
ポスター発表 第1日目(9月6日 木曜日) 17:10~18:50

(討論時間：奇数番号 17:10~18:00, 偶数番号 18:00~18:50)

- 1P001** トリプレット DNP に基づく高感度生体 NMR/MRI のための核スピンセンサーの設計と合成
(愛工大工・阪大院基礎工) ○江野澤英穂・中村祐士・一条直規・根来誠・香川晃徳・北川勝浩・村田剛志・森田靖
- 1P002** ビフェニル架橋型アントラセン二量体における炭素-炭素結合の軸回転制御に向けて
(阪大院理) ○山野真司・西内智彦・平尾泰一・久保孝史
- 1P003** 1,8-ジアリール-3,6-ジボリルアントラセンを鍵とする大環状パイ共役アントラセン 6 量体の合成
(静岡大院理) ○松木洋憲・大久保恵介・小林健二
- 1P004** 2,3-置換アントラキノンを基盤としたドナー/アクセプター型分子の合成と分光学的性質
(岡山理大理) ○浅野直人・池田一登・高橋広奈・酒井誠・岩永哲夫
- 1P005** 大環状アントラセンオリゴマーとフラレンの土星形錯体の形成：C₆₀ と C₇₀ 錯体の比較
(東工大理・岡山理大理) ○山本悠太・鶴巻英治・若松寛・豊田真司
- 1P006** 新奇アントラセン密集型分子、放射状 π クラスタ分子の合成と酸化種の電子状態
(阪大院理) ○清水和人・西内智彦・平尾泰一・久保孝史
- 1P007** アルコキシ基を導入したジヒドロアザセン結晶の加熱に伴う動的挙動
(慶應大理工) ○渡邊純大・三浦洋平・吉岡直樹
- 1P008** 酸素及び硫黄原子架橋を経る新規チエノアセン誘導体の効率的合成法の開発と物性評価
(岡山大院自然) ○栗本悠司・光藤耕一・菅誠治
- 1P009** 1,3,5-三置換ベンゼン (フェニン) を構成要素としたサドル状ジオデシック芳香族炭化水素分子の合成と構造
(東大院理・JST, ERATO・東北大院理) ○池本晃喜・Jennie Lin・小林良・佐藤宗太・磯部寛之
- 1P010** ヘリセニルトリプチセン類の合成、および構造
(阪府大院理) ○川西紘輝・津留崎陽大・神川憲
- 1P011** ロジウム触媒を用いた環化三量化反応による多官能性[6]シクロパラフェニレンの合成
(東工大物質理工) ○早瀬升彦・柴田祐・田中健
- 1P012** 原子分解能電子顕微鏡によるナノカーボン表面の曲面選択的なラジカル付加反応の解析
(東大院理) ○亀井恒・清水俊樹・原野幸治・中村栄一
- 1P013** シクロパラフェニレンの面内芳香族性における Baird 則
(東大院薬・理研・京大化研・阪大産研) ○増本優衣・鳥海尚之・茅原栄一・山子茂・藤塚守・真嶋哲朗・村中厚哉・内山真伸
- 1P014** 水分子内包 C₆₀ の 9 族金属錯体を用いた金属-炭素結合の特性評価
(京大化研) ○橋川祥史・川崎皓斗・村田靖次郎
- 1P015** スピロビフルオレンの連結による S 字湾曲 *p*-オリゴフェニルの合成
(阪大院工・阪市大院理) ○鬼木順平・森内敏之・鳶巢守・雨夜徹
- 1P016** 非対称なアントラセン-アセチレン環状二量体のひずみの理論的評価 (都立産業技術高専・東工大理)
○池田宏・豊田真司
- 1P017** 湾曲ナノグラフェンの一次元自己集積化
(名大院理・JST ERATO・ボストンカレッジ・WPI-ITbM) ○加藤健太・瀬川泰知・Lawrence T. Scott・伊丹健一郎

- 1P018** C₆₀還元体を用いたメタノフラーレン合成
(東学芸大教) 山納真人・坂本航大・鈴木光明・山田道夫・○前田優
- 1P019** らせん性を持つ湾曲π共役分子の自己集合におけるπ拡張の効果
(東北大院理・東大院理・JST, ERATO) ○古樫加奈子・松野太輔・佐藤宗太・磯部寛之
- 1P020** 平面なヘプタレン構造を持つ縮合多環炭化水素の合成と物性
(阪大院工) 小西彬仁・○掘井康稀・安田誠
- 1P021** π共役型トリオキソトリアンギュレン環状六量体の合成と物性
(愛工大工) ○鶴飼修作・村田剛志・森田靖
- 1P022** 光反応を利用したジシアノフェナンスレン誘導体の合成と物性
(兵庫県立大院工・阪大院理) ○北口波・西田純一・平尾泰一・川瀬毅
- 1P023** 立体的なアセチレン芳香族を基にした焼成による構造の明確な3次元カーボン構造体の合成
(金沢大院自然) ○坂爪佑真・角田貴洋・山岸忠明・生越友樹
- 1P024** 硫黄及びリンをドーブしたグラフェンとバッテリー応用
(名大院理・名大物国センター・トリエステ大・関西学院大・名大高等研究院) ○井上司・大町遼・Zois Syrgiannis・畑尾秀哉・吉川浩史・Mautizio Prato・篠原久典
- 1P025** 対称型スクアレン色素で構成された二発色団型色素の合成と光学特性
(阪府大院工) ○木下早紀・前田壮志・八木繁幸
- 1P026** ジチエノチオフェンの縮環で平面化させた反芳香族性[4n]アヌレン類の反応
(首都大理) ○濱岡日向子・城間駿・野村琴広・西長亨
- 1P027** アリアルエチルアズレン類と硫黄との環化反応による新規アズレノチオフェン誘導体の合成研究
(信州大理) ○三浦孝太・庄子卓・太田哲・関口龍太
- 1P028** プッシュ-プル型シアニン-シアニンハイブリッド構造を利用した有機エレクトロクロミズム分子の合成
(弘前大院理工・信州大院理工) ○谷津友章・関口龍太・川上淳・伊東俊司
- 1P029** テトラシクロペンタテトラフェニレン誘導体のカチオン種の合成と構造
(首都大院理・阪大院工・阪大院基礎工・阪大産研) ○西長亨・久木一朗・三好宏和・戸部義人
- 1P030** ホルミルビグアイアズレン類および関連化合物の合成と性質
(埼玉大院理工) ○小杉啓太郎・佐藤大
- 1P031** デヒドロ[16]アヌレン誘導体の共鳴効果と置換基効果に関する計算化学的研究(2)
(高知大理) ○藤山亮治・古久保美涼
- 1P032** ビナフチルとシクロファンで架橋されたキラル環状オリゴフェニレンの合成
(北里大院理) ○野島裕騎・長谷川真士・真崎康博
- 1P033** シュード-メタ-[2.2]パラシクロファンからなるスルースペース共役系高分子の合成と物性
(関西学院大院理工) ○前田葉月・森崎泰弘
- 1P034** 面性不斉四置換[2.2]パラシクロファンを用いるV字型光学活性化合物の合成
(関西学院大理工・金沢大院自然・京大院工) ○菊池克彰・中村純・土田啓・角田貴洋・生越友樹・長田裕也・森崎泰弘
- 1P035** フェノチアジンを種々の架橋鎖で連結したシクロファンの合成
(群馬大院理工) ○矢川未悠・山本浩司・中村洋介
- 1P036** 面性不斉シクロファン骨格を有するオリゴアリーレン積層分子の合成
(関西学院大理工・金沢大院自然) ○難波源希・角田貴洋・生越友樹・森崎泰弘
- 1P037** メゾリチオ化を鍵とした新規メゾ位修飾サブポルフィリンの合成と物性
(京大院理) ○戸次洋佑・清水大貴・藤本圭佑・大須賀篤弘

