

## 「一般研究助成」受領者

敬称略 アイウエオ順

### <新素材>

	氏名／役職	所属機関	研究題名
1	鵜飼 重治 ウカイ シゲハル 教授	北海道大学大学院 工学研究科材料科学専攻	ナノ・マイクロスケール組織制御した次世代 ODS フェライト鋼の A-USC 火力発電タービン用高温部材への適用
2	落合 文吾 オチアイ ブンゴ 准教授	山形大学大学院 理工学研究科 物質化学工学専攻	グラフトポリマーをテンプレートとする金属原子の精密配列 による金属ナノワイヤーの合成
3	中山 幸仁 ナカヤマ コウジ 准教授	東北大学 原子分子材料科学 高等研究機構	水素センサ開発に向けた Pd 基金属ガラスナノワイヤーの作 製と特性評価

### <エネルギー>

	氏名／役職	所属機関	研究題名
4	須賀 一彦 スガ カズヒコ 教授	大阪府立大学大学院 工学研究科機械工学専攻	資源・環境負荷を低減する革新的超小型排ガス触媒 装置に関する研究

### <情報>

	氏名／役職	所属機関	研究題名
5	福澤 健二 フクザワ ケンジ 教授	名古屋大学大学院 工学研究科 マイクロ・ナノシステム工学専攻	超高密度情報記録実現のためのナノ潤滑システム構築

※応募件数 83件

# 平成20年度 「奨励研究助成」受領者

敬称略 アイウエオ順

## <新材料>

	氏名／役職	所属機関	研究題名
1	永瀬 丈嗣 ナガセ タケン 助教	大阪大学 超高压電子顕微鏡センター	超高压電子顕微鏡を利用した金属ガラス転移の電顕 その場観察
2	柳田 健之 ヤナギダ タカユキ 助教	東北大学 多元物質科学研究所 物理プロセス設計研究分野	次世代ガンマ線検出器用透明多結晶シンチレータの開発
3	生越 友樹 オゴシ トモキ 助教	金沢大学 理工研究域物質化学系	フェノール樹脂-イオン液体ナノハイブリッド材料の創成
4	手塚 慶太郎 テヅカ ケイタロウ 助教	宇都宮大学 工学研究科 機能創成研究部門	新しいタイプの複合化合物を用いた高効率可視光応 答光触媒の開発
5	近藤 剛史 コトウ タケン 助教	東京理科大学 工学部工業化学科	導電性ダイヤモンド中空ファイバー膜の作製と電気化学特 性の評価

## <エネルギー>

	氏名／役職	所属機関	研究題名
6	高橋 和貴 タカハシ カズル 助教	岩手大学 工学部電気電子工学科	プラズマ中非線形電位構造による静電粒子加速の新 型イオンエンジンへの展開
7	田中 勉 タナカ ツトム 助教	神戸大学 自然科学系先端融合研究 環重点研究部	バイオマスから直接電流を取り出すバイオ燃料電池の開 発
8	小山 大介 コヤマ ダイスケ 助教	東京工業大学 精密工学研究所	非鉛系ポリ尿素圧電膜を用いた振動発電装置の開 発

## <情報>

	氏名／役職	所属機関	研究題名
9	多田隈 建二郎 タダクマ ケンジロウ 助教	電気通信大学 電気通信学部 知能機械工学科	探査地形状況に応じた形態可変により、高い機動性 を実現する2車体連結クローラの開発
10	大久保 寛 オクボ カン 助教	首都大学東京 システムデザイン学部 情報通信システム工学コース	CIP法を用いた超音波伝搬シミュレーションと超高速GPU 並列計算を利用した超音波画像処理への応用

※応募件数 64件

## 平成20年度 「特定研究助成」受領者

敬称略

	氏名／役職	所 属 機 関	研 究 題 名
1	平澤 政廣 ヒラサワ マサヒロ 教授	名古屋大学大学院 工学研究科 マテリアル理工学専攻	木質系バイオマス糖化プロセスの高効率化を目指した新規熱分解前処理法の研究

※応募件数 19件

## 平成20年度 国際交流援助（前期）受領者

敬称略 順不同

	氏名／役職	所 属 機 関	研 究 題 名
1	足立 匡 アタチ タシ 助教	東北大学大学院 工学研究科 応用物理学専攻	単層型銅酸化物高温超伝導体における超伝導の不均一性とスライプ相関
2	城間 直司 シロマ ナオシ 准教授	茨城大学 工学部 知能システム工学科	仮想ロボットを通しての移動ロボットの遠隔操作
3	林 直樹 ハヤシ ナオキ 助教	名古屋大学大学院 工学研究科 機械理工学専攻	対向流場を用いた非定常希薄予混合火炎における支配パラメータの検討

※応募件数 6件 内、共同研究 0件

## 平成20年度 国際交流援助（中期）受領者

敬称略 順不同

	氏名／役職	所属機関	研究題名
1	岡本 範彦 オカモト ノリヒコ 助教	京都大学大学院 工学研究科 材料工学専攻	熱電変換クラスレート化合物単結晶の機械的および熱的物性
2	大田 昌樹 オオタ マサキ 助教	東北大学大学院 工学研究科	相拡散モデルを用いた水素ハイドライドの形成速度論解析
3	橋本 尚久 ハシモト ナオヒサ 研究員	(独)産業技術総合研究所 知能システム研究部門 フュールトシステム研究グループ	高齢ドライバーを考慮した外部設置型駐車支援
4	折田 和泉 オリタ イズミ 助教	東京工業大学大学院 生命理工学研究科 生物プロセス専攻	遺伝子組換えメタノール資化性細菌によるメタノールからのポリ(3-ヒドロキシブタン酸-co-3-ヒドロキシヘキサン酸)の生合成
5	船瀬 新王 フナセ アヲオ 助教	名古屋工業大学大学院 工学研究科 情報工学専攻	独立成分解析による眼球運動関連電位の解析

※応募件数 8件 内、共同研究 0件

## 平成20年度 国際交流援助（後期）受領者

敬称略 順不同

	氏名／役職	所属機関	研究題名
1	高木 賢太郎 タカギ ケンタロウ 助教	名古屋大学大学院 工学研究科 機械理工学専攻	電場応力拡散結合理論を用いたIPMCアクチュエータの分布定数系モデリング
2	山口 貴之 ヤマグチ タカユキ 准教授	埼玉大学 理工学研究科物質科学部門 物質基礎領域	等時性蓄積リングにおける質量の精密測定
3	岩瀬 文達 イワセ フミタツ 研究員	自然科学研究機構 分子科学 研究所物質分子科学研究領 域 電子物性部門	高圧下 $^{13}\text{C}$ NMR による擬一次元導体 (TMTTF) $_{2}\text{SbF}_6$ における低温状態の研究

※応募件数 8件 内、共同研究 2件

# 平成20年度 「矢崎学術賞」受領者

敬称略

## <功績賞>

	氏名／役職	所属機関	研究題名
1	今中 信人 イマナカ ノブヒ 教授	大阪大学大学院 工学研究科 応用化学専攻	実用型の3価のアルミニウムイオンが伝導する新規な固体電解質材料の開発

※応募件数 6件

## <奨励賞>

	氏名／役職	所属機関	研究題名
1	桂 誠一郎 カツラ セイイチロウ 講師	慶應義塾大学 理工学部 システムデザイン工学科	触覚放送のためのマルチラテラル触覚伝送技術の研究開発

※応募件数 3件