

口頭発表

会場: 万国橋会議センター401号室

Entry No	基調/招待	講演番号	講演日	講演開始	講演終了	講演者姓	講演者名	所属先	Paper Title
座長: 阿部 竜/京都大									
10038		D-O9-001	12月9日	13:00	13:20	前田	和彦	東京工業大学/さきがけ	水素生成光触媒活性に対するカルシウム-ニオブナノシートのサイズ効果
10436		D-O9-002	12月9日	13:20	13:40	萩原	英久	九州大学大学院工学研究院	太陽光エネルギー変換のための環拡張ポルフィリン修飾 GaN:ZnOによる水の光分解
10539		D-O9-003	12月9日	13:40	14:00	岡村	将也	分子科学研究所	鉄5核錯体における酸素発生触媒活性
10330		D-O9-004	12月9日	14:00	14:20	八木	政行	新潟大学	水酸化触媒能を有する新規二核ルテニウム錯体
座長: 八木 政行/新潟大									
10121	基調講演	D-K9-005	12月9日	14:30	15:30	酒井	健	九州大学大学院理学研究院	Water Splitting Reactions both Thermally and Photochemically Catalyzed by Transition-metal-based Molecular Systems
10083		D-O9-006	12月9日	15:30	15:50	和田	亨	立教大学/立教大学未来分子研究センター	ビス(ターピリジル)アントラセンを架橋配位子とする二核ルテニウム錯体による水の酸化反応
座長: 東 正信/京都大									
10472		D-O9-009	12月9日	16:00	16:20	定金	正洋	広島大学工学部/さきがけ	高い水酸化触媒活性をしめすヘテロポリタングステート修飾ルテニウム酸化物ナノ粒子
10555		D-O9-010	12月9日	16:20	16:40	加藤	孝明	東京理科大学理学部応用化学科	新規電子伝達剤を用いたZスキーム型ソーラ水分解反応
10560		D-O9-011	12月9日	16:40	17:00	三石	雄悟	産業技術総合研究所	優れた逆反応抑制による表面処理されたWO ₃ 上での可逆的なレドックス剤を利用した高効率水酸化反応
10275		D-O9-012	12月9日	17:00	17:20	阿部	竜	京都大学大学院工学研究科	色素増感光触媒を水素生成系とする2段階可視光励起型水分解

Entry No	基調/招待	講演番号	講演日	講演開始	講演終了	講演者姓	講演者名	所属先	Paper Title
座長:前田 和彦/東工大									
10447		D-09-013	12月9日	17:30	17:50	東	正信	京都大学大学院工学研究科	可視光水分解を目的とした高性能BaTaO ₂ N光アノードの開発
10216		D-09-014	12月9日	17:50	18:10	山方	啓	豊田工業大学大学院工学研究科/さきがけ	光触媒に担持したPtとCoOx助触媒への電子移動と正孔移動

座長:鳥本 司/名古屋大									
10466		D-O10-001	12月10日	9:30	9:50	高田	剛	物質・材料研究機構	水溶性ペルオキソ錯体からの光電着法による光触媒の表面被覆と水分解反応の高効率化
10562		D-O10-002	12月10日	9:50	10:10	岩品	克哉	東京理科大学理学部	CuCl ₂ 溶融塩処理による可視光応答性光触媒の開発
10465		D-O10-003	12月10日	10:10	10:30	高木	将樹	豊田工業大学大学院工学研究科	塩化銅溶液におけるWO ₃ の光触媒反応
10395		D-O10-004	12月10日	10:30	10:50	加藤	英樹	東北大学多元物質科学研究所	正方晶タングステンブロンズ型の新規Ta系酸窒化物光触媒の合成
座長:									
10109	基調講演	D-K10-005	12月10日	11:00	12:00	堂免	一成	東京大学大学院工学系研究科	非酸化物系半導体光触媒を用いる水の可視光分解
座長:阿部 竜/京都大									
10301		D-O10-006	12月10日	13:00	13:20	伊田	進太郎	九州大学大学院工学研究院/さきがけ	ニオブ酸カルシウムナノシートへの不純物ドーピングと光触媒活性
10507		D-O10-007	12月10日	13:20	13:40	吉永	泰三	筑波大学大学院数理物質科学研究科	水の完全分解にむけたコバルトドーパ酸マンガンナノ粒子の合成
10552		D-O10-008	12月10日	13:40	14:00	高山	大鑑	東京理科大学理学部応用化学科	ナノロッド光触媒を用いた水を電子源とするCO ₂ 還元反応
10497		D-O10-009	12月10日	14:00	14:20	佐原	豪	東工大院理工	半導体-金属錯体複合電極におけるCO ₂ 還元

Entry No	基調/招待	講演番号	講演日	講演開始	講演終了	講演者姓	講演者名	所属先	Paper Title
座長:池田 茂/大阪大									
10268	基調講演	D-K10-010	12月10日	14:30	15:30	福住	俊一	大阪大学大学院工学研究科	生体に学ぶ人工光合成の分子設計
10442		D-O10-011	12月10日	15:30	15:50	上野	航輝	京都大学大学院工学研究科	リン-コバルト系助触媒担持による可視光水分解用TaON光電極の高効率化
座長:高田 剛/物材機構									
10191		D-O10-012	12月10日	16:00	16:20	上野	貢生	北海道大学電子科学研究所/さきがけ	金ナノ構造/チタン酸ストロンチウム基板によるプラズモン共鳴を利用した水の光電気分解
10203		D-O10-013	12月10日	16:20	16:40	鳥本	司	名古屋大学	金ナノ粒子上に担持したZnS-AgInS ₂ 固溶体ナノ粒子の光触媒活性
10175		D-O10-014	12月10日	16:40	17:00	池田	茂	大阪大学太陽エネルギー化学研究センター	p-型カルコゲナイド化合物光電極をもちいる水分解反応
10085		D-O10-015	12月10日	17:00	17:20	加藤	正史	名古屋工業大学	エピタキシャルSiC光陰極による太陽光-水素変換効率