

令和 5 年度

鍛冶 陽介	CO ₂ 水素化反応に有効な K-Fe 系複合酸化物触媒の開発 (修士論文)
大賀 創太	ドーブ処理した各種 TiO ₂ 系光触媒の有機物分解特性
佐野 椎菜	層状 Ti 系酸化物電極の光電気化学特性
中村 拳	K-Fe 系酸化物触媒の金属導入効果
久岡 七海	Ag ₃ PO ₄ /CuWO ₄ 系電極の光アノード特性
福田 翔大	K-Al-Fe-Ni-O 触媒による CO ₂ 水素化反応～反応条件の影響～
村上 華苗	CaO 担持 Ti 系ペロブスカイト型酸化物の固体塩基触媒特性
若本 果林	CaO 担持 SrZrO ₃ の固体塩基触媒特性
渡辺 千起	WO ₃ -SnO ₂ 共担持 MCM-41 の固体酸触媒特性

令和 4 年度

田中 万結	二次元炭素系化合物を担体とする糖類変換用固体酸触媒の開発(修士論文)
横道 雄一郎	ドーブ型酸化物系光触媒電極による光電気化学的 CO ₂ 還元(修士論文)
梅田 瑤士	CaO 担持 CaTiO ₃ 触媒によるトリグリセリドのエステル交換反応
岡田 莉緒奈	スルホ基修飾した SnO ₂ 担持 MCM-41 触媒の糖類変換反応特性
楠 千春	C ₃ N ₄ -TiO ₂ 光触媒の有機物分解反応特性
澤田 悠輔	ZnIn ₂ S ₄ を担持した Mo ドーブ CuWO ₄ 電極の光アノード特性
千野 純太	ヘテロ接合型 CuWO ₄ 系光触媒の水酸化反応特性
濱田 駿	第二金属を固溶した K-Al-Fe 系酸化物触媒の CO ₂ 水素化反応特性
橋本 浩一朗	C ₃ N ₄ -Ga ₂ O ₃ 電極による光電気化学的 CO ₂ 還元

令和 3 年度

牛嶋 千晶	層状化合物を用いたバイオマス変換用固体酸触媒の開発 (修士論文)
大神 晴香	硫化物系固溶体を基盤物質とする水分解光触媒の開発 (修士論文)
泉 文媛	スルホ基修飾した SnO ₂ 担持 C ₃ N ₄ 触媒の糖類変換反応特性
鍛冶 陽介	Ni-Mn-Cd 系硫化物電極の高機能化
合屋 祐輝	錯体系助触媒を担持した CuWO ₄ 電極の光アノード特性
佐藤 美希	K-Fe-Co 系酸化物触媒の CO ₂ 水素化反応特性
藤本 紗代	CaO 担持した BaCeO ₃ の固体塩基触媒特性
松永 真歩	K-Al-Fe-Ni 系酸化物触媒の CO ₂ 水素化反応特性
吉原 雅貴	C ₃ N ₄ でドーブした Ga ₂ O ₃ の光電気化学的 CO ₂ 還元特性

令和2年度

上野 拓和	光電気化学的水分解に有効な CuWO_4 系光アノードの高機能化 (修士論文)
馬場 慧	カルシウム系硫酸塩の酸化還元を利用した CO_2 吸着材の開発(修士論文)
飯田 圭紀	K-Al-Fe 系酸化物/ゼオライト複合体型吸着材の水蒸気存在下での二酸化炭素吸着特性
小川 真代	Ni-Mn-Cd 系硫化物電極の作製と光カソード特性
狩野 悠	アニーリング処理した CuWO_4 系電極の光アノード特性
坂本 遥基	KF 担持した BaCeO_3 の固体塩基触媒特性
田中 万結	スルホ基修飾した SnO_2 担持酸化グラフェンの合成と糖類変換反応特性
谷 瑞樹	Ni-Pd 共担持ハイドロタルサイト様化合物の液相酸化触媒特性
新留 亮也	テンプレート法で合成した K-Al-Fe 系複合酸化物吸着材の高機能化
深野 恵梨奈	スルホ基修飾した SnO_2 担持ハイドロタルサイト様化合物の固体酸触媒特性
横道 雄一郎	二酸化炭素還元にも有効な酸化物系サブナノ粒子光触媒の開発

