

主任研究者

田中庸裕: XAFS, 環境浄化触媒
光触媒・酸塩基触媒
町田正人: 自動車排気浄化触媒
清水研一: 金属微粒子触媒
駒場慎一: Na電池実用化
岡田重人: Na電池開拓者
佐藤啓文: 溶媒和理論
森川良忠: 量子シミュレーション
固体界面反応

企画マネージャー

萩原理加: Na電池用電解液, Mg電池

主な若手研究者

大谷 実: 物性理論、電極
館山佳尚: 計算物質科学
松林伸幸: イオン液体触媒
鳶巢 守: Ni, Rh錯体
畠山琢次: 鉄触媒
中島由美子: 鉄, Ruクラスター
平野敦: 空気電池
野平敏之: イオン液体電解質
獨古 薫: Na, Mg電池電解質
初井宇記: SACLA

Na電池
Mg電池

空気電池

環境浄化汎用
元素触媒

化成品
合成汎用
元素触媒

解析
評価

主任研究者

山田淳夫: 企業でLi電池開発
佃達哉: 金属微粒子触媒

主な若手研究者

小倉賢: 実用自動車触媒
久保田純: 脱貴金属電極触媒
山添裕貴: 触媒無機材料開発
山田裕貴: 新規電解質開発

広い研究分野からの人材の集結

電子論G: 物性物理分野からの参画

材料創製G: 分子触媒分野からの参画

主任研究者

江原正博: 電子状態理論の開発と
触媒への応用
武次徹也: 電極の電子状態理論研究

主な若手研究者

信定克幸: 表面理論、電子ダイナミクス
森田明弘: 理論界面化学

主任研究者

田中庸裕: XAFS, 環境浄化触媒
光触媒・酸塩基触媒
町田正人: 自動車排気浄化触媒
清水研一: 金属微粒子触媒
駒場慎一: Na電池実用化
岡田重人: Na電池開拓者
佐藤啓文: 溶媒和理論
森川良忠: 量子シミュレーション
固体界面反応

企画マネージャー

萩原理加: Na電池用電解液, Mg電池

主な若手研究者

鳶巢 守(阪大工): Ni, Rh錯体による新規物質変換
畠山琢次(京大): 鉄触媒
畠山琢次(京大元素科学研セ): 鉄錯体触媒
野平敏之(京大): イオン液体電解質
中島由美子(京大元素科学研セ): 鉄, Ruクラスター

Na電池
Mg電池
空気電池

環境浄化汎用
元素触媒

化成品
合成汎用
元素触媒

解析
評価

主任研究者

山田淳夫: 企業でLi電池開発
佃達哉: 金属微粒子触媒

主な若手研究者

小倉賢: 実用自動車触媒
久保田純: 脱貴金属電極触媒
山添裕貴: 新規電解質開発

電子論

主任研究者

江原正博: 電子状態理論の開発と
触媒への応用
武次徹也: 電極の電子状態理論研究

主な若手研究者

信定克幸: 表面理論、電子ダイナミクス
森田明弘: 界面化学

触媒・電池の元素戦略拠点

27/36

既存の部局の下ではなく
独立した組織として拠点を設置



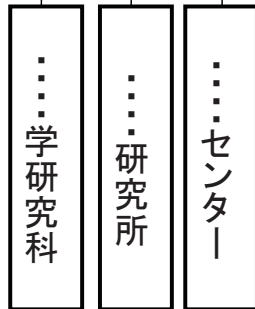
京都大学
 総長

触媒・電池元素戦略研究拠点

- ・ 自主的で自立的な組織運営
- ・ 拠点長のリーダーシップによるトップダウンの運営

拠点長主導による人事決定・予算執行

他機関研究者は、**拠点教員（拠点教授等）、拠点研究員**として兼務



強力な研究支援体制—企画部門

28/36

