

(3日目 9月8日(木) 15:40-17:20)

ポスターセッション

奇数 (15:40-16:30) 偶数 (16:30-17:20)

- 3P001** The effect of oxygen nanobubbles on the singlet oxygen formation (Univ. of Tsukuba) ○Y. Nishimura · S. Okazaki · T. Arai
- 3P002** Fabrication of silver nanoparticles at a water-glass interface from a silver salt solution by CW laser irradiation: excitation wavelength dependence of photoreduction (Osaka Univ.) ○K. Setoura · M. Yamada · S. Ito · H. Miyasaka
- 3P003** Persistent room temperature phosphorescence from non-polar pure aromatic crystals (Tokyo Tech.) ○S. Hirata · M. Vacha
- 3P004** Transient absorption spectroscopy of gold nanoparticles on titanium dioxide single crystal substrate (Hokkaido Univ. · National Chiao Tung Univ.) ○J. Li · Q. Sun · T. Oshikiri · K. Ueno · H. Misawa
- 3P005** Plasmonic optical trapping and microspectroscopic analysis of nano-sized dye aggregates (Osaka City Univ. · Univ. of Hyogo · Hokkaido Univ.) ○A. Mototsuji · T. Shoji · H. Yao · T. Yoshii · K. Murakoshi · Y. Tsuboi
- 3P006** 有機配位子分散チタニア系における錯体形成と光電変換特性 (信州大院総合理工) ○江原 弘祥 · 錦織 広昌
- 3P007** イオン液体中における一重項酸素の電子供与性分子による電荷移動消光ダイナミクス (東工大院理工) ○加藤 舞 · 吉田 剛 · 河合 明雄
- 3P008** トリクロロエチレンの光触媒分解過程における有害中間生成物の放出抑制 (信州大院総合理工) ○高山 人司 · 錦織 広昌
- 3P009** チタニア電極と粉末の複合系光燃料電池の特性 (信州大院総合理工) ○韓 偉 · 錦織 広昌
- 3P010** 光検出光音響分光によるジフェニルポリリンの二光子吸収断面積の定量 (青学大理工) ○磯崎 輔 · 鈴木 正
- 3P011** プラズモン励起により形成したマイクロバブルによるシアノバクテリアのパターニング (阪市大院理 · 北大院総化 · 立命館大理工) ○仲 翔太 · 東海林 竜也 · 吉井 孝拓 · 村越 敬 · 溝口 正 · 民秋 均 · 坪井 泰之
- 3P012** 水溶液中におけるシクロデキストリン共存下スピロピラン誘導体のレーザー光イオン化 (福井工大) ○矢野 篤 · 竹下 達哉 · 原 道寛
- 3P013** プラズモン光ピンセットを用いた温度応答性高分子ゲル微粒子のマイクロパターン形成 (阪市大院理 · 北大院総化) ○出口 光宏 · 東海林 竜也 · 麻生 隆彬 · 吉井 孝拓 · 村越 敬 · 坪井 泰之