令和元年度

山本 颯太	ナノシート物質を用いたドーブ型酸化物系光触媒の開発 (修士論文)
牛嶋 千晶	スルホ基修飾したハイドロタルサイト様化合物の触媒特性
大神 晴香	硫化物系光触媒を用いた水完全分解システムの開発
大藪 和忠	層状 Ti 酸化物を用いたドーブ型光触媒の開発
越智 湧介	ヘテロ接合型 CuWO_4 電極の光アノード特性
永井 陽	オキシ硫酸塩の酸化還元を利用した二酸化炭素吸着剤の開発
橋本 晴夜	K-Al-Fe-Ni-O の固体塩基触媒特性
原 いつき	KF 担持した層状 K 系複合酸化物の固体塩基触媒特性
増田 ミユ	スルホン化した C_3N_4 ナノシートの合成と固体酸触媒特性
松永 真紀	スルホン化した炭素含有メソ多孔体の合成と固体酸触媒特性
穂山 大輝	K-Al-Fe 系酸化物/ゼオライト複合体の二酸化炭素吸着特性

平成30年度

鈴木 将成	二酸化炭素回収・変換機能を持つ吸着材-光触媒複合体の開発 (修士論文)
石川 祐輔	C_3N_4 ナノシートを用いたドーブ型酸化物光触媒の開発
上野 拓和	C_3N_4 /単層 CNT 系光カソードの作製に関する研究
甲斐 喬弥	フッ素化したシリカ系メソ多孔体の固体酸触媒特性
儀間 朝建	単層 CNT への金属錯体修飾に関する研究
小池 沙耶佳	吸着材上に担持した SrTiO_3 の色素増感による可視光化に関する研究
高橋 智史	アミノ基修飾したハイドロタルサイト関連化合物の固体塩基触媒特性
中濱 英理菜	Ni-Pd 共担持メソ多孔体の液相酸化特性と活性点解析
馬場 慧	カルシウム硫酸塩または亜硫酸塩の酸化還元挙動に関する研究
疋田 純那	K-Fe-Mn 系酸化物の多孔化と固体塩基触媒特性
森田 智己	スルホン化した C_3N_4 の固体酸触媒特性
吉長 美香	2 元金属を導入した K-Al 系複合酸化物の多孔化と二酸化炭素吸着特性

平成 29 年度

大村 聖志	2 元金属担持メソ多孔体の液相酸化反応特性
大谷部 嶺志	CNT 光触媒高機能化のための化学修飾に関する研究
川崎 大輔	金属硫酸塩担持メソ多孔体の酸触媒特性
松山 なつみ	CuWO ₄ 薄膜電極の光電気化学特性に関する研究
山本 颯太	SrTiO ₃ /C ₃ N ₄ 複合体光触媒の水素発生反応特性
吉本 大輔	多孔質吸着材-光触媒複合体の高機能化に関する研究
畑口 祐太郎	2 元金属を導入した K-Al 系複合酸化物の二酸化炭素吸着特性

平成 28 年度

板井 崇晃	多孔質二酸化炭素吸着材上に固定化した SrTiO ₃ ナノ粒子の光触媒特性（修士論文）
井上 匡人	カーボンナノチューブ光触媒に有効な金属錯体系助触媒の開発
菊田 和大	C ₃ N ₄ 系光触媒の水素発生反応特性に関する研究
掛井 利一郎	Z-スキーム型水分解反応に有効な酸素発生光触媒の開発
鈴木 将成	多孔質複合酸化物系二酸化炭素吸着材の高機能化に関する研究

平成 27 年度

芥川 周	カーボンナノチューブ/BiVO ₄ 複合体の光触媒反応特性
箱木 晃	金属錯体修飾による新規カーボンナノチューブ光触媒の開発
牛島 大介	硫化物-BiVO ₄ 系 Z-スキーム型光触媒の最適化に関する研究
平田 雄大	ナノ粒子集積型光触媒の開発
薄川 隆太郎	多孔質 K-Al 系複合酸化物の合成と二酸化炭素吸着特性

平成 26 年度

板井 崇晃	Ti 系酸化物ナノ粒子の合成と光触媒特性
近藤 直正	リン酸塩系光触媒の水の酸化反応特性
民本 夕佳	粒子接合型光触媒の合成と水分解反応特性
舩井 優耶	K-Al 系複合酸化物の二酸化炭素吸着特性
蘆中 里華	デンドロン部位化学修飾による新規カーボンナノチューブ系光触媒の開発

平成 25 年度

安達 友樹	バイオディーゼル燃料製造を目指した Al 系複合酸化物触媒の開発
内田 凌平	錯体重合法で合成した K-Fe 系複合酸化物の固体塩基触媒特性
畑 優香	水の完全分解を目指した可視光応答性光触媒の開発
堀 升子	Ti 酸化物系光触媒粒子を固定化した多孔性二酸化炭素吸着材の開発