

ポスター発表

12月9日

9:30-12:00

会場:横浜情報文化センター 6階ホール

Entry No	講演番号	講演者姓	講演者名	所属先	Paper Title
10116	D-P9-001	長瀬	弘樹	東京大学	ロータリーキルン型窒化炉により合成された $(\text{Ga}_{1-x}\text{Zn}_x)(\text{N}_{1-x}\text{O}_x)$ の物性と光触媒活性
10183	D-P9-002	八木	政行	新潟大学	高効率可視光駆動型水の酸化光アノードのための結晶性メソポーラス $\text{WO}_3$ の合成と光電気化学触媒活性
10186	D-P9-003	坂本	雅典	京都大学 化学研究所/さきがけ	CdSおよび白金担持CdSナノ粒子による光触媒的水素生成
10302	D-P9-004	白上	努	宮崎大学工学部	$\text{TiO}_2$ への光電子移動によって生成するゲルマニウム-オキソポルフィリン錯体の酸化特性
10309	D-P9-005	川口	雅之	豊田工業大学量子界面物性研究室	種々の金属をドーブした $\text{SrTiO}_3$ のキャリアダイナミクス
10367	D-P9-006	児玉	大輔	名古屋大学大学院 工学研究科	全固体型 $\text{AgInS}_2$ 量子ドット増感太陽電池の作製
10374	D-P9-007	澤口	加奈	北海道大学大学院理学研究院	光増感剤量子ドットと3d金属錯体における光水素発生反応の金属イオン依存性
10401	D-P9-008	齋藤	英里佳	北海道大学大学院理学研究院	高光増感効率へ向けたRu(II)錯体配位子を基盤とした光増感フレームワークのナノ結晶化
10418	D-P9-009	那須	康輝	東京大学大学院工学系研究科	酸硫化物 $\text{La}_5\text{Ti}_2\text{CuS}_5\text{O}_7$ の粒子サイズ、形態および水分解活性に及ぼす調製法の影響に関する研究
10459	D-P9-010	藤本	一正	産業技術総合研究所/東京理科大学 大学院理工学研究科	高性能 $\text{WO}_3/\text{BiVO}_4$ 積層光アノードによる太陽光水分解
10473	D-P9-011	村知	良亮	豊田工業大学工学部	複合化光触媒における酢酸の分解反応
10485	D-P9-012	奥中	さゆり	TOTO株式会社総合研究所/京都大学 大学院工学研究科	新規ソフト化学プロセスによる可視光応答性 $\text{SrTiO}_3$ 系光触媒の開発
10511	D-P9-013	中村	彰利	京都大学大学院工学研究科物質エネルギー化学専攻	ソルボサーマル法による $\text{Ca}_2\text{Nb}_2\text{O}_7$ の合成とその光触媒活性

Entry No	講演番号	講演者姓	講演者名	所属先	Paper Title
10535	D-P9-014	鈴木	肇	京都大学大学院工学研究科物資エネルギー化学専攻	層状ニオブ酸 $KCa_2Nb_3O_{10}$ を用いた二段階励起型水分解システムの開発
10540	D-P9-015	高嶋	敏宏	山梨大学クリーンエネルギー研究センター	3d電子の遍歴性制御に基づく酸素発生触媒の設計
10563	D-P9-016	間島	悠	産業技術総合研究所/東京理科大学大学院理工学研究科	酸化鉄光触媒による可逆レドックスを利用した水からの酸素生成反応
10663	D-P9-017	寺島	直宏	独立行政法人産業技術総合研究所	金を担持した酸化チタン光触媒上での高効率な $Fe^{3+}$ の還元および水の酸化反応
10750	D-P9-018	高瀬	舞	北海道大学触媒化学研究センター/北海道大学大学院環境科学院	十面体形状アナターズ型酸化チタン微粒子の光触媒活性におよぼす露出結晶面の影響