

**北海道大学触媒化学研究センター**  
**平成24年度 共同利用・共同研究課題採択一覧**

課題設定型 7件

平成24年5月1日現在

整理番号	研究代表者所属	職名・氏名	研究課題名	受入研究部門等 教員名
1	大阪府立大学 大学院理学系研究科	准教授・神川 憲	<a href="#">面不斉(アレーン)クロム錯体の触媒的不斉合成を基軸とする新規立体選択的分子変換プロセスの開発</a>	不斉反応場研究クラスター 小笠原 正道
2	東北大学 国際高等研究教育機構	助教・湊 丈俊	<a href="#">表面増強赤外分光法によるナノポーラス金触媒上での有機化学反応の機構解明</a>	表面分子化学研究部門 本林 健太
3	京都大学 大学院工学研究科	准教授・西 直哉	<a href="#">表面増強赤外分光によるイオン液体の電気二重層構造の解明</a>	表面分子化学研究部門 本林 健太
4	九州大学 大学院理学研究院	助教・濱崎 昭行	<a href="#">金ナノ粒子を担持した酸化コバルトおよび酸化ニッケルの触媒機能の開拓</a>	分子集積反応場研究クラスター 原 賢二
5	(独)産業技術総合研究所 サステナブルマテリアル研究部門	研究グループ長・多井 豊	<a href="#">金属-酸化物サブナノ構造制御による新規触媒界面の創製</a>	機能複合型グリーン触媒研究クラスター 清水 研一
6	九州大学 大学院工学研究院	准教授・阿部 正明	<a href="#">大環状巨大クラスターの自己組織化と触媒包摂テンプレート機能</a>	バイointerフェース研究クラスター 叶 深

\* 課題設定型の研究代表者及び研究分担者には、北海道大学触媒化学研究センター共同研究フェローの称号が与えられます。

課題提案型 14件

整理番号	採択期	研究代表者所属	職名・氏名	研究課題名	受入研究部門等 教員名
1	第一期	京都大学 低温物質科学研究センター	助教・中野 義明	<a href="#">電気化学赤外分光法を用いたEDO-TTF系有機導電体の同位体効果の解析</a>	表面分子化学研究部門 大澤 雅俊
2		技術研究組合FC-Cubic 触媒研究グループ	研究員・君島 堅一	<a href="#">多核金属錯体担持電極触媒における酸素還元反応に関する研究</a>	表面構造化学研究部門 朝倉 清高
3		東北大学 工学研究科	産学連携研究員・池庄 司 民夫	<a href="#">新たな枠組みを目指した計算・実験・理論連携の電極触媒反応の解析</a>	表面分子化学研究部門 大澤 雅俊
4		工学院大学 工学部	助教・吉田 直哉	<a href="#">和周波発生分光法によるチタンアパタイト薄膜表面の光触媒反応解析</a>	バイointerフェース研究 クラスター 叶 深
5		広島大学 大学院工学研究院	准教授・定金 正洋	<a href="#">ポリオキシメタレート分子の新規応用開拓(ウイルス染色剤の開発)</a>	触媒物質化学研究部門 上田 渉
6		近畿大学 理工学部	准教授・古南 博	<a href="#">表面プラズモン共鳴型光触媒の創製と高活性化</a>	触媒反応化学研究部門 大谷 文章
7		東京大学 理学系研究科	助教・山添 誠司	<a href="#">担持金属クラスターを用いたバイオマス触媒変換系の開発</a>	物質変換化学研究部門 福岡 淳
8		東京工業大学 大学院理工学研究科	准教授・尾関 智二	<a href="#">ペイポクロミックポリオキシメタレートの触媒活性評価</a>	触媒物質化学研究部門 上田 渉
9		大阪大学 産業科学研究所	助教・山本 洋揮	<a href="#">微細加工技術による金属ナノ粒子の表面・反応に関する研究</a>	触媒反応化学研究部門 大谷 文章
10		宇都宮大学 地域共生研究開発センター	准教授・松本 太輝	<a href="#">異種半導体粒子を接合した可視光応答型光触媒の開発</a>	触媒反応化学研究部門 大谷 文章
11	第二期	山梨大学 クリーンエネルギー研究センター	教授・入江 寛	<a href="#">二光子励起型水分解活性の作用スペクトル解析</a>	触媒反応化学研究部門 大谷 文章
12		東京大学 先端科学技術研究センター	教授・瀬川 浩司	<a href="#">二酸化チタンのナノ構造制御および光機能材料への応用</a>	触媒反応化学研究部門 大谷 文章
13	第三期	室蘭工業大学 大学院工学研究科	助教・山中 真也	<a href="#">コロイドプロセスによる高次構造の制御と触媒への応用</a>	分子集積反応場研究クラスター 原 賢二
14	第四期	琉球大学 海洋自然科学科	准教授・鈴鹿 俊雅	<a href="#">水中高効率合成のための高分子触媒の開発</a>	北海道大学触媒化学研究センター 中野 環