

第33回 固体・表面光化学討論会

プログラム一覧

12月16日(火)			
時間	講演番号	講演題目	座長
10:00-10:20	101*	スルファニルアニリン誘導体を用いて一段階創製した金クラスターおよび金ナノ粒子の分光特性 (鹿児島大)○青木 龍太郎、神長 暁子、新留 康郎、岡村 浩昭、蔵脇 淳一	立川 貴士
10:20-10:40	102*	色素増感型光触媒を用いた可視光照射下でのアンモニア脱硝 (京都大)○山本 旭、寺村 謙太郎、細川 三郎、田中 庸裕	
10:40-11:00	103*	タングステン酸ビスマス光触媒の活性におよぼす形状・サイズの影響の速度論的解析 (北海道大)○堀 晴菜、高瀬 舞、大谷 文章	
11:00-11:10	休憩		
11:10-11:30	104*	Mnの酸化還元特性に着目したMnO ₂ 系水分解触媒の開発 (東京大、理研)○山口 晃、森 翔瑚、橋本 和仁、中村 龍平	髙越 恒
11:30-11:50	105*	光導波路分光法を用いたIrO _x 電極触媒における酸素発生反応中間体の検出:酸化力貯蔵過程における3d-block触媒との比較 (東京大、理研)○大岡 英史、山口 晃、橋本 和仁、中村 龍平	
11:50-12:10	106*	ルテニウムトリスピリジン錯体吸着メソポーラスシリカの細孔内における錯体の分布と光触媒機能の評価 (早大)○宗宮 穰、菅原 義之、小川 誠	
12:10-13:30	昼食休憩		
13:30-13:50	107	フラーレン-ジアミン重合体を用いた有機薄膜太陽電池の作製と評価 (滋賀県大)○秋山 毅、泉本 大輔、木村 健人、奥 健夫	高瀬 舞
13:50-14:10	108	色素増感太陽電池における電子注入ダイナミクスにおけるイオン液体溶媒の効果 (産総研)○古部 昭広、Subrata Mahanta、松崎 弘幸、村上 拓郎、松本 一、加藤 隆二	
14:10-14:30	109	光触媒La ₅ Ti ₂ CuS ₅ O ₇ におけるキャリアダイナミクスの理論的研究 (産総研、東京大)○鈴木 洋一、関 和彦、SINGH Rupashree Balia、古部 昭広、MA Guijun、久富 隆史、山田 太郎、堂免 一成	
14:30-14:40	休憩		
14:40-15:00	110	粒子間電子移動を利用した界面錯体型ビタミンB ₁₂ -TiO ₂ 触媒システムの構築 (九州大)○髙越 恒、米村 俊佑、久枝 良雄	亀川 孝
15:00-15:20	111	Synthesis of Mn-loaded Ti _x Si _{1-x} O ₄ composite acting as a visible- light driven photocatalyst (ハサヌディン大学、ガジヤマダ大学、宮崎大学)○ミスリヤニ、エコ スリクナルチ、白上 努、保田 昌秀	
15:20-15:40	112	酸化チタン(IV)光触媒酸素生成反応における波長・光強度依存性にもとづく機構解析 (北海道大)○竹内 脩悟、高瀬 舞、大谷 文章	
15:40-15:50	休憩		
15:50-16:10	113	窒素ドーパ型酸化チタンへのアニオン欠陥の付与と光触媒特性への影響 (宇都宮大、北海道大)○松本 太輝、戸田 悠紀、大谷 文章	東 正信
16:10-16:30	114	分子認識吸着材を利用したTiO ₂ 光触媒による有機物選択的酸化 (NIMS、早大、広島大) ○井出 裕介、鳥居 誠人、佐野 庸治	
16:30-16:50	115	酸化チタン結晶系の違いが光触媒反応機構に与える効果について (長岡技大)○野坂 芳雄、張 傑、角間 勇介、中林 志達、野坂 篤子	

講演番号右上の記号...*

若手研究者(35歳未満の研究者・博士後期課程学生)、優秀発表賞の審査対象講演

第33回 固体・表面光化学討論会

プログラム一覧

12月17日(水)			
時間	講演番号	講演題目	座長
10:00-10:20	201	プラズモンヒートモードを利用したポリマーフィルムのサブ波長ナノホール加工 (北海道大、京都工繊大、大阪市大)村岡 景太、東海林 竜也、喜多村 昇、山田 和志、○坪井 泰之	宗宮 穰
10:20-10:40	202	プラズモン増強放射圧と熱的非平衡場を利用したDNAのマイクロパターンニング (北海道大、大阪市大)齊藤 洵紀、○東海林 竜也、喜多村 昇、坪井 泰之、村越 敬、長澤 文嘉	
10:40-11:00	203	銅規則構造体の表面プラズモン共鳴を利用した酸化銅のその場検出技術の開発 (日大)○須川 晃資、田村 高広、大月 穰	
11:00-11:10	休憩		
11:10-11:30	204	光触媒反応を用いたチタニア表面の自己修飾 (信州大、長野県工短大)○錦織 広昌、瀧川 巧、原田 直弥、藤原 俊平、藤井 恒男	坂本 雅典
11:30-11:50	205	ナノ構造制御した多孔性シリカと二酸化チタンを複合化した光触媒材料の設計と環境浄化への応用 (大阪府大、大阪大、京都大)○亀川 孝、石黒 靖士、瀬戸 博貴、山下 弘巳	
11:50-12:10	206	酸化チタン光触媒懸濁系におけるペプチドの分解 (長岡技大)○野坂 篤子、門崎 夏子、野坂 芳雄	
12:10-13:30	昼食休憩		
13:30-13:50	207	白金修飾金ナノロッドの光触媒活性と単一粒子発光特性 (神戸大、大阪大)○立川 貴士、Zhaoke Zheng、真嶋 哲朗	松本 太輝
13:50-14:10	208	高密度な金・銀球状ナノ粒子膜の作製と表面増強ラマン散乱および蛍光励起増強への応用 (滋賀県大)○番家 翔人、秋山 毅、奥 健夫	
14:10-14:30	209	可視光水分解を目的とした金属オキシナイトライド光アノードの開発 (京都大)○上野 航輝、東 正信、阿部 竜	
14:30-14:40	休憩		
14:40-15:00	210	金属硫化物光触媒を用いた二段階可視光励起水分解システムの開発 (京都大)○白川 貴史、東 正信、阿部 竜	錦織 広昌
15:00-15:20	211	酸化チタン(IV)光触媒の還元作用を利用した脱酸素および水素化反応 (近畿大)○中西 康介、山本 悟史、今村 和也、橋本 圭司、古南 博	
15:20-15:40	212	Enhancement of photocatalytic H ₂ production over Pt embedded NH ₂ -MIL-101 from water using Rhodamine B as Photosensitizer (大阪大、大阪府大、京都大)○Meicheng WEN、桑原 泰隆、亀川 孝、森 浩亮、山下 弘巳	
15:40-16:00	213	ポルフィリンが近接平面配位した金クラスターの構造と界面相互作用 (京都大、JST-さきがけ、産総研)○坂本 雅典、古部 昭広、寺西 利治	阿部 竜
16:00-16:10	休憩		
16:10-17:10	特別講演	チタニア光触媒における表面の問題について (大阪大) 松村 道雄	阿部 竜
17:30-19:30	表彰式および懇親会(楽友会館 1階 喫茶食堂)		