- 3P014** 酸化チタンナノ微粒子膜に吸着させたメチレンブルーの光触媒分解反応メカニズム (日大工) ○榎木 正美 · 飯田 祐一郎 · 加藤 隆二
- 3P015** イオン液体中におけるポルフィリン系色素分子の全反射過渡吸収分光 (東工大院理) ○佐竹 明孔 · 付 哲斌 · 楊 箬 爽 · 河合 明雄
- 3P016** レーザー捕捉 · 顕微ラマン分光システムを用いた水溶液中ポリ(N-イソプロピルアクリルアミド) リッチドメインの高分子濃度決定: 立体規則性依存性の検討 (阪市大院理) ○後 健太 · 東海林 竜也 · 松本 充央 · 麻生 隆彬 · 坪井 泰之
- 3P017** 1,6-Di-(carbazolyl)-2,4-hexadiyne ナノ結晶の光重合反応の温度効果 (愛媛大 · 東北大) ○上光 貴博 · 山岡 洋平 · 小野寺 恒信 · 及川 英俊 · 朝日 剛

- 3P018** プラズモン増強輻射圧を利用した DNA の空間選択的捕捉: マイクロリング形成機構の考察 (阪市大院理・北大院理) ○伊藤 謙太・東海林 竜也・吉井 孝拓・村越 敬・坪井 泰之
- 3P019** 酸応答性光増感剤に及ぼすアミノ置換基の効果 (群馬大院理工) ○平原 阿槻・堀内 宏明・栗原 亮太・奥津 哲夫
- 3P020** フェムト秒蛍光計測による D-アミノ酸酸化酵素の機能阻害効果の研究 (レーザー総研) ○谷口 誠治・コスロービアン ハイク・田中 文夫
- 3P021** ショットキー障壁高さを制御したプラズモン太陽電池の光電変換特性 (北大電子研・台湾国立交通大応化・分子研) ○澤柳 博輝・中村 圭佑・押切 友也・上野 貢生・三澤 弘明
- 3P022** サブナノ秒時間分解過渡吸収分光による TiO₂ 中の正孔の反応計測 (日大工・ユニソク) ○中村 崇史・中川 達央・加藤 隆二
- 3P023** ナノ秒レーザー温度ジャンプ法を用いた温度応答性高分子共重合体の水溶液のミリ秒相分離ダイナミクス (阪市大院理・北大院総化・阪市大複合先端研) ○出口 輝樹・松本 充央・多田 貴則・麻生 隆彬・東海林 竜也・坪井 泰之
- 3P024** 粘土ナノシート上におけるメチルピリジニウム誘導体の蛍光挙動 (首都大院都市環境) ○本橋 稔・本間 理紗子・大谷 優太・中本 昇吾・工藤 奈々・嶋田 哲也・高木 慎介
- 3P025** フェムト秒時間分解赤外分光法による立体規則性ポリ(3-ヘキシルチオフェン)の光励起ダイナミクス (青学大院理工) ○青山 元気・岡島 元・坂本章
- 3P026** 変調光誘起位相差顕微鏡の開発と液晶相転移の観察 (中央大理工) ○加藤 大騎・孫 雲龍・片山 建二
- 3P027** 金属コート AFM チップによる単一量子ドットの多光子発光増強メカニズムの解明 (関学大院理工) ○小泉 範尚・高田 広樹・内貴 博之・増尾 貞弘
- 3P028** レーザー走査顕微分光による CH₃NH₃PbI₃ ペロブスカイト層における電荷キャリアダイナミクスの解明 (立教大院) ○齋藤 祐太・三井 正明
- 3P029** 金ナノ粒子のナノ秒レーザーパルス励起に伴う発光現象における圧力依存性 (東北大院理・徳島大院工) ○松本 季大・梶本 真司・福村 裕史・橋本 修一
- 3P030** 二段階励起法によるジアリールエテン類のコンフォメーション変化の研究 (埼玉大学) ○村田 龍太郎・矢後 友暁・若狭 雅信
- 3P031** Enantioselective photochromism of diarylethenes in Human Serum Albumin upon irradiation with longer wavelength UV light (Yokohama National Univ.) ○Y. Saeki・T. Nakagawa・Y. Yokoyama
