H24	人文	研究奨励	1,000
80	大阪市立大学	大学院経営学研究科グローバルビジネス専攻	教授	除本 理史	H25	人文	研究奨励	1,000
81	東京農工大学	大学院農学研究院共生持続社会学部門	助教	草処 基	H25	人文	研究奨励	1,000
82	立命館大学	産業社会学部	准教授	江口 友朗	H26	人文	研究奨励	1,000
83	創価大学	経済学部	准教授	碓井 健寛	H24	人文	若手	3,000
84	明治大学	農学部	准教授	藤栄 剛	H26	人文	若手	3,000

【環境 10件】

85	京都大学	生態学研究センター	准教授	酒井 章子	H22	環境研究	環境研究	5,000
86	北海道大学	大学院農学研究院環境資源学専攻	教授	中村 太士	H24	環境研究	環境研究	4,000
87	横浜国立大学	大学院環境情報研究院環境生命学専攻	准教授	森 章	H24	環境研究	環境研究	4,000
88	東京工業大学	大学院理工学研究科物質科学専攻構造科学分野	教授	八島 正知	H24	環境研究	環境研究	6,000
89	東京大学	アイトープ総合センター研究開発部	教授	秋光 信佳	H25	環境研究	環境研究	6,000

発表 番号	所属		役職	氏名	発表題目	採択 年度	分野	プロ グラム	助成額 (千円)
* 90	北海道大学	北方生物圏フィールド 科学センター天塩研 究林	助教	小林 真	雪融けの早まりが森林生態系の純一次生産お よび種多様性に及ぼす影響の包括的解明	H26	環境 研究	環境 研究	3,500
* 91	群馬大学	大学院理工学府分子 科学部門	教授	角田 欣一	環境放射能汚染湖沼の除染シナリオの作成に 関する実証研究	H26	環境 研究	環境 研究	6,000
* 92	名古屋大学	エコトピア科学研究所	教授	片山 新太	地下水硝酸汚染を浄化対象とする電気化学支 援型自立的生物脱窒システムの創製	H26	環境 研究	環境 研究	7,000
* 93	大阪大学	大学院工学研究科応 用化学専攻	教授	桑畑 進	イオン液体を用いた環境変化による生体微視 的形狀変化の迅速電子顕微鏡診断法の開発	H26	環境 研究	環境 研究	6,000
* 94	神奈川大学	人間科学部	教授	松本 安生	AR(拡張現実)技術を用いた気象災害リストと 気候変動リスクの重畳的情報提供手法の構築 に関する研究	H26	環境 研究	環境 研究	3,500