- 1P038** ポルフィリンを基盤とした縮環電子系によるトリメチレンメタン三重項ジラジカルの大幅な安定化とその物性
(京大院理・新潟大共用設備基盤セ) ○加藤研一・古川貢・大須賀篤弘
- 1P039** β 置換ポルフィセンの環縮小反応によるイソコロールの合成
(九大院工) ○前田嵩文・小出太郎・小野利和・寫越恒・久枝良雄
- 1P040** メゾーメゾ結合コロール二量体の酸化反応機構
(京大院理) ○大井翔太・田中隆行・大須賀篤弘
- 1P041** 周辺部にかさ高い置換基を有するポルフィリン誘導体を用いたアトロプ異性体の選択的生成
(筑波大院数物) ○田中翔悟・石塚智也・小谷弘明・小島隆彦
- 1P042** 反芳香族 5,15-ジオキサポルフィリンの物性解明および、その β,β -二量体の合成
(九大院工・愛媛大学術支援セ・新潟大機器分析セ・オスロ大学) ○西山彰秀・森重樹・古川貢・Heike Fliegl・古田弘幸・清水宗治
- 1P043** ビススピロ骨格をもつポルフィリン二量体の合成
(名大院工・京大院人環) ○瀧口あさひ・坪井秀夫・伊藤覚・廣戸聡・忍久保洋
- 1P044** メゾ-ニトロコロールの合成と物性
(京大院理) ○植田賢人・田中隆行・大須賀篤弘
- 1P045** 含アズレン環拡張/環縮小ポルフィリンの合成
(愛媛大院理工・愛媛大 ADRES) ○稲葉勇人・小積遼平・森重樹・高瀬雅祥・宇野英満・奥島鉄雄
- 1P046** 核置換と金属錯化による 20π ポルフィセンの合成と電子状態制御
(九大院工) ○山本竜太郎・小出太郎・小野利和・寫越恒・久枝良雄
- 1P047** 多重 π - π 相互作用によるフタロシアニンの選択的二量化と中心金属間磁性相互作用
(京大院工) ○佐伯英紀・酒巻大輔・関修平
- 1P048** 四角型環状ポルフィリンダイマーの高選択的三量化によるポルフィリンチューブの合成
(東大院総合) ○岡勇氣・千葉湧介・正井宏・寺尾潤
- 1P049** コロリン骨格を基体としたヘリカル π 共役分子の合成とキラル光物性
(九大院工) ○伊藤光祐・石田真敏・古田弘幸
- 1P050** 含カルバゾールイソフロリンパラジウム錯体の構造と物性
(岡山大院自然) ○前田千尋・高石和人・依馬正
- 1P051** 強力な電子求引性基を導入したピロールからなる新規 π 電子系の合成
(立命館大生命科学) ○池内翔太・羽毛田洋平・中村一登・前田大光
- 1P052** クロロフィル誘導体の 20 位での位置選択的なフッ素化反応
(立命館大院生命科学) ○中野浩平・小笠原伸・民秋均
- 1P053** テトラエチルフェニルマグネシウムポルフィリンの合成と機能開発
(東大院工・中科大・FAU・名古屋市大) ○中川貴文・王歆・Anna Zieleniewska・岡田洋史・青柳忍・Dirk M. Guldi・松尾豊
- 1P054** ポルフィリン金錯体を基盤としたイオンペア集合体の創製
(立命館大生命科学) ○田中宏樹・羽毛田洋平・前田大光
- 1P055** ジベンゾ[*b,e*]ホスフィンドリジン誘導体の合成と性質
(阪府大院理) ○松本啓世・津留崎陽大・神川憲
- 1P056** ジチエノベンゾジホスホールの合成と物性
(京大院工・京大 iCeMS) ○石田圭一・東野智洋・今堀博
- 1P057** ボリルリチウムを用いた直鎖状ホウ素化合物の合成と性質
(名大院工) ○八木篤実・木須遥規・山下誠

- 1P058** アルキル立体保護基を有するジホスフェン・ジスチベンの合成と反応
(立教大理) ○西野龍平・箕浦真生
- 1P059** ビスマベンゼンと求電子剤との反応
(名大院工・中大院理工) ○難波叶帆・石井拓弥・鈴木克規・山下誠
- 1P060** シラベンゼニルアニオンの合成検討
(京大化研) ○辻紳吾・水畑吉行・時任宣博
- 1P061** 環状アルキルアミノシリレンを用いた脱水素芳香族化反応
(東北大院理) ○小池太智・小齋智之・岩本武明
- 1P062** 含硫黄[n]カラレン類の合成研究
(北里大理) ○上田将史・真崎康博
- 1P063** カゴ型ホスファイトの合成と不斉配位子への展開
(阪大院工) 小西彬仁・○富田和馬・安田誠
- 1P064** 触媒的 Arsa-Wittig 反応の開発と計算化学的評価
(京工繊大院工芸) 川島育生・○井本裕顕・湯村尚史・中建介
- 1P065** ボラフルオレンを用いた C=N 二重結合の 1,2-カルボホウ素化による含ホウ素-窒素 π 共役系の合成
(東工大化生研) ○菓子田惇輝・庄子良晃・福島孝典
- 1P066** 求核的 2 配位アルマニルアニオンの反応性
(名大院工・中大院理工) ○車田怜史・高森修平・山下誠
- 1P067** カチオン性含窒素複素環部位を有する超原子価ヨウ素試薬の反応性
(阪大院工) 西本能弘・○藤江昌樹・原淳貴・安田誠
- 1P068** ホスホールオキシドを基本骨格とする超耐光性蛍光色素の耐光性に及ぼす因子の解明
(名大院理・名大 ITbM・阪大院基礎工) ○木村奈央・深澤愛子・五月女光・稲井直人・横川大輔・Wang Chenguang・宮坂博・山口茂弘
- 1P069** メトキシ置換 2-ヒドロキシフェニルベンズイミダゾール異性体の励起状態分子内プロトン移動蛍光
(名工大院工) ○高木幸治・山田祥寛
- 1P070** N-アリール-1H-ベンゾ[de]イソキノリニウムイオンの合成とメカノクロミズム
(兵庫県立大院工) ○片山幸二・西田純一・川瀬毅
- 1P071** 環状カルバゾール化合物の新規酸化的転位反応
(慶大薬・東大理) ○安井将満・大津博義・河野正規・花屋賢悟・須貝威・東林修平
- 1P072** ベンゾ[3,4]シクロブタチオフェンとその類縁体に関する理論研究
(明大理工) ○橋本信吾・田原一邦
- 1P073** 電子求引基を有するカルバゾロファン誘導体の構造と光物性
(阪教大・九大先導研・阪大院工) ○宮永佳苗・堀一繁・谷文都・五島健太・森直・谷敬太
- 1P074** ヘリセン骨格を有するカルバゾール二量体の合成と物性
(群馬大院理工) ○湯本敬太・山本浩司・中村洋介
- 1P075** 9,10-アントラキノイドをスペーサーとした新規融合型 TTF オリゴマーの合成と有機二次電池への展開
(愛媛大院理工・産総研・愛媛大 RU:PGeS・愛媛大 RU:OSC) ○山内智和・大島瞳子・加藤南・八尾勝・御崎洋二
- 1P076** アルコキシベンゼン部位を有するトリチアゾリルトリアジン誘導体の合成、物性および自己集合
(滋賀県大院工・群馬大院理工) ○林和宏・金子献吾・中村洋介・奈良大樹・山延健・上原宏樹・北村千寿・加藤真一郎