- 3P032** Photochromism of novel diarylethene derivatives with intramolecular hydrogen bond and the effect of acid (Yokohama National Univ.) ○H. Kobayashi・T. Nakagawa・Y. Yokoyama
- 3P033** ベンゾフェノン置換メチレンシクロプロパンの励起状態 C-C 結合開裂-発光 (阪府大院工・阪府大 RIMED) ○高島 啓太・松井 康哲・太田 英輔・池田 浩
- 3P034** アリールホウ素化合物のフッ素化による光物性変化 (北大院総化・北大院理) ○高村 溪太・喜多村 昇
- 3P035** 金属酸化物半導体薄膜に吸着したプッシュプル型有機色素の過渡発光分光 (城西大) ○渡邊 晃平・藤谷 拓夢・見附 孝一郎・高橋 克弥・橋本 雅司
- 3P036** ナフチル置換メチレンシクロプロパンの発光を支配する対照的開環反応性 (阪府大院工・阪府大 RIMED) ○下農 和貴・高永 幸佑・松井 康哲・太田 英輔・池田 浩
- 3P037** ビナフチル骨格を有する新規ペンタセン二量体の合成と光物理特性 (慶応大理工) ○佐久間 高央・酒井 隼人・羽曾部 卓
- 3P038** 過酸化水素を用いる水溶液中でのアルコールのオレフィンへの光ラジカル付加反応 (日大理工) ○李 国春・早川 麻美子・青山 忠・大内 秋比古

- 3P039** 一置換ペリレン誘導体の実用的合成と分光特性(静岡大工)高橋 雅樹・○浅羽 恭平・仙石 哲也・依田 秀実
- 3P040** 2-ナフトール誘導体と脂肪族アミンの光反応の検討(島根大院総合理工)○松田 悠暉・白鳥 英雄・久保 恭男
- 3P041** 二量体構造を有するイミダゾ[1,5-a]ピリジニウム塩の合成と光物性(徳島大院理工・徳島大院ATS)八木下 史敏・○新居 千穂・手塚 美彦・上田 昭子・河村 保彦
- 3P042** インデノン誘導体の光二量化反応によるC₂対称二量体の合成(千葉大院工)○田村 尚幹・吉田 泰志・三野 孝・坂本 昌巳
- 3P043** 光連結性アントラセン薄膜による表面レリーフの光形成(横浜国大院工)○井村 紗知子・園田 泰史・中山 恵・生方 俊
- 3P044** ゲルマノンの発生を目指したアリアルジゲルマノキサンの光化学(埼玉大院理工)○前田 隆宏・若狭 雅信・矢後 友暁
- 3P045** 粘土ナノシート上における新規カチオン性 BODIPY 誘導体の光化学挙動(首都大院都市環境)○中本 昇吾・大谷 優太・工藤 奈々・本橋 稔・嶋田 哲也・高木 慎介
- 3P046** 3位にキラルな1-ヒドロキシエチル基を持つ亜鉛クロリンのシリコンオイル中での自己会合における温度効果(龍谷大理工・立命館大院生命科学)宮武 智弘・○山本 悠介・民秋 均
- 3P047** 脂質二分子膜内に導入したクロロフィル誘導体の会合挙動および発光特性(龍谷大理工)宮武 智弘・○西村 徳晃
- 3P048** 付加縮合によるアリアルアミンポリマーをホール輸送層とするペロブスカイト太陽電池(早大先端理工・東大先端研)○諏訪 康貴・丸尾 浩史・小柳津 研一・瀬川 浩司・西出 宏之
- 3P049** ピレン修飾核酸の蛍光挙動(兵庫県立大院工)鈴木 淳平・○中村 光伸・高田 忠雄・山名 一成
- 3P050** ジアセチレン薄膜における表面レリーフ形成(横国大院工)○岩本 陽太・生方 俊
- 3P051** 色素修飾粘土ナノシートの合成と光エネルギー移動反応(首都大院都市環境)○水野 淳也・大谷 優太・嶋田 哲也・高木 慎介
- 3P052** 1-置換イサチン類および1-置換-7-アザイサチン類とアルケンとの光化学反応(愛知工大工)○立木 次郎・前寺 宏太・水野 慧一・唐澤 佳克
