
ポスター発表 第1日目 (9月11日 水曜日) 16:00-17:40

前半(奇数番号): 16:00-16:50

後半(偶数番号): 16:50-17:40

発表時間(50分間)の厳守をお願いいたします

- 1P001** 安定テトラゼンラジカルカチオン塩の合成と酸化触媒活性の開拓
(東北大院薬・東北大多元研・東北大院理・横浜国大院理工・東北医薬大薬) ○笹野裕介・大城彩里・荒木保幸・権 垠相・梶本真司・吉永昌平・高橋昌也・佐藤勝彦・信田尚毅・跡部真人・岩淵好治
- 1P002** 含カルバゾール発光性ケクレ型ジラジカルにおけるスピン状態選択的吸光および発光
(総研大・阪大院基礎工・JST 創発) ○竹脇由佳・水野麻人・松岡亮太・草本哲郎
- 1P003** スズ中心のスピロビアクリジン化合物の合成および物性評価
(東理大院理) ○小野紗也華・金友拓哉・榎本真哉
- 1P004** アミノキシルラジカルの性質におよぼすホウ素の分子内配位の効果
(兵庫県立大院理・茨城大院理工) ○黒田拓真・百武梨紗・中村鞠香・福元博基・久保和也・吾郷友宏
- 1P005** エチレンジオキシチオフェン部位を有するトリフェニルアミン近赤外吸収材料
(関西大院理工・岡山大院自然・大阪技術研) ○矢野美乃里・光藤耕一・柏木行康・矢野将文
- 1P006** *N*-フェニルフェノチアジンコアをもつ近赤外吸収材料
(関西大化学生命工・岡山大院自然・大阪技術研) ○上田みなみ・光藤耕一・柏木行康・矢野将文
- 1P007** 硫黄原子を骨格内部に導入したトリオキソトリアンギュレン型有機中性ラジカルの合成と物性
(愛工大院工・愛工大工) ○松井龍登・森田 靖・村田剛志
- 1P008** 対面積層構造を有する架橋トリフェニルアミン二量体の酸化体の合成, 構造および物性
(滋賀県大院工・阪大院基礎工・信州大理・東北大多元研) ○森下晴斗・北村千寿・鈴木修一・武田貴志・芥川智行・加藤真一郎
- 1P009** 非対称型有機 π ラジカルの安定性と発光性に及ぼす平面構造の重要性
(都立大院都市環境) ○京谷萌衣・伊藤正人・久保由治
- 1P010** 固液相転移により機能変換可能なジヒドロフェナジンラジカルカチオン塩の創製
(阪大院基礎工) ○田中律起・鈴木修一・直田 健
- 1P011** ジアルキルアミド基をもつトリオキソトリアンギュレンの大環状ラジカルオリゴマーの合成と電子スピン物性
(愛工大院工・愛工大工) ○早崎真治・村田剛志・森田 靖
- 1P012** ポロニウム錯体の固相光応答着色における置換基効果の対アニオン位置異性体間での比較
(富山大院理工) ○竹田優菜・吉野惇郎・林 直人
- 1P013** 電子活性を変調したポルフィリンアニオンからなる π 電子系イオンペア集合化
(立命館大生命科学) ○横山未結・前田大光
- 1P014** アザポルフィリン Au^{III} 錯体のイオンペア集合化
(立命館大生命科学) ○田嶋通大・羽毛田洋平・前田大光
- 1P015** メゾオキソポルフィリン Au^{III} 錯体: 電子受容性 π 電子系カチオンのイオンペア集合化
(立命館大生命科学) ○関 翔太・羽毛田洋平・前田大光