- 1P077** ヒドラジン構造を有する無置換ビフェノチアジンオキシドの合成と性質
(慶大理工・理研・慶大薬) 進藤佑理・野村昌吾・田中克典・犀川陽子・中田雅也・花屋賢悟・須貝威・○東林修平
- 1P078** ヒドラジン含有複素環化合物のリチウム有機二次電池への応用
(分子研・関学大理工) 清水剛志・山本浩司・Palash Pandit・吉川浩史・○東林修平
- 1P079** [1,2]-Phospha-Brook 転位を利用した多置換ピロールの高効率合成
(東北大院理) ○飯野晃生・石川奨・近藤梓・寺田眞浩
- 1P080** アザフェナレン誘導体を基盤とする π 共役系の構築
(京大院工) ○渡辺浩行・田中一生・中條善樹
- 1P081** クロスカップリングによるビチオフェン骨格へのピロールの挿入
(埼玉大院理工) ○大塚光貴・石丸雄大
- 1P082** Alkyl Chain Dependent Helical Twisting Power of BINOL Type Chiral Dopants
(Dep. Chem., Tokyo Metro. Univ., Inst. Mat. Chem. Eng., Kyusyu Univ.) ○Kamrul Hassan・Hiroki Higuchi・Hirotsugu Kikuchi・Ken-ichi Sugiura
- 1P083** ビアントラセノール誘導体の合成とキラリティによって誘起される分光学的、及び集合体の性質
(首都大院理・九州大先導研・近畿大院総合理工) ○秋元宣人・樋口博紀・菊池裕嗣・今井喜胤・杉浦健一
- 1P084** ナフタレン-白金-フェナントロリンが連なったらせん状分子の合成
(京府大院生命環境) ○北山真珠美・吉田圭史朗・太田芳裕・今吉亜由美・椿一典
- 1P085** ジベンゾバレレン骨格に組み込まれた[1,4-ジ(1-ナフチル)-1,3-ブタジエニル]ホスフィンオキシド誘導体の光学分割と光物性
(埼大院理工) ○林優樹・中田憲男・石井昭彦
- 1P086** IUPAC 有機化学命名法 (Blue Book) P-94.2 中の順位則に関する考察
(産総研) ○和泉博
- 1P087** セルロース加水分解過程の計算化学的研究
(阪大博物館) ○豊田二郎・上田貴洋
- 1P088** ジソピラゾール配位子の配位力変化を用いた自己組織化
(北大工) ○芦田記子・吉岡翔太・猪熊泰英
- 1P089** カリックス[3]アラミドを基本骨格とする大環状化合物の合成およびその立体化学に関する研究
(東邦大薬・千葉大共用機器セ) ○齋藤裕喜・守龍一・佐竹美紗・吉川晶子・氷川英正・榭飛雄真・東屋功
- 1P090** 1-アリールイミノメチルナフタレン-2-オール誘導体における固体発光特性
(福井工大基盤教育機構・福井工大理工) ○蔵田浩之・竹内義裕
- 1P091** *o*-キノジメタン骨格を有する新規ビスフェナレニル化合物の合成と反応性に関する研究
(阪大院理) ○佐原慶亮・西内智彦・平尾泰一・久保孝史
- 1P092** トリオキソトリアンギュレン直鎖3量体の合成と性質
(愛工大) ○大下拓磨・村田剛志・森田靖
- 1P093** 直鎖アルキル置換フェノチアジンラジカルカチオン塩の相転移を伴う色調変化
(阪大院基礎工) ○真屋良地・鈴木修一・内田幸明・直田健
- 1P094** ニトロ基を導入したトリオキソトリアンギュレン誘導体の構造と物性
(愛工大) ○加藤昂・村田剛志・森田靖
- 1P095** スピン移動型 C-C 結合形成反応による縮合多環芳香族炭化水素の合成
(阪大院理) ○奥田智樹・平尾泰一・久保孝史

- 1P096** 種々の芳香環が縮環したジシクロペンタ[*b,g*]ナフタレン誘導体の合成と物性
(滋賀県大院工・群馬大院理工) ○林英輝・宮内秀徳・中村洋介・北村千寿・加藤真一郎
- 1P097** アクリジニル基を有する新規スピロピランの合成
(阪大院理) ○谷口稔明・平尾泰一・寺岡満・久保孝史
- 1P098** 無置換ニトロニルニトロキシドの触媒的アリール化
(阪大院基礎工) ○中村文哉・鈴木修一・直田健
- 1P099** ピリミジン骨格を集積ユニットとして導入した安定有機ラジカルの合成と性質
(慶應大理工) ○杉崎晃・三浦洋平・吉岡直樹
- 1P100** 安定な三重項カルベンの単離検討
(広大院理) ○伊藤洋介・山本純基・福圓真一・山口虎彦・中本真晃・山本陽介
- 1P101** アライン中間体の反応性を利用した多彩な 9-ホスファチオキサントン類の簡便合成法の開発
(東医歯大生材研) ○徳永直也・西山義剛・吉田優・細谷孝充
- 1P102** かさ高い Rind 基を有するハーフペアレント型ジアゾメタンの合成と光反応
(近畿大院理工・奈良先端大) ○山田康平・佐野友宇也・早川直輝・吉村誠慶・畑中美穂・松尾司
- 1P103** アリールメチルペルオキシドの光反応による活性酸素種 (ROS) の発生
(広島大院理) ○大山諒子・安倍学
- 1P104** 金触媒を用いたエンイノンからのピリリウム中間体生成を経由する分子内不斉[4+2]環化反応
(東工大物質理工) ○越川拓海・佐藤昌和・益富光児・柴田祐・田中健
- 1P105** α -置換ケトンのジアステレオ選択的ヒドリド還元における溶媒効果
(高知大院理・高知大理・高知大海洋コア) ○前田江遼・西郷ひかり・田部井優・繁原みのり・山崎智咲子・金野大助・津田正史
- 1P106** 金属ストロンチウムを反応剤として用いる選択的官能基変換
(徳大院理工・徳大院総科) ○大村聡・木村将大・久保誠輝・上野雅晴・三好徳和
- 1P107** ジゲトピロピロールを基盤とした発光性分子の創出
(九大院工) ○神岡美咲・古田弘幸・清水宗治
- 1P108** カルバゾールをドナー (D)、ベンゾフェノンアクセプター (A) とする D-A 系の光物性と有機 EL への応用
(阪教大・九大先導研・京大化研) ○谷敬太・八嶋徹・宮永佳苗・堀一繁・五島健太・谷文都・羽深夢・鈴木克明・志津功将・梶弘典
- 1P109** プッシュプル型アミジン誘導体の合成と特異な発光挙動
(昭薬大薬・JST さきがけ) ○松本祥汰・瀧靖史・唐澤悟
- 1P110** 金ナノクラスターと芳香族ヨウ化物との錯形成による発光挙動の解析
(阪大院工・分子研・慶大院理工) ○笹井賢司・Raghu Nath Dhital・Prasenjit Maity・酒井隼人・羽曾部卓・櫻井英博
- 1P111** PPh₃-Au を分子回転子とする Au 二核錯体の発光挙動
(東理大理・東工大院化生科研) ○菅大樹・佐々木大輔・亀渕萌・田所誠・清悦久・吉沢道人・穂田宗隆
- 1P112** ボロニウム錯体の固相光応答挙動におよぼす 2,2'-ビピリジン型配位子の π 共役系構造の影響
(富山大院理工) ○赤羽亮太・廣野義人・吉野惇郎・樋口弘行・林直人
- 1P113** 熱活性化遅延蛍光を示す D-A-D-A 型 π 共役マクロサイクルの構造と物性
(阪大院工・ダラム大学・シレジア工科大学) ○和泉彩香・Heather Higginbotham・Sandra Pluczyk・Przemyslaw Data・武田洋平・南方聖司