- 3P053** 多機能ルミノクロミズムを示す亜鉛テルピリジン錯体(東大院理・阪大院基礎工・筑波大数理物質)○塚本 孝政・坂本 良太・豊田 良順・島田 真樹・服部 陽平・浅岡 瑞稀・北河 康隆・西堀 英治・中野 雅由・西原 寛
- 3P054** 励起子相互作用を利用したターンオン型核酸プローブによる細胞内 RNA イメージング(東大院工)○玉井 真人・林 剛介・岡本 晃充
- 3P055** 軸配位子にGFP発色団を有するSbポルフィリン錯体の合成と蛍光特性(宮崎大工)○竹森 恭佑・松本 仁・白上 努・保田 昌秀
- 3P056** ベシクルを反応場とする疎水性リボフラビン誘導体を用いた光誘起電子移動反応(東大院総合)○佐藤 祐太・生田 直也・滝沢 進也・村田 滋
- 3P057** 可視光および塩基活性化ヒドロキシアリアル置換ベンズイミダゾリン誘導体を利用する還元的有機分子変換(新潟大院自然・新潟大理)○泉谷 徳廣・永倉 悠登・松本 恵介・長谷川 英悦
- 3P058** ジアリアルエテン修飾酵素の合成と光反応(北里大理)○数見 肇樹・稲田 妙子
- 3P059** クロモンの光二量化反応によるC₂対称大環状ポリエーテルの立体選択的合成(千葉大院工)○佐野 健人・平良 亮・吉田 泰志・三野 孝・坂本 昌巳
- 3P060** ベシクルを反応場とするコバルト錯体触媒を用いた効率的な光水素発生系の構築(東大院総合)○小池 桃代・生田 直也・滝沢 進也・村田 滋
- 3P061** 生体高分子足場として活用した新規超分子不斉光反応系の構築-15-PEG化による血清アルブミンと基質間相互作用への影響-(東北大多元研・阪大産連本部・筑波大院

- 数理物質・阪大院工) ○奥木 暢・豊岡 壮太・佐々木 晴彦・西嶋 政樹・荒木 保幸・坂本 清志・池田 豊・長崎 幸夫・井上 佳久・和田 健彦
- 3P062** 新規高時間分解円二色性測定法を用いたシクロデキストリン包接錯体の光励起ダイナミクスの解析 (東北大多元研) ○黒沼 慎・佐藤 岳仁・荒木 保幸・坂本 清志・和田 健彦
- 3P063** 分子内および分子間水素結合部位を有するイミダゾピリジン誘導体の固体 ES IPT 発光 (東大生研) 金田 祥平・吉川 功・北條 博彦・○務台 俊樹
- 3P064** Ge-ポルフィリンと有機色素を共吸着した酸化チタン電極を用いた水の光酸化反応の高効率化 (宮崎大工) ○奥村 奈未・白上 努
- 3P065** fac-フェニルピラゾラト型イリジウム(III)錯体の光ラセミ化反応 (千葉大院工) ○松下 海瑠・小林 勇次・矢貝 史樹・唐津 孝
- 3P066** 分子内水素結合を有するルテニウム錯体の光配位子置換反応(防衛大応化)○平原 将也・山本 玲・内田 恭平・梅村 泰史
- 3P067** 半導体ナノシート-色素複合体の光化学的性質および電子移動反応 (首都大院都市環境) ○園谷 周・嶋田 哲也・高木 慎介
- 3P068** 疎水化 TiO₂-SiO₂ ナノハイブリッドの作製と光触媒特性 (兵庫医療大薬) ○川島 祥・岡澤 志紀・山崎 彩加・宮部 豪人・甲谷 繁
- 3P069** 銅(I)フェナントロリン・ジホスフィン錯体の MLCT 発光におけるジホスフィン配位子依存性 (群馬大院理工・成蹊大理工) ○浅野 素子・安田 佳史・西川 道弘・坪村 太郎
- 3P070** [Ru(1, 4, 5, 8-tetraazaphenanthrene)₃]²⁺ の合成と励起状態 (北大院総化・北大院理) ○菅野 瑛一・喜多村 昇
- 3P071** Dual-functional surfactant-templated strategy for synthesis of an in-situ N₂-intercalated mesoporous WO₃ photoanode for efficient visible-light-driven water oxidation (Niigata Univ.) D. Li・K. Saito・T. Yui・○M. Yagi