- 1P016** アニオン会合部位を有する直交型 π 電子系カチオンのイオンペア集合化
(立命館大生命科学) ○井上朋香・羽毛田洋平・前田大光
- 1P017** 形式的 C^{4+} 導入による π 共役カチオンの one-shot 合成
(京大院理) ○土井大輔・早川雅大・曾和亮佑・畠山琢次
- 1P018** メトキシ基を導入した 6-ヨードチアゾロ[2,3-*a*]イソキノリニウム塩誘導体の結晶構造および電気伝導性
(千葉大院工) ○石井惟斗・赤染元浩・松本祥治
- 1P019** ピリジニウム塩部位をアクセプターとする分子内電荷移動型高効率蛍光体の開発
(京工織大院工芸) ○西口直輝・清水正毅・櫻井庸明
- 1P020** ベンゾ[*de*]アントラセン骨格を鍵とした多段階酸化還元系の構築
(北大院総化・北大院理) ○亦野洋貴・菊池モト・鈴木孝紀・石垣侑祐
- 1P021** ヘキサフェニルベンゼンを利用したキラル化合物及びエレクトロクロミック材料の開発
(兵庫県立大院工) ○西田純一・八木祐樹・吉田琴葉・川瀬 毅
- 1P022** ヘキサ(9-アザヘリセニル-4-アリール)ベンゼンの合成、および物性
(阪公大院理) ○寺岡真希・津留崎陽大・酒巻大輔・藤原秀紀・神川 憲
- 1P023** 光レドックス触媒及び有機電解合成を用いた形式的[4+1]付加環化反応による新規ヘテロジスピロ化合物の合成
(東北大院理) ○松山英憲・寺田眞浩・金 鉄男
- 1P024** 一重項分裂材料に向けたヘプタセン誘導体の合成
(京大化研・慶應大理工・NIMS) ○鈴木慎二郎・酒井隼人・山内光陽・林宏暢・水畑吉行・羽曾部 卓・山田容子
- 1P025** イソナフトフランの環化付加反応を鍵とするテトラアリールヘキサセンの合成
(関西学院大院理工・阪大産研) ○宮脇虎太郎・内野夏月・安藤直紀・家 裕隆・羽村季之
- 1P026** ジベンゾペリレン骨格を有する電子供与体の構築とレドックス応答
(北大院総化・北大院理) ○田所朋樹・鈴木孝紀・石垣侑祐
- 1P027** ビナフチル架橋オキサ、チア、アザピレノファンの合成と特異な円偏光発光性
(岡山大院自然) 高石和人・○佐藤嘉洋・由浪史也・前田千尋・依馬 正
- 1P028** 画像機械学習を用いる光学純度の予測とラセミ化反応への応用
(北大院工・北大 WPI-ICReDD・京大 CIREDS) ○白倉逸人・佐野太一・井手雄紀・瀧川一学・猪熊泰英
- 1P029** 新規アニオン性配位子を志向したキノリン-ナフタレン複合型マクロサイクルの合成と物性
(慶大院薬・微化研) ○野仲はる・Wei Xu・熊谷直哉
- 1P030** 含窒素大環状 4 量体群 In_2Q_2 および Blm_2Q_2 の合成・機能探索
(慶大院薬・微化研) ○木原和輝・小林透威・木村美玲・Wei Xu・熊谷直哉
- 1P031** らせん不斉を有する酸素架橋型ホウ素錯体の合成と光機能解明
(九大院工・九大 CMS) ○古田龍嗣・崔 潞霞・星野 友・小野利和
- 1P032** S 字形構造をもつアントラセン縮合ダブル拡張ヘリセンの合成と大環状化
(東工大理) ○木原丈裕・鶴巻英治・豊田真司