- 1P114** ナフトビスチアジアゾール基を導入した新規 D- π -A 型ポルフィリン色素の合成と物性
(京大院工・京大物質・細胞統合システム拠点) ○糊澤佑真・東野智洋・今堀博
- 1P115** 抗酸化性リチウム内包フラーレンによるペロブスカイト太陽電池の安定性向上
(NENU・東大院工・AIST) ○上野裕・田日・徐昇柱・岡田洋史・丸山茂夫・松尾豊
- 1P116** アルキル基を有するチオフェン・ベンゼン交互縮環 V 字型分子群の合成、基礎物性と電荷輸送特性
(関大院理工・東大院新領域・JST さきがけ) ○北村浩輝・三谷真人・熊谷翔平・矢野将文・竹谷純一・岡本敏宏
- 1P117** 酸化還元活性をもつ N-ヘテロアセン型有機アクセプターを配位させた Ru 錯体の合成と電気化学特性
(東理大理) ○中島早葵・井坂美沙紀・亀渕萌・田所誠
- 1P118** スピנקロスオーバーを示す Fe(II) 錯体におけるアルキル基の置換基効果
(電通大院情報理工) ○曾田周杜・石田尚行
- 1P119** *t*-ブチル 5-フェニル 2-ピリジルニトロキシドとニッケル(II)イオンからなる錯体における新しいスピン転移メカニズム
(電通大院基盤理工) ○京田幸也・本間雄太・石田尚行
- 1P120** 縮環型フェニレンジアミン誘導体を有する鎖状オリゴマーの酸化還元的構造制御による一次元 π -スタックの形成
(北大院総化・北大院理・東北大多元研) ○能條航・石垣侑祐・武田貴志・上遠野亮・鈴木孝紀
- 1P121** 複数の酸化還元型スイッチングユニットを有する可変抵抗型分子ワイヤ
(北大院理) 能條航・玉置瞳美・石垣侑祐・上遠野亮・○鈴木孝紀
- 1P122** 結晶性フェナントロイミダゾリルベンゾチアジアゾール誘導体のメカノクロミック発光における置換基効果
(横浜国大院理工) ○高橋昌平・永井彩香・生方俊・浅見真年・伊藤傑
- 1P123** ナフトロシアニン凝集体の水中における光音響信号強度
(京大院工) ○今泉直人・三木康嗣・麻植雅裕・大江浩一
- 1P124** オルソゴナルクリック反応剤の合成と高分子連結への応用
(東工大物質理工・JST-CREST) ○石井歩・筒場豊和・高田十志和
- 1P125** 近赤外発光特性を有する縮環型アゾベンゼンスズ錯体の合成と物性評価
(京大院工) ○権正行・田中一生・中條善樹
- 1P126** ピロール含有ロタキサンのシャトリング障壁の測定および置換基サイズの評価
(東理大理・東邦大薬・東医歯大) ○山下義明・武藤雄一郎・東屋功・吉川晶子・齋籐裕喜・細谷祥一・斎藤慎一
- 1P127** ジアニリンマクロサイクルと 2,6-ジフェネチルベンズアルデヒド誘導体のイミン化を利用したインターロック化合物の構築
(東理大理) ○仲井進之介・小野公輔・河合英敏
- 1P128** N-スルホニル化[3]カテナンの合成と構造解析
(新潟大院自然・広島大院理) ○石津友希・下山大輔・関谷亮・灰野岳晴・岩本啓
- 1P129** Pd₆L₁₂ かが型自己集合体の形成機構
(東大院総合文化) ○小峰翔平・小島達央・高橋聡・平岡秀一
- 1P130** 複雑な経路を経るホモキラル Pd(II) 錯体のキラル self-sorting 過程
(東大院総合文化) ○立石友紀・小島達央・高橋聡・平岡秀一
- 1P131** ポルフィリンアニオンを基盤とするイオンペア集合体の創製
(立命館大生命科学) ○笹野力史・前田大光

- 1P132** 3D インターロック Pd(II)かご型錯体の自己集合過程
(東大院総合文化) ○安武優一・立石友紀・小島達央・高橋聡・平岡秀一
- 1P133** π 拡張したピロールを有するアニオン応答性 π 電子系分子の合成と集合化
(立命館大生命科学) ○杉浦慎哉・前田大光
- 1P134** 自己組織化による大環状多核ニッケルおよび亜鉛錯体の合成と二酸化炭素固定化反応への応用
(岡山大院自然) 高石和人・○山田侑弥・Bikash Dev Nath・前田千尋・依馬正
- 1P135** 両親媒性ジアリールエテン超分子構造体の光異性化による LCST 温度の制御と光誘起形態変化の二段階化
(京大院工) ○小谷泰暢・東口顕士・松田建児
- 1P136** 鋳型複製を指向したホモトロピックなアロステリック有機触媒の開発
(東理大理) ○木村友貴・小野公輔・河合英敏
- 1P137** 水素結合性拡張型キャビタンドカプセルの構築とゲスト包接
(静岡大院理) ○塚本祥実・小林健二
- 1P138** 内孔に 6 個のフェノール性水酸基を持つ大環状エチニルフェノールオリゴマーの合成とゲスト認識
(富山大院薬・姫路獨協大薬) ○林友哉・大石雄基・阿部肇・井上将彦
- 1P139** ホストゲスト間のドナー・アクセプター相互作用を利用した超分子光触媒反応の開発
(東工大理) ○大島真理・内倉達裕・高橋講平・岩澤伸治
- 1P140** 15-クラウン-5-エーテル環を導入した酸化還元応答性分子ピンセットの分子認識挙動
(信州大理) 竹田匠・○太田哲
- 1P141** 圧力効果から得られる反応体積に基づいた Cucurbit[7]uril によるテトラアルキルアンモニウム塩の包接挙動の解明
(岡山大院自然) ○松本優規・末石芳巳
- 1P142** (ジアザ)₂(ヘテラ)₂[1.1.1.1]paracyclophane の合成と構造
(日女大理・岡理大) ○武村裕之・森川明希乃・巽あかね・鍛冶奈津子・岩永哲夫
- 1P143** シクロヘキサン骨格を基盤とした新規ゲル化剤の合成とその特性
(九工大院工) ○安部克典・森口哲次・荒木孝司・柘植顕彦
- 1P144** 中性子散乱法で明らかにしたフラーレン二重膜ベシクルに束縛されたナノ水相
(東大院理・ハイデルベルク大・ラウエーランジュヴァン研究所・京大高等研究院) ○原野幸治・Wasim Abuillan・Alexandra S. Becker・Bruno Demé・本間達也・磯部寛之・中村栄一・田中求
- 1P145** 合成二分子膜に取り込まれたクロメンの光応答挙動に与える高圧効果
(大分大院工・大分大理工) ○安部雄太・高橋徹・鈴木絢子・信岡かおる・大賀恭・石川雄一
- 1P146** 回転挙動を可逆にオンオフできる新規傘歯車型分子ギアの開発
(東工大化生研) ○山納真人・土戸良高・小坂田耕太郎
- 1P147** 二面性 π 共役ポリマーの合成と性質
(東工大化生研) ○阿部大樹・石割文崇・福島孝典
- 1P148** C_3 対称のトリフェニルトリアジン誘導体が形成する“ π の壁”をもつ分子性多孔質結晶
(阪府大院工・阪府大 RIMED・阪府大工・リガク) ○太田英輔・泉遥・安澤英利子・松井康哲・佐藤寛泰・池田浩
- 1P149** 蛍光共鳴エネルギー移動型 2-アミノトリプタンスリン-BODIPY 誘導体の合成と光物理学的性質
(弘前大院理工) ○梁瀬晃司・伊東俊司・川上淳
- 1P150** 多量体構造を形成するピロールからなるアニオン応答性 π 電子系の合成
(立命館大生命科学) ○西山賢大・羽毛田洋平・前田大光

- 1P151** 分子内電荷移動型トリプタンスリン誘導体及び類縁体の合成と光物理学的性質
(弘前大院理工) ○小山内知佳・伊東俊司・川上淳
- 1P152** 分子内に2つの2-アミノトリプタンスをもつ化合物の合成と光物理学的性質
(弘前大院理工) ○山翔太朗・伊東俊司・川上淳
- 1P153** ピロールを基盤としたアニオン応答性 π 電子系分子の水素結合供与型有機分子触媒への展開
(立命館大生命科学) ○平田剛輝・前田大光
- 1P154** 両親媒性ジアリールエテン混合物からなる超分子構造体中の変換率勾配が引き起こす局所相分離及びそれに伴う光刺激分割
(京大院工) ○榊原晟矢・四辻肇・東口顕士・松田建児

ポスター発表 第2日目(9月7日 金曜日) 13:00~14:40

(討論時間：奇数番号 13:00~13:50, 偶数番号 13:50~14:40)