- 3P072** Efficiency enhancement of PbS colloidal quantum-dot/ZnO nanowire heterojunction solar cells (The Univ. Tokyo) ○H. Wang・J. Nakazaki・T. Kubo・H. Segawa
- 3P073** Comparison of the stability of organic ligands on the oxygen evolving center of Photosystem II and manganese oxide water oxidation catalysts (The Univ. Tokyo・RIKEN) ○T. Hayashi・A. Yamaguchi・K. Hashimoto・R. Nakamura
- 3P074** Surface modification of perovskite-type organic metal halides by graphene oxide. an electronic-structure simulation study (The Univ. Tokyo・Kumamoto Univ.) ○W. Wang・J. Dang・R. Jono・M. Sugimoto・H. Segawa
- 3P075** New ruthenium complexes for dye-sensitized photoelectrochemical water splitting (Tokyo Metropolitan Univ.) ○I. Purnama・Y. Mulyana・Y. Kubo
- 3P076** Synthesis of pyridylated and carboxylated chlorophyll derivatives and their application for dye-sensitized solar cells (Ritsumeikan Univ.・Jilin Univ.) ○Y. Cui・X. Wang・H. Tamiaki
- 3P077** 水の光触媒酸化反応に影響する多結晶タングステン酸ビスマスの物理化学的特性(山口大院創成科学) ○長谷川 雄一・山崎 鈴子
- 3P078** 可視光応答型金属イオンドープ酸化チタン膜を用いたアセトアルデヒドの光触媒分解 (山口大院創成科学・山口大院理工) ○小佐々 恵輔・西山 尚登・本多 謙介・山崎 鈴子
- 3P079** 金ナノ粒子担持酸化チタンナノチューブを用いたプラズモン誘起光電変換(北大電子研・首都大都市環境) ○高倉 稜平・押切 友也・上野 貢生・近藤 敏彰・益田 秀樹・三澤 弘明
- 3P080** D- π -A 型ピレン色素で修飾したポリオキサゾリンおよびそのゲルの合成と光物理的性質 (東工大) ○小西 玄一・Chen Chia-Hsiu・仁子 陽輔

- 3P081** 飛石型共役系ポリマーの合成と光エネルギー変換システムへの応用(105)微視的不均質環境を形成する高分子ワイヤーの合成と光化学的挙動(関西大化学生命工&ORDIST) ○高木 克弥・青田 浩幸
- 3P082** 飛石型共役系ポリマーの合成と光エネルギー変換システムへの応用(106)両親媒性高分子ワイヤーの合成と光化学的挙動(関西大化学生命工&ORDIST) ○吉田 圭佑・渡邊 航平・青田 浩幸
- 3P083** 飛石型共役系ポリマーの合成と光エネルギー変換システムへの応用(107)エネルギーレベルの異なる両親媒性高分子ワイヤーの合成と光化学的挙動(関西大化学生命工&ORDIST) ○藤原 千尋・小林 剛・郭 昊軒・青田 浩幸