- 1P033** スピロ骨格を導入した新規分子スイッチの合成と光異性化反応
(東邦大理・東邦大複合物性研究セ・千葉工大) ○野竹萌加・中西佳里奈・池田茉莉・幅田揚一・白井智彦・桑原俊介
- 1P034** 酸化的閉環反応を用いたジアリールエテン縮環二量体二閉環体の形成
(京大院工・京大福井セ) ○佐竹来実・大月直人・東口顕士・松田建児
- 1P035** ハロゲン化ダブルヘテロヘリセンの合成・構造・電子的性質および誘導化
(阪公大院理・京大院工) ○丸岡瑞歩・酒巻大輔・権 正行・田中一生・藤原秀紀
- 1P036** 平面八員環を有する非交互炭化水素の合成と物性および反応性
(阪大院工) 小西彬仁・○徳山はるか・安田 誠
- 1P037** アミド結合を有する[8]ヘリセン類似体の合成検討
(成蹊大理工・昭和薬大) ○宗像真有・沖 光脩・楽満憲太・川幡正俊・横山明弘
- 1P038** 2,6-および 2,7-ジアザトリプチセンの合成と物性
(関西学院大院理工・兵庫県立大院理) ○青木敦士・井上 僚・森崎泰弘
- 1P039** シクロアレーン誘導体の合成と物性
(岩手大院総合) ○浅利実希・村上英之・葛原大軌
- 1P040** [2+2+2]付加環化反応を鍵とするアトロプ異性ジアリールエーテルの不斉合成
(東工大物質理工) ○佐藤 悠・田中 健
- 1P041** 非天然トリプトファン誘導体の結晶化と機能の開拓
(横浜国大院理工・静岡県大食栄・JST さきがけ) ○土屋結穂・大畑実咲・千菅太一・中野祥吾・伊藤 傑
- 1P042** 芳香族層状スクアルアミドのらせん構造と不斉誘導
(お茶大院理・信州大繊維・甲南大理工・昭和薬科大・医科歯科大生材研) ○久山和紗・有村舞子・小林長夫・岡田祐輔・片桐幸輔・川幡正俊・影近弘之・棚谷 綾
- 1P043** 環状溶媒選択的なペプチドゲル化剤
(明治薬大・JASRI・名古屋大) ○若林 碧・木村真也・関口李子・横屋正志・中村唯我・山田泰之・山中正道
- 1P044** シクロヘキシル基を持つ非対称置換含窒素ペリレンジイミドの合成と基礎物性
(東工大物質理工・JST CREST) ○小澤悠馬・熊谷翔平・岡本敏宏
- 1P045** フェナントレンを縮環したアザヘリセンの合成と性質
(岡山大院自然) 前田千尋・○道下紗也加・高石和人・依馬 正
- 1P046** キラルな[2.2]パラシクロファンから π 拡張したカルバゾールの合成とキラル光学特性
(北里大理・茨城大院理・青学院理工) ○井上愛花・石田雄規・朝日宗将・西川浩之・大野礼雄・早内大介・長谷川美貴・真崎康博・長谷川真士
- 1P047** 多環芳香族炭化水素と片巻オリゴ(*o*-フェニレン)からなる π 電子系積層分子の合成および物性評価
(関西学院大院理工・兵庫県立大院理) ○鈴木志織・井上 僚・森崎泰弘
- 1P048** 電子求引基を有する光学活性 X 字型分子の合成と結晶化
(関西学院大院理工・兵庫県立大院理) ○原田光璃・井上 僚・森崎泰弘
- 1P049** アミノ酸を導入した大環状フェニレンジアミン誘導体の合成および構造特性
(阪公大院理・阪市大院理) ○縄田拓己・増田 朗・板崎真澄・森内敏之