- 2P001** シクロブタジテトラセンの合成と物性
(関西学院大理工) ○池島諒・武田麻・齋藤允遼・羽村季之
- 2P002** ねじれ構造をもつピアントロンの安定化と電子物性
(阪大院理) ○濱本洋輔・平尾泰一・長町伸宏・久保孝史
- 2P003** アルキンの分子内環化を用いたアントラセンの π 共役系拡張
(東工大理) ○藤瀬圭・鶴巻英治・豊田真司
- 2P004** 9,9-ジメチル-9,10-ジヒドロアントラセン骨格をベースとした新規安定ラジカル
(阪大院理) ○伊藤龍王・平尾泰一・西内智彦・久保孝史
- 2P005** 9,10-ジエチニルアントラセンを組み込んだアントラセンビスイミド誘導体の合成と分光学的性質
(岡山理大理) ○石川天太・山田晴夫・岩永哲夫
- 2P006** 密接したマルチラジカル種の電子状態解明を目的としたピラジカルベンゼン分子の合成
(阪大院理) ○森脇麻由・西内智彦・平尾泰一・久保孝史
- 2P007** 高次イプチセンの合成と分子内シングレットフィッシュンへの応用
(関西学院大学理工学部) ○鄭善牙・王莉・玉井尚登・羽村季之
- 2P008** ブロモヘキサセンの合成と薄膜状態での物性評価
(九大 I2CNER・九大分シス・九大 OPERA・JSTERATO・台湾中央研究院・大分大理工) ○渡邊源規・宮崎隆聡・松島敏則・松田潤子・簡敬庭・芝原雅彦・安達千波矢・孫世勝・周大新・石原達己
- 2P009** 光学活性な湾曲環状パイ共役分子の円偏光発光特性
(京大院工) ○三木康嗣・野田尊・権正行・田中一生・中條善樹・大江浩一
- 2P010** ロジウム触媒を用いた[2+2+2]付加環化反応による非対称ヘリセンの不斉合成
(東工大物質理工) ○木下涼香・山野諒太・柴田祐・田中健
- 2P011** キノンとアズレンからなる新規ヘリセン化合物の合成と物性
(九大先導研・山口大院創成科学) ○梶村裕人・村藤俊宏・五島健太・谷文都
- 2P012** 環化カップリングによる八員環構造を含む多環芳香族炭化水素の合成
(名大院理・名大 WPI-ITbM・JST-ERATO) ○松原聡志・古賀義人・村上慧・伊丹健一郎
- 2P013** [5]ヘリセン誘導体の合成とその二量化
(東電大院工) ○折原葉月・宮坂誠
- 2P014** 溶液中における Li⁺イオンを介した開口フラレーン C₆₀ 誘導体の二量化挙動
(京大化研) ○岡本脩生・橋川祥史・村田靖次郎
- 2P015** La@C₅(6)-C₈₂ と Ni(OEP)の共結晶化
(城西大院理・東学芸大教・国立中正大学・京大福井セ・FAIS・筑波大 TARA セ) ○安達拓哉・田中貴大・鈴木光明・山田道夫・前田優・Zdenek Slanina・永瀬茂・赤阪健
- 2P016** Isolation and Structure Determination of Both [5,6]- and [6,6]-Isomers of Lithium-Ion-Containing Diphenylmethano[60]fullerene
(Sch. Eng., Univ. Tokyo; Sch. Sci., Univ. Tokyo; Dep. Info. Basic Sci., Nagoya City Univ.; Dep. Info. Basic Sci., Nagoya City Univ.; Hefei Nat. Lab. Phys. Sci. Micro., Dep. Chem. Sch. Chem. Mat. Sci. Univ. Tech., China) ○Hiroshi Okada・Hiroki Kawakami・Shinobu Aoyagi・Yutaka Matsuo
- 2P017** らせん状ケクレンの合成：大きならせん径を持つ拡張ヘリセン誘導体の構造と分光特性
(京大院工) ○廣瀬崇至・中莖祐介・松田建児

- 2P018** 透過電子顕微鏡の加速電圧で制御するフラーレンの選択的電子励起
(東大院理) ○劉東欣・LUNGERICH Dominik・小鷲智理・山内薫・原野幸治・中村栄一
- 2P019** スマネン誘導体による細孔性高分子錯体とその物性
(阪大院工) ○長谷川卓己・焼山佑美・櫻井英博
- 2P020** 1,3,6,8-テトラアルキル 2,7-ジアザピレンの系統的合成法の開発
(名大院工) ○仲里巧・三宅由寛・忍久保洋
- 2P021** 高度に分極したベンゾ[k]フルオランテンイミド誘導体の合成と金属イオンセンサーとしての応用
(兵庫県立大院工) 片山幸二・河尻育美・岡野陽太郎・西田純一・○川瀬毅
- 2P022** Scholl 反応による π 共役拡張ルビセン誘導体の合成と物性
(東工大理) ○河村昌彦・鶴巻英治・豊田真司
- 2P023** カーボンナノチューブ内部空間における長鎖ポリチオフェンの合成
(名大物産センター・名大院理・名大高等研究院) ○大町遼・金野泰弘・中西勇介・篠原久典
- 2P024** 分子内水素結合を持つスクアレン色素の合成と物性
(阪府大院工・ヴェルツブルク大学) 前田壮志・○中村伊万理・八木繁幸・Andreas Liess・Matthias Stolte・Frank Würthner
- 2P025** 特異な電子状態をもつ縮環アズレンの合成
(奈良先端大物質) ○上原慧士・荒谷直樹・山田容子
- 2P026** 2-メチル-1-アズレニルテトラシアノブタジエンおよびジシアノキノジメタン類の合成と性質
(信州大理・弘前大院理工・愛媛大院理工) ○庄子卓・丸山晃史・荒木貴訓・太田哲・関口龍太・伊東俊司・奥島鉄雄
- 2P027** 銅触媒による分子内環化を利用したベンゾイミダゾール縮環 1-アザアズレン誘導体の効率的合成
(山口大院創成科学・山口大学総合化学実験センター・山口大学名誉教授) ○石田晃基・藤井寛之・阿部憲孝
- 2P028** ビスブタトリエン誘導体の合成とそのクムレン結合間の反応に関する研究
(阪大院工) 小西彬仁・○佐竹将弥・安田誠
- 2P029** テトラアミノジベンゾ COT 前駆体を用いたフェナジン縮環 FLAP 分子の合成
(京大院理・JST さきがけ) ○櫛田亜希・阿知波亮・齊藤尚平・大須賀篤弘
- 2P030** アルコキシ基が置換したデヒドロベンゾ[14]アズレン誘導体の固液界面における二次元自己集合
(明大院理工・明大理工) ○安在賢・田原一邦
- 2P031** Synthesis and Photophysical Properties of Fused Pyrene Oligomers
(Grad. Sch. Mat. Sci., Nara Inst. Sci. Tech.) ○Peifeng Mei・Naoki Aratani・Hiroko Yamada
- 2P032** 面性不斉[2.2]パラシクロファンを用いた異種 π 電子系積層光学活性化化合物の合成
(関西学院大理工・金沢大院自然) ○笹井優作・土田啓・角田貴洋・生越友樹・森崎泰弘
- 2P033** シクロファンで架橋された大環状オリゴフェニレンのキラル光学特性
(北里大院理・近畿大院総合理工) 石岡すみれ・○長谷川真士・今井喜胤・真崎康博
- 2P034** キラルシクロファンオリゴマー： π 共役二重ラセン化合物のモデル化合物
(北里大院理・近畿大) ○石岡すみれ・佐々木宏明・長谷川真士・今井喜胤・真崎康博
- 2P035** シアノエチルチオ基を有する DTF ドナーを組み込んだパラシクロファン二元系の合成と物性
(名工大院工) ○吉田将之・小坂井亮輔・塩塚理仁・迫克也
- 2P036** メゾ-メゾ直結ヘキサフィリン二量体の合成
(京大院理) ○中井彬人・井澤主水・大須賀篤弘

