

ポスター番号	氏名	タイトル
P-1	水野 裕彬	光触媒を用いたシアン化カリウムの分解による有用物質の探索
P-2	廣嶋 駿	光触媒反応を用いたL体希少糖の生成
P-3	遠藤 瑞輝	酸化チタン光触媒を用いた二糖類の分解と希少糖の生成
P-4	岩崎 耕大	金属イオンドープ光触媒を用いた希少糖の生成
P-5	Gani Purwiandono	窒化リチウムを固体窒素源として用いるGaN粒子の溶融塩合成
P-6	吉原 佐知雄	電気化学的手法により作成した酸化亜鉛膜の光触媒特性
P-7	石井淳生	植物の抽出液を用いた酸化セリウムナノ粒子合成方法の開発
P-8	森下 和輝	バナジン酸ビスマスの光触媒作用：アルコール酸化によるカルボニル化合物の合成
P-9	加古 哲也	酸化物担持によるタングステン酸化物光触媒活性の変化
P-10	市原 文彦	過渡吸収分光法を用いたLa,Cr codoped SrTiO <sub>3</sub> のキャリアダイナミクス評価
P-11	Pang Hong	硫化亜鉛光触媒による二酸化炭素の還元反応
P-12	Gaoliang Yang	コバルトマンガ混合物で表面修飾したヘマタイト薄膜の簡易な合成方法
P-13	Xu-Sheng Wang	吸着特性および光応答特性に優れた有機金属構造体(MOF)による六価クロムの高効率還元
P-14	Yuxiang Li	高いキャリア移動特性をもつ原子状炭素を担持した層状カーボンナノライドの優れた光触媒特性
P-15	Qi Wang	ポリ酸・カーボンナノライド混合物の電子構造の理論計算
P-16	Xiaohui Ren	触媒-電解質接合界面における二次元材料の光応答特性の向上
P-17	Huang Hao	近赤外光表面プラズモン共鳴を利用した窒素固定反応
P-18	加藤 佑弥	TiO <sub>2</sub> /WO <sub>3</sub> 積層光触媒薄膜の高性能化
P-19	佐々木 舞緒	フロー式水中プラズマ反応場を利用した高活性光触媒の大量処理
P-20	野坂 芳雄	二次元梯子モデルによる光触媒酸化速度の光強度および反応物濃度依存性の解析
P-21	押切 光丈	光を利用した低温域水蒸気メタン改質による水素生成システムの電子構造の検討
P-22	保科 和宏	TiO <sub>2</sub> およびWO <sub>3</sub> 光触媒におけるFe <sup>3+</sup> 吸着量と活性の相関性
P-23	近藤 徹	金属硫化物/ゼオライト複合光触媒による水素生成
P-24	庄司 州作	加熱を必要としない光触媒的ドライリフォーミング
P-25	高嶋 敏宏	十面体バナジン酸ビスマスの面方位性を接合に利用した二段階励起光水分解系の開発
P-26	竹内 彩乃	光合成タンパク質複合体(PSI)/白金ナノ粒子/ルモゲンレッドを用いた蛍光励起エネルギー移動による光水素発
P-27	新井 勝樹	電気化学的二酸化炭素還元に向けた金属硫化物触媒能の包括的な検討
P-28	林 美緒	電撃連打法で作成したPt/Ti電極が電解オゾン生成に与える影響
P-29	逸見翔太	鉄酸化物ナノ粒子の表面構造制御による酸素発生活性の向上
P-30	田子 祥子	酸化チタン担持多孔質金属フィルタの作製とJIS R 1701-2標準試験片への可能性の検討
P-31	仲谷 滉祐	光触媒反応を利用した有機過酸化物の生成と微生物の不活化
P-32	田野 雅貴	酸化チタン光触媒によるAnabaenaの殺菌と機構解析
P-33	小笠原 麻衣	日光文化財に発生する真菌の特定および防除に向けた事前試験
P-34	小澤 友弥	可視光応答型光触媒Rh-doped SrTiO <sub>3</sub> がアミノ酸およびジペプチドに与える影響
P-35	高尾 綾乃	細菌の細胞壁であるペプチドグリカンに対する光触媒反応の影響
P-36	砂田 香矢乃	可視光下での酸化モリブデン担持酸化チタンの抗ウイルス活性
P-37	大古 善久	光触媒製品の防藻性能標準化試験
P-38	柳澤 淳	光触媒反応を用いた希少糖の生成に及ぼす酸化チタンの結晶型の影響
P-39	上田 侑紀	メソポーラスチタニアによるメタン分解
P-40	醍醐 一貴	屈折率調整したTiO <sub>2</sub> 担持ビーズを用いた光触媒リアクターの開発に関する基礎的研究
P-41	Zuzanna Bielan	酸化チタンをベースとしたコア-シェル構造を持つ磁性ナノ複合体
P-42	鈴木 雄大	TiO <sub>2</sub> の光触媒活性に与えるNaドープの影響
P-43	福井 誠	酸化チタン(IV)光触媒を用いたアルデヒドの化学選択的還元反応およびカップリング反応
P-44	落合 剛	伝統的な和紙の漂白技術を参考にした促進酸化法による綿布の漂白
P-45	今井 翔太	Pd@Cu/TiO <sub>2</sub> 光触媒による高速部分水素化反応
P-46	姜 浩陽	バナジウム担持タンタル複酸化物を用いた光触媒によるメタンの部分酸化
P-47	柴田 友梨佳	可視光応答性光触媒を担持した不織布へのたばこ煙成分の吸着およびその分解挙動の評価
P-48	北沢 侑加	フレキシブル光触媒シートの開発
P-49	加藤 華月	漆材の美観を保つ光触媒コーティングの開発
R-1	榑部 淳道	光触媒を用いた種子発芽促進技術の開発
R-2	Yin Shu	マルチ機能スマートウィンドウ用ナノ材料の創製と評価
R-3	加藤 英樹	スプレードライ法で合成したRhドープSrTiO <sub>3</sub> 光触媒によるZスキーム水分解
R-4	Kim Jong Ho	光触媒建築材のNO除去性能
R-5	佐賀 佳央	サイズ制御された金属ナノクラスターと光合成超分子の複合化による機能開拓
R-6	芹澤 和泉	深紫外線と酸化チタン微細孔構造を有するポロンドープダイヤモンド電極を用いた浄水能力向上
R-7	富田 修	ポリオキソメタレートレドックス対とする二段階励起型水分解系の開発
R-8	本多 健介	可変光学ギャップアモルファスカンボーン半導体の表面制御とテーラーメイド触媒の創製
R-9	宮戸 健二	光触媒を用いた体液中の微生物、ウイルスの不活化法の開発に向けた基礎的研究
R-10	森戸 祐幸	紫外・可視光応答型光触媒フィルタTMiPの開発
R-11	山添 誠司	金属担持クラスターのサイズ・組成の精密制御による水分解に高活性な光触媒の開発