- 1P050** 固相反応により実現するピラー[5]アレーンのポリロタキサン合成
(京大院工・金沢大 WPI NanoLSI) ○安澤樹一・加藤研一・大谷俊介・生越友樹
- 1P051** 脱水縮合反応を利用したラダー型環状分子群の合成
(京大化研・群馬大院理工・奈良先端大物質・NIMS) ○笠原彰真・堂本悠也・荒谷直樹・山田容子・林 宏暢
- 1P052** メトキシ化スピロピフルオレン環状3量体の合成と特性
(名市大院理) ○今井友也・青柳 忍・雨夜 徹
- 1P053** シリルエーテル結合を持つマクロサイクル分子の芳香族リンカーの拡張
(中大理工・京工繊大工芸) ○関口若那・芝間夏樹・前田晃佑・岩本貴寛・石井洋一
- 1P054** アリールエチンの3段階連結反応を用いた共役エンジンの合成とその光学特性
(岡山理大工) ○折田明浩・赤木宥太・酒見俊輝・奥田靖浩
- 1P055** ジアセチレンで架橋したビフェニレン大環状化合物の合成と性質
(明大院理工・明大理工) ○長山祥子・川勝宏樹・石津歌也・田原一邦
- 1P056** アントラキノンとアセチレン部位を交互に有する大環状パイ共役アントラキノン6量体の合成
(静岡大院総合科学技術・立教大院理) ○射場開都・有馬大地・三井正明・小林健二
- 1P057** 嵩高いアルコキシ基を導入した[6]シクロパラフェニレン誘導体の合成とキラル光学特性の評価
(東理大理・東京高専物質工) ○岩崎郁哉・成田直生・栗田祐輔・井手智仁・土戸良高・河合英敏
- 1P058** ブロモ基が秩序的に導入された[9]シクロパラフェニレンの合成と後期修飾による機能化
(東理大理) ○松島梨穂・木下尚哉・土戸良高・河合英敏
- 1P059** ジアザペンタセンを含む三角形ナノフープの合成と多段階酸化特性の評価
(東理大理・阪公大理) ○小澤由佳・土戸良高・酒巻大輔・河合英敏
- 1P060** Synthesis of [*n*]hexabenzotetracenophanes by APEX of [*n*](2,7)pyrenophanes
(Grad. Sch. Sci., Nagoya Univ.・Dept. Chem., Memorial University・RIKEN・ITbM) ○Takato Mori・Parinaz Salari・Suprio Chowdhury・Hideto Ito・Kenichiro Itami・Graham J. Bodwell
- 1P061** 希土類ポルフィリンダブルデッカー錯体の酸化型カチオン体における反芳香族性の評価
(阪大院理・阪大 ICS-OTRI) ○今中 航・遠山啓史・齊藤尚平・山下健一
- 1P062** 動的イミン結合に基づくポルフィリンカプセル
(静岡大院総合科学技術) ○河合翔太・小林健二
- 1P063** β-テトラシアノポルフィリンスズ錯体の還元特性と反芳香族二電子還元体の構造
(阪大院理・阪大 ICS-OTRI) ○杉村晴菜・齊藤尚平・山下健一
- 1P064** *N,N'*-ジアリールポルフィリンキノジイミンの金属錯体の合成とその高い軸配位能
(阪大院理・阪大 ICS-OTRI) ○大山央登・齊藤尚平・山下健一
- 1P065** 外周部に配位性イミン窒素を有する四重縮環ポルフィリンのプロトン共役電子移動特性
(筑波大院数物) ○小幡勇淳・西田梨紗・石塚智也・小島隆彦
- 1P066** 3+1 合成法を用いた *meso*-無置換コロールの合成と反応
(愛媛大院理工・愛媛大 ADRES) ○奥島鉄雄・中村 純・小西将太・高橋慶多・福永伸悟・森 重樹・宇野英満・高瀬雅祥
- 1P067** コバルト錯体を用いた反芳香族ノルコロールの触媒的合成
(名大院工・名大高等研究院) ○加藤 賢・高野秀明・忍久保 洋

- 1P068** コバルト錯体の配位子還元を用いた触媒的水素発生反応
(九大院工・放大) ○小出太郎・周子涵・久枝良雄
- 1P069** ガルフ部位に窒素原子を有する非平面型アザコロネン類の合成と物性
(愛媛大院理工・愛媛大 ADRES) ○和多海斗・松永昂之・森重樹・奥島鉄雄・宇野英満・高瀬雅祥
- 1P070** Synthesis of Doubly Linked 5,15-Dioxaporphyrin Dimer
(Grad. Sch. Eng., Kyushu Univ.) ○Kumari Anamika・Soji Shimizu
- 1P071** 反芳香族ジオキサポルフィリンの官