- 2P037** 分子内縮環反応によるメゾ位 π 拡張ポルフィセンの合成
(九大院工) ○松下雄太・小出太郎・小野利和・鳶越恒・久枝良雄
- 2P038** 二か所および三か所のメゾ位が無置換のサブポルフィリンの合成と物性解明
(京大院理) ○黄瀬光稀・吉田康太・小谷亮太・清水大貴・大須賀篤弘
- 2P039** チオフェンが縮環した π 拡張型ポルフィセンの合成
(九大先導研) ○矢野諒介・河野優太・五島健太・谷文都
- 2P040** Development of a Novel Blackened Porphyrinoid by N-Confusion Modification and Hetero-Metalation
(Grad. Sch. Eng., Kyushu Univ.) ○Yue Wang・Daisuke Tomihama・Masatoshi Ishida・Hiroyuki Furuta
- 2P041** Syntheses and Properties of Hydroxyl Polycyclic Aromatic Hydrocarbon Coordinated Tin(IV) Porphyrins
(Dep. Chem., Tokyo Metro. Univ.) ○Md. Moshir Rahman・Ken-ichi Sugiura
- 2P042** 二重 N-混乱ジオキソヘキサフィリンを基盤とした短波赤外吸収色素の合成と光物性
(九大院工) ○甲斐寛人・石田真敏・古田弘幸
- 2P043** 新たな五員環が縮環したクロロフィル誘導体の合成
(立命館大院生命科学) ○土井麻里江・民秋均
- 2P044** Synthesis and Properties of Phosphorus(V) Norcorrole
(Dep. Mol. Macro. Chem., Grad. Sch. Eung. Nagoya Univ.) ○Siham Asyiqin Shafie・Takuya Yoshida・Yoshihiro Miyake・Hiroshi Shinokubo
- 2P045** Synthesis and Properties of *meso*-Alkyl Norcorroles
(Dep. Mol. Macro. Chem., Grad. Sch. Eung. Nagoya Univ.) ○Siyu Liu・Norihito Fukui・Hiroshi Shinokubo
- 2P046** Creation of Novel Contracted Subphthalocyanine Analogues Utilizing Their Peripheral Reactivity
(Grad. Sch. Eng., Kyushu Univ.) ○Yemei Wang・Hiroyuki Furuta・Soji Shimizu
- 2P047** ジハロジピリン金属錯体を用いたジオキサポルフィリン類縁体の合成
(九大院工) ○田中佑樹・古田弘幸・清水宗治
- 2P048** ジブロモトリピリンを前駆体を用いた新しいヘテロポルフィリノイド合成
(京大院理) ○梅谷将隆・田中隆行・大須賀篤弘
- 2P049** 新規 *meso* 縮環フェナントレノポルフィリンの合成
(愛媛大院理工・愛媛大 ADRES) ○村松航太・森重樹・高瀬雅祥・宇野英満・奥島鉄雄
- 2P050** N_2O_4 型ジピリン典型元素錯体の合成と機能化
(筑波大院数理物質・筑波大 TREMS) ○住吉昭信・松岡亮太・鍋島達弥
- 2P051** ヘテロ環で架橋されたジピロリル π 電子系の合成と集合化
(立命館大生命科学) ○宮末実佳・羽毛田洋平・前田大光
- 2P052** 分子内軸配位子を持つルテニウム N-混乱ポルフィリン錯体の合成と触媒的酸化反応
(九大院工・愛媛大 ADRES) ○福山和毅・宮崎隆聡・真下峻一・出口裕也・石田真敏・森重樹・古田弘幸
- 2P053** 嵩高い置換基を有するフタロシアニンの構造と物性
(東大院工・理化学研究所創発物性科学研究センター) ○鈴木晴也・宮島大吾・相田卓三
- 2P054** Diazachlorin and Diazabacteriochlorin for In Vivo Two Photon Photodynamic Therapy
(Grad. Sch. Eng., Nagoya Univ.; Biomol. Inst. Montpellier Univ., France; Charles Gerhardt Inst., Montpellier Univ., France) Ayaka Yamaji・○Jean François Longevial・Dina Aggad・Gakhyun Kim・Wen Xi Chia・Tsubasa Nishimura・Yoshihiro Miyake・Sébastien Clément・Dongho Kim・Magali Gary-Bobo・Sébastien Richeter・Hiroshi Shinokubo
- 2P055** ジピリジノアルソールの合成と四級化によるビオロゲン骨格形成
(京工織大院工芸) ○藤井俊樹・田中進・井本裕顕・中健介

- 2P056** ルイス酸触媒の高機能化を指向したホウ素周囲の反応場制御:芳香族置換基の電子的および立体的効果
(阪大院工) 小西彬仁・○田中大貴・安田誠
- 2P057** 無置換 9,10-ジヒドロ-9-アザ-10-ボラアントラセンの合成、構造および反応性
(名大院工・中大理工) ○石川祐太郎・根間慎也・林晃平・鈴木克規・山下誠
- 2P058** 9-トリプチルメチル基を有するセレンオケトンの合成と反応
(立教大理・京大化研) ○村治良一・行本万里子・箕浦真生
- 2P059** フェニレン挿入型ポリルピリジンの結晶化と平衡の熱力学パラメーター
(鈴鹿医療科学大保健衛生・名大院理・三重大院工) ○若林成知・大木靖弘・伊藤敬人・北川敏一
- 2P060** カルコゲン元素を含むカチオン性芳香族化合物の合成と性質の解明
(福岡大理) ○長洞記嘉・榎田朋子・北原香奈・田中里奈・塩路幸生・大熊健太郎
- 2P061** *N,N*-ジエチルアミノフェニル基を有するヘキサアリールテルルの合成と構造
(立教大理) ○小林翔・速川琴菜・箕浦真生
- 2P062** トリリチオ化シクロドデカトリエンを用いたヘキサヒドロシラフェナレン誘導体の合成
(静岡大理) ○古澤彩夏・岡祥平・杉野拓実・坂本健吉
- 2P063** カルバゾールを部分構造にもつ平面固定化ジベンゾアザボリンの構造と物性
(名大院理・名大 ITbM) ○坂井美佳・安藤幹規・平井正人・大城宗一郎・山口茂弘
- 2P064** 含ホウ素 π 共役マクロサイクルの合成、構造、および反応性
(東工大化生研) ○馬継賢太・庄子良晃・福島孝典
- 2P065** アニオン性アルミナベンゼンと求電子剤の反応
(名大院工・中央大理工) ○久野真揮・鈴木克規・仲村大智・山下誠
- 2P066** ヘキサシラシクロヘキサン類の合成とその官能基変換反応
(京大化研) ○尾松大和・水畑吉行・時任宣博
- 2P067** 4 配位ホウ素を中心に有するスピロ化合物の合成と物性
(関西学院大院理工) ○亀田麻由・中塚宗一郎・畠山琢次
- 2P068** トリスタナスマネンの二重クロスカップリング反応による π 拡張分子の創製
(埼玉大院理工・京工繊大院工芸) ○岩渕陽花・千葉宏伸・中尾幸・清水正毅・古川俊輔・斎藤雅一
- 2P069** *N,N'*-ジメチル-2,7-ジアザピレンの合成と物性
(名大院工) ○竹腰遥・仲里巧・三宅由寛・忍久保洋
- 2P070** チオフェンとアズレンからなる縮合多環型 π 共役系化合物の合成
(九大先導研・山口大創成科学) ○平田拓馬・成田昌弘・寺岡孝明・村藤俊宏・五島健太・谷文都
- 2P071** 大環状オリゴチオフェン 6 量体-可逆な形状変化を伴うベイポクロミズム現象
(横国大院環境情報・北里大院理・首都大院理) ○高鹿聖崇・苅谷和佳奈・長谷川真士・大谷裕之・伊與田正彦
- 2P072** 大環状オリゴチオフェン 7 量体および 14 量体の合成と性質
(横浜国大院環情・首都大院理) ○三嶋慧悟・清水秀幸・大谷裕之・伊與田正彦
- 2P073** 内部に窒素原子による架橋を有するペリレンビスイミド類縁体の合成と物性
(名大院工) ○早川咲穂・福井識人・忍久保洋
- 2P074** 1,3,5-トリアジンの外周部に形成された環状構造
(島根大院自然) ○粟谷彩野・鈴木優章
- 2P075** Mallory 反応を利用した含フッ素複素環式芳香族化合物の合成と性質
(茨城大院理工) ○田村祐輝・福元博基・吾郷友宏・久保田俊夫