- 3P084** 飛石型共役系ポリマーの合成と光エネルギー変換システムへの応用(108) エネルギーレベルの異なる A,B-ブロック型両親媒性ポリマーにおける光誘起電子移動(関西大化学生命工&ORDIST) ○石川 雄一・小林 剛・青田 浩幸
- 3P085** (発表取り消し)
- 3P086** 飛石型共役系ポリマーの合成と光エネルギー変換システムへの応用(110)末端にドナー・アクセプターを有する両親媒性高分子ワイヤーの合成(関西大化学生命工&ORDIST) ○三谷 博之・大島 大地・青田 浩幸
- 3P087** 飛石型共役系ポリマーの合成と光エネルギー変換システムへの応用(111)高分子ワイヤーを用いた白金コロイドの評価(関西大化学生命工&ORDIST) ○岩倉 由來・青田 浩幸
- 3P088** 飛石型共役系ポリマーの合成と光エネルギー変換システムへの応用(112)高速電子移動を目指した高密度電荷蓄積ポリマーの合成と蓄電デバイスへの応用(関西大化学生命工&ORDIST) ○丸山 航汰・青田 浩幸
- 3P089** 狭バンドギャップポリマーの合成と物性(7)後架橋反応の評価(関西大化学生命工&ORDIST) ○大橋 赳太・青田 浩幸
- 3P090** 蛍光性発色団 BODIPY を有するナフトピラン誘導体の合成およびフォトクロミック挙動(横浜国大院工) ○間淵 陽・八木 幹雄・菊地 あづさ
- 3P091** ベンゾホスホール基を有するジアリールエテンの不斉光反応(立教大理) ○市川 智浩・森本 正和・入江 正浩
- 3P092** 計算と実験の連携によるビピリジンシリカ細孔表面 Ru 錯体および Re 錯体の電子状態の解析と制御(豊田中研 ACT-C) ○白井 聡一・後藤 康友・前川 佳史・脇 稔・稲垣 伸二
- 3P093** 無機塩添加により粒子径制御された MOF 光触媒の調製と Photoredox 触媒活性評価(阪府大院工) ○上野 那奈・堀内 悠・松岡 雅也
- 3P094** プラズモン加熱によるポリマーの相分離挙動(徳島大院工) ○近澤 淳一・稲田 貴郁・橋本 修一
- 3P095** チロシンの界面電荷移動遷移による可視光応答化と光酸化(群馬大院理工) ○菊池 なつみ・藤沢 潤一・花屋 実
- 3P096** 界面電荷移動遷移を用いた直接電子注入型太陽電池(群大院理工) ○下出 隆弘・藤沢 潤一・花屋 実
- 3P097** 金属酸化物-色素間電子注入のためのエネルギーオフセットに関する研究(群大院理工) ○大沢 彩友美・藤沢 潤一・花屋 実
- 3P098** 粘土ナノシート上におけるスチルバゾリウム誘導体の光化学挙動: Surface-Fixation Induced Emission(首都大院都市環境) ○工藤 奈々・時枝 大貴・中本 昇吾・塚本 孝政・嶋田 哲也・高木 慎介
- 3P099** フェニルチオ尿素修飾ポリアリルアミンオリゴマーの水溶液中の会合挙動(京都工繊大) ○宮坂 一成・一ノ瀬 暢之・永原 哲彦
- 3P100** 77K におけるテトラフェニルエテンナノ凝集体の遅延蛍光(京都工繊大) ○一ノ瀬 暢之・三浦 寿徳・永原 哲彦

- 3P101** TiO₂-TCNQ 界面錯体の吸収特性：形成条件依存性（東大院工・東大先端研・東大院総合文化）○近藤 竜也・城野 亮太・中崎 城太郎・瀬川 浩司
- 3P102** 粒径の大きな金ナノ粒子より成る二次元（2D）アレイの作製（九大院工）○弥永 洋平・迫 敬往・石田 拓也・高橋 幸奈・山田 淳
- 3P103** プラズモニック硫化銅ナノ粒子を利用した近赤外エレクトロクロミズム（東大生研）○西 弘泰・浅見 啓輔・立間 徹
- 3P104** キラルπ電子系の励起三重項状態における円二色スペクトル測定（東北大多元研）○佐藤 岳仁・荒木 保幸・黒沼 慎・坂本 清志・和田 健彦
- 3P105** 高結晶性フラーレン誘導体の液中レーザーアブレーションによる微粒子形成(徳島大)○矢倉 瑞基・手塚 美彦・橋本 修一