

| 講演番号 | 和文演題 | 所属 | 発表者氏名 |
|---------|---|---------------------|--|
| 3PD-031 | ピコ秒時間分解X線構造解析法による光—化学エネルギー変換機構の分子動画観測 | 高エネルギー加速器研究機構 | ○足立伸一・佐藤篤志・野澤俊介 |
| 3PD-032 | 光分子酸化を可能とする光合成系Ⅱの電子移動 | 京大生命科学系キャリアパス形成ユニット | 石北 央 |
| 3PD-033 | ペプチド折り紙で創る二酸化炭素多電子還元触媒 | 北里大院 | 石田 斉 |
| 3PD-034 | ビス(ホスファエチル)ピリジン配位子を有する鉄およびコバルトメシチル錯体の合成と性質 | 京大化研 | ○中島裕美子・小澤文幸 |
| 3PD-035 | P型-N型酸化半導体電極を用いた外部電圧を必要としない水の光電気分解 | 九大院工・熊本大院工 | ○伊田進太郎・山田啓介・松永拓也・萩原英久・松本泰道・石原達己 |
| 3PD-036 | 可視光増感色素を有するパラジウム錯体の合成と反応性 | 東工大資源研 | ○稲垣昭子・似鳥広幸・村田 慧・荒木瑞揮・森田昌博・安 祐輔・穂田宗隆 |
| 3PD-037 | 光化学系Ⅰと酸化還元酵素との組み合わせによる水素およびギ酸光駆動生産系 | 信州大農 | 伊原正喜 |
| 3PD-038 | 光合成膜タンパク質分子集合体の構築と機構評価 | 名工大院工・阪市大院理 | ○出羽毅久・角野 歩・佐々木伸明・渡部奈津子・橋本秀樹・南後 守 |
| 3PD-039 | 金属錯体を触媒とする水の分解反応 | 分子研・九大院理 | ○正岡重行・吉田将己・山口俊樹・木本彩乃・清田城作・岡村将也・山内幸正・酒井 健 |
| 3PD-040 | 金属錯体系を用いた水からの可視光酸素発生系の構築と完全水分解への挑戦 | 新潟大工 | ○八木政行・宮川知樹・山崎啓智 |
| 3PD-041 | 籠型配位子の内部に展開する多核金属活性部位の創出 | 名工大院工 | ○船橋靖博・永田光知郎・青木公洋・森見由香・鈴木 敦・村瀬雅和・和佐田祐子・猪股智彦・小澤智宏・増田秀樹 |
| 3PD-042 | 2和周波発生分光法による二酸化チタン光触媒表面反応の追跡 | 物材機構・北大総合化学院 | ○野口秀典・及川 昂・魚崎浩平 |
| 3PD-043 | アンチストークス蛍光を利用した葉緑体の分光分析 | 京大院理 | ○熊崎茂一・長谷川 慎・吉田隆彦・藪田光教・寺嶋正秀 |
| 3PD-044 | 表面修飾型酸窒化物を水素生成光触媒とした2段階励起可視光分解反応 | 東大院工 | 前田和彦 |
| 3PD-045 | 緑色光合成細菌C.tepidumが持つFerredoxin-NADP+還元酵素のFd依存性構造基盤 | 阪大蛋白研・金沢大院自然 | 村木則文・瀬尾悌介・櫻井 武・○栗栖源嗣 |
| 3PD-046 | 光合成で駆動する新しい生物代謝：細菌への遺伝子操作による試み | 首都大学東京院理工 | 永島賢治 |
| 3PD-047 | 光合成生物用超解像蛍光顕微鏡の開発 | 山形大院理工・ルーバン大理 | ○堀田純一・センプルス ウーター・水野秀昭・ホフケンス ヨハン |
| 3PD-048 | カロテノイド類および合成ポリエン類による多核金属種のバインド能 | 阪大院工 | ○村橋哲郎・高瀬皓平・辰巳泰基・生越専介 |
| 3PD-049 | ルテニウム置換ポリオキソメタレートの構造と水酸化触媒活性 | 広大院工 | ○定金正洋・北富裕昭・Niklas Rinn・師井幸恵・井手裕介・佐野庸治 |
| 3PD-050 | 層間励起エネルギー移動を用いた有機薄膜太陽電池 | 信州大繊維 | 市川 結 |
| 3PD-051 | フラッシュランプアニールによる太陽電池用多結晶シリコン薄膜形成 | 北陸先端大 | 大平圭介 |
| 3PD-052 | プラズモニクスを利用した高効率・超薄膜太陽電池 | 京大院工 | 岡本晃一 |
| 3PD-053 | マイクロ波法によるドナー・アクセプター系薄膜中の光誘起電荷ナノダイナミクス | 阪大院工 | 佐伯昭紀 |
| 3PD-054 | 交互積層型有機薄膜太陽電池のためのモフォロジー制御手法の検討 | 産総研太陽光 | 當摩哲也 |
| 3PD-055 | π 電子系二次元高分子の合成と構造特性 | 分子研 | 江 東林 |
| 3PD-056 | 有機薄膜太陽電池の劣化機構のミクロ解明と特性向上 | 筑波大院数物 | 丸本一弘 |
| 3PD-057 | 光電子分光法で有機半導体界面の電子構造を観測する | 京大化研 | 吉田弘幸 |
| 3PD-058 | 有機n型半導体材料への応用を指向した新規 π 共役系化合物の開発 | 阪大産研 | 家 裕隆 |
| 3PD-059 | ナノカーボン複合体の作製とその光電気化学特性 | 京大院工 | 梅山有和 |
| 3PD-060 | チアゾロチアゾール-チオフェン型コポリマーを用いた有機薄膜太陽電池 | 広大院工 | 尾坂 格 |
| 3PD-061 | 光電荷分離状態の立体配置と光電変換機能 | 静岡大理 | 小堀康博 |
| 3PD-062 | マルチバンドギャップ半導体ZnTeOによる中間バンド太陽電池の開発 | 佐賀大 | 田中 徹 |
| 3PD-063 | 新規ブロック共重合体を用いた有機薄膜太陽電池の高効率化および長寿命化 | 東工大 | 東原知哉 |
| 3PD-064 | 近赤外吸収フタロシアニン類縁体の設計と合成 | 理研基幹研 | 村中厚哉 |
| 3PD-065 | ホウ素修飾チエニルチアゾールを鍵骨格に用いた新たな有機色素の開発 | 京大化研 | 若宮淳志 |