- 2P076** ピリミジンとフェノチアジンが交互に連結した非環状および環状化合物の合成と物性
(群馬大院理工・滋賀県大工) ○大嶋祐貴・加藤真一郎・山本浩司・中村洋介
- 2P077** アセン及びオリゴマユニットを導入したフタルイミド化合物の光物性と半導体的性質
(兵庫県立大院工・阪大院理) ○橋本明希人・西田純一・喜多泰之・平尾泰一・川瀬毅
- 2P078** ピラゾリル基を有するトランス-ジスピロシクロトリホスファゼンの合成と金属錯体への展開
(北里大理) ○梶山和政・廣瀬幹太・間山景太・青柳厚輝・弓削秀隆
- 2P079** シクロパラフェニレンと 1,2,4-トリアゾリン-3,5-ジオンの環化付加反応
(京大化研) ○山本晃嗣・茅原栄一・山子茂
- 2P080** クロスカップリング反応を利用した 2-thienylpyrrole の合成
(埼玉大院理工) ○記内遼太・石丸雄大
- 2P081** フェノチアジンやジヒドロアクリジンにエチニレンを介して種々の芳香環を導入した非環状宿主化合物の合成と物性
(群馬大院理工) ○関克也・山本浩司・中村洋介
- 2P082** ピレン螺旋配列体の合成と円偏光発光特性及びその発現メカニズム
(岡山大院自然) 高石和人・○岩知道和弘・竹花諒介・前田千尋・依馬正
- 2P083** 2 位にアール基を有した光学活性なビナフチルの合成とその分光学的性質
(首都大院理・北里大院理・近畿大院総合理工) ○渡辺理紗・長谷川真士・石岡すみれ・真崎康博・今井喜胤・杉浦健一
- 2P084** ビアントラセンを用いた新規キラル環状体の合成および光学特性評価
(東電大院工) ○西山幸輝・宮坂誠
- 2P085** ビナフチル骨格を有するシッフ塩基型キラル環状体の合成
(東電大院工) ○坪井柁樹・宮坂誠
- 2P086** 有機ヒ素配位子の合成とその遷移金属触媒機能と構造の相関
(京工繊大院工芸) ○小西将史・佐々木寛・井本裕顕・中建介
- 2P087** 1,3-及び 1,4-ジケトンを交互配列に持つ脂肪族ポリケトンの合成とポリイミン配位子への変換
(北大工) ○齋藤結大・上坂光晴・吉岡翔太・猪熊泰英
- 2P088** 芳香族スクアルアミド液晶の開発
(お茶大院理・東大院工・医科歯科大生材研) ○朴昭泳・内田淳也・漆原紅・影近弘之・加藤隆史・棚谷綾
- 2P089** イミダゾールが 6 つ配位した Ru 錯体の結晶構造とその性質
(東理大理) ○関口健介・山田和樹・伊藤雅季・亀渕萌・田所誠
- 2P090** 有機発光性固体を指向した 2-アールイミノメチルナフタレン-1-オール誘導体の合成と物性
(福井工大院工・福井工大基盤教育) ○田中大・蔵田浩之
- 2P091** アルカリ金属イオン-クラウンエーテル包接化合物を対カチオンとして組み込んだ導電性一次元 π 積層ラジカルポリマーの構築
(愛工大工) ○唐澤美琴・村田剛志・森田靖
- 2P092** トリオキソトリアンギュレン中性ラジカルへの光学活性なアミノ基の導入
(愛工大工) ○西川浩平・村田剛志・森田靖
- 2P093** 結晶-液体転移を示すジヒドロフェナジンラジカルカチオン塩
(阪大院基礎工) ○山口大樹・鈴木修一・内田幸明・直田健
- 2P094** 平面上に固定されたアミノ基を有するジシアノメチルラジカルの電子的性質と近赤外サーモクロミズム
(京大院工) ○沖野浩平・酒巻大輔・関修平

- 2P095** 蝶番型ビスニトロキシドの共有結合-ビラジカル平衡
(電通大院情報理工) ○荒井麻里奈・小泉直樹・石田尚行
- 2P096** 3-*tert*-ブチルフェニル基を有するフェノキシドとその2量体からなるアモルファス固体
(富山大院理工) ○林直人・周曉希・小嵐元気・吉野惇郎
- 2P097** フルオレン骨格を導入した安定なトリメチレンメタン誘導体の合成検討
(阪大院理) ○須賀勇貴・西内智彦・平尾泰一・久保孝史
- 2P098** スルホナト基を導入したトリオキソトリアンギュレン誘導体の合成と物性
(愛工大工) ○坪井翔紀・村田剛志・森田靖
- 2P099** 6-オキソフェルダジルを化学修飾した安定ビラジカル誘導体の合成と物理化学的性質
(慶應大理工) ○大島陸・三浦洋平・吉岡直樹
- 2P100** マクロ環骨格内に発生したジラジカルの反応挙動
(広島大院理) ○宮原愛奈・安倍学
- 2P101** Study of Photochemistry of 2,3-diazabicyclo[2.2.1]hept-2-ene (DBH) Using Low Temperature Matrix Isolation Spectroscopy
(Grad. Sch. Sci., Hiroshima Univ.) ○Sujan Kumar Sarkar・Manabu Abe
- 2P102** カルボニルアジドとキノンの2段階光反応を経由するキノンイミン生成反応
(岡山理大理) ○若松寛・古井佑佳・栗田拓弥・山田晴夫
- 2P103** 新たな蛍光分子の創製を指向したアルキニルアミドのアルキニルホウ素化反応
(東大院薬・理研) 野上摩利菜・○森本賢介・平野圭一・谷岡卓・宮本和範・村中厚哉・内山真伸
- 2P104** アミドの*N*-アルキン化を経由するトランスアミド化の開発
(昭和薬大) ○飯泉浩美・森田健人・山崎龍・伊藤愛・福田和男・岡本巖
- 2P105** Iron-Catalyzed Oxidative Cross-Coupling of Thiophene Compounds with Carboxamides
(Sch. Sci., Univ. Tokyo; RIKEN) ○Takahiro Doda・Rui Shang・Tatsuaki Matsubara・Laurean Ilies・Eiichi Nakamura
- 2P106** Recent Progress and Outlook of Practical Selective Monohydrolysis of Symmetric Diesters
(Dep. Chem. Biochem. Texas Tech Univ., U. S. A.; Grad. Sch. Eng. Muroran Inst. Tech., Japan) ○Satomi Niwayama
- 2P107** 円偏光発光(CPL)特性を有する光学活性ペプチド-ピレン有機発光体の主鎖効果
(近畿大) ○味村優輝・北松瑞生・今井喜胤
- 2P108** 強青色発光性を示すドナー・アクセプター型カルボスチリル誘導体の設計と物性
(阪教育大・日本理化学工業) ○堀一繁・谷敬太・畑中惇志・児玉英彦
- 2P109** イプチセン骨格を導入したアントラセン誘導体の合成と有機ELへの応用
(奈良先端大物質・九大稲盛フロンティア研) ○加藤祐希・林宏暢・松本彬伸・敷田蒼・相澤直矢・安田琢磨・山田容子
- 2P110** A- π -D- π -A型およびD- π -A型ジヒドロアクリジン誘導体の溶液および固体状態における蛍光特性
(慶應大理工) ○布井愛理沙・三浦洋平・吉岡直樹
- 2P111** 6,6'-Bis(*O*-4-arylethynylbenzoyl)- α,α -trehaloseの合成と細胞イメージングのための蛍光プローブとしての応用
(千葉工大工) ○小林紅留美・齋藤るみ子・宇田川香・黒崎直子・浅野直人・岩永哲夫・寺本直純・島崎俊明・柴田充弘
- 2P112** アセチレンを架橋部位とするペンタセン二量体の構造評価と一重項分裂への展開
(慶大理工・タンペレ工科大) ○鈴木悠大・酒井隼人・Nikolai V. Tkachenko・羽曾部卓

- 2P113** 高色純度熱活性化遅延蛍光を示す含 BN 多環芳香族化合物の合成
(関西学院大院理工) ○吉浦一基・小田晋・畠山琢次
- 2P114** 色素増感太陽電池への応用を目指したトロポロン色素の合成と性質
(横浜国大院環境情報) ○玉置菜緒・長谷川涼・中村拓人・跡部真人・大谷裕之
- 2P115** 鎖長の異なる直鎖アルキル基を有する硫黄架橋 V 字型ピナフタレン分子群の合成と電荷輸送特性
(関大院理工・東大院新領域・JST さきがけ) ○神谷友輔・沢辺千鶴・三谷真人・熊谷翔平・矢野将文・竹谷純一・岡本敏宏
- 2P116** 非局在 σ 対称性軌道を有するポリヨードベンゼンの電荷輸送特性とその理論化学的考察
(埼玉大院理工・富山高専・東大院新領域) ○高田侑希・山岸正和・岡本敏宏・竹谷純一・古川俊輔・斎藤雅一
- 2P117** 酸素架橋トリフェニルアミン骨格を用いた透明ホール輸送性材料の開発
(京大化研) ○チョンミンアン・マーディーリチャード・若宮淳志
- 2P118** テトラチエノナフタレン類の有機半導体特性における置換アルキル鎖長の偶奇効果
(○阪府大院工・阪府大 RIMED・阪府大院理) ○谷口公哉・久米田元紀・山本惇司・末永悠・高木謙一郎・松井康哲・麻田俊雄・太田英輔・小関史朗・内藤裕義・池田浩
- 2P119** イミダゾリニル-イミダゾール配位子により架橋された Cubane 型 Mn8 核錯体の合成と磁気特性
(東理大理) ○村上太基・志賀亮介・亀渕萌・田所誠
- 2P120** ジベンゾシクロヘプタトリエン誘導体の特異な立体配置に基づく光-熱-酸化還元応答型構造制御
(北大院理・北大院総化) 石垣侑祐・○林裕貴・上遠野亮・鈴木孝紀
- 2P121** 多重クロミズム挙動を示すテトラアリアルアントラキノジメタン型電子供与体の構築
(北大院理・北大院総化) 石垣侑祐・○菅原一真・上遠野亮・鈴木孝紀
- 2P122** 折れ曲がり構造を有するテトラ[3,4]チエニレンテトラカルボン酸が形成する水素結合ネットワークと選択的な溶媒吸着
(東北大多元研・東北大院工) ○武田貴志・小澤優喬・星野哲久・芥川智行
- 2P123** N-アルケニル基を有するナフタレンジイミド蒸着膜の固相重合反応
(新潟大院自然・新潟大理・東農工大院工) ○斉藤大作・藤田浩士・佐藤雄太郎・臼井聡・斎藤隆喜・臼井博明
- 2P124** 環状ジピリン四量体を配位子とした亜鉛錯体の合成と性質
(筑波大院数理物質・筑波大 TREMS) ○北條智大・松岡亮太・鍋島達弥
- 2P125** 光反応性窒素官能基を有するシラン末端トリアジン誘導体の合成と分子接合剤としての応用
(岩手大理工・株式会社 いおう化学研究所) 村岡宏樹・○江良周一郎・森邦夫・小川智
- 2P126** Handcuff 型[2]ロタキサンの合成と動的特性を活用した環状高分子の合成への応用
(東工大物質理工・JST-CREST) ○岡本奈美・中菌和子・打田聖・高田十志和
- 2P127** サブフタロシアニンをストックパーに用いた[2]ロタキサンの合成と物性
(九大院工・バース大学) ○鹿毛悠冬・清水宗治・古田弘幸・Gabriele Kociok-Köhn・G. Dan Pantoş
- 2P128** テトラポッド型らせん金属錯体を用いた超分子集積体の合成
(筑波大数理物質・TREMS) ○両角拓磨・松岡亮太・鍋島達弥
- 2P129** Modulation of the self-assembly process of a Pd₂L₄ coordination cage through the use of different templating anions
(Grad. Sch. Arts Sci., Univ. Tokyo) ○Leonardo Hayato Takeshige・Wenchao Zhu・Tomoki Tateishi・Tatsuo Kojima・Satoshi Takahashi・Shuichi Hiraoka
- 2P130** 三重らせん金属錯体を用いた動的集積による超分子の構築
(筑波大院数理物質・筑波大 TREMS) ○武藤圭汰・松岡亮太・鍋島達弥

- 2P131** アデニンを有する新規ペンタセン誘導体の合成と超分子集合体への展開
(慶大理工) ○廣田知司・酒井隼人・羽曾部卓
- 2P132** 溶液中および固液界面におけるポルフィリン誘導体の超分子組織化の協奏
(京大院工) ○足立憲哉・廣瀬崇至・松田建児
- 2P133** 水素結合型 Pt₂ 核錯体の結晶構造とその発光挙動
(東理大理) ○永留大貴・亀渕萌・田所誠
- 2P134** 固液界面における二次元分子配列の STM 観察：コア構造が核生成-伸長プロセスに与える影響
(京大院工) ○西谷暢彦・廣瀬崇至・松田建児
- 2P135** ジスルフィド結合で連結したアミノ酸ジアミド二量体の時間依存超分子重合
(名大院理・名大 ITbM) ○高松愛子・松本健太郎・大城宗一郎・山口茂弘
- 2P136** ペンタフルオロフェニル基を持つアルサフルオレンー白金錯体の合成と構造
(京工繊院工芸・東大院新領域)○佐々木寛・井本裕顕・北尾岳史・植村卓史・中建介
- 2P137** キラルなテトラキスカリックス[5]アレーンホスト分子とダンベルフラーレン分子の会合により生じる重合構造
(広島大院理) ○岩部佳樹・平尾岳大・灰野岳晴
- 2P138** アントラセン環を有する V 型両親媒性分子：二量化と自己集合と分子内包能
(東工大・化生研) ○西岡知哉・黒田清徳・吉沢道人・穂田宗隆
- 2P139** Host-guest interaction of redox-responsive [10]cycloparaphenylene derivatives having hydro- and benzoquinone units with fullerenes
(Inst. Chem. Res., Kyoto Univ.) ○Liansheng Sun・Eiichi Kayahara・Shigeru Yamago
- 2P140** ヘキサキサミド及びウレア誘導体の合成と構造解析
(静岡大理) ○増田純也・近藤聖矢・山中正道
- 2P141** DAPI をインジケータとして用いた置換フェノール類のシクロデキストリン類による包接定数の決定法および DAPI の蛍光量子収率の包接効果の検討
(岡山大理) ○萩原聖夜・末石芳巳
- 2P142** パーフルオロアルキル基を有する低分子量ゲル化剤の合成とゲル化特性
(千葉工大工) 大野由貴・田中真央・寺本直純・○島崎俊明・柴田充弘
- 2P143** 疎水性及び親水性部位を併せ持つ低分子ゲル化剤の合成とその特性
(九工大院工) ○松本伸之輔・森口哲次・荒木孝司・柘植顕彦
- 2P144** 糖親水基を有する低分子ヒドロゲル化剤の開発
(静岡大理) ○牧拓実・赤間修斗・山中正道
- 2P145** 分子性ナノ細孔に取り込まれた糖類の水和構造と性質
(東理大理) ○幸内貴耶・玉城奈和・亀渕萌・田所誠
- 2P146** 分子自己集合に基づくテトラアリアルポルフィリン RhCl とヘキサキス(*p*-ピリジルフェニル)ベンゼンとの 6 枚歯分子ギア
(静大院理・茨大理) ○中林翔・藤沢清史・小林健二
- 2P147** 1,8,13 位置換トリプチセンを基盤とした新規分子三脚の開発
(東工大化生研) ○大澤佐保・石割文崇・福島孝典
- 2P148** 軸不斉ビナフチルユニットを有するカルバゾール BODIPY の CPL 特性
(岡山大院自然) 前田千尋・○永幡敬治・高石和人・依馬正
- 2P149** 大環状ジピリン多量体およびその BODIPY 誘導体の構造多様性と分子認識
(筑波大院数理物質・筑波大 TREMS) ○松岡亮太・北條智大・野田卓夢・鍋島達弥

- 2P150** Synthesis of Pyrrolopyrrole-aza-BODIPY-based Polymer for Organic Photovoltaic Application
(Grad. Sch. Eng., Kyushu Univ.; Grad. Sch. Eng., Osaka Univ.) ○Ru Feng · Eman Al-Naamani · Alkinoli Saeki · Hiroyuki Furuta · Soji Shimizu
- 2P151** 放射状に配置したアニオン応答性 π 電子系多量体の合成
(立命館大生命科学) ○福川新 · 羽毛田洋平 · 前田大光
- 2P152** 蛍光色素二量体の発光特性を利用した生体分子センシング
(福岡大院理) ○松元圭佑 · 草野修平 · 林田修
- 2P153** 多様な会合挙動を示すアニオン応答性 π 電子系の創製
(立命館大生命科学) ○久野温子 · 前田大光
- 2P154** 1,1,1-Tris(2-pyridyl)nonadecane を配位子とする緩やかなオーダー-ディスオーダー転移を伴ったスピントロスオーバーを示す鉄(II)錯体
(電気通信大学大学院 情報理工学研究科) ○嘉代敦 · 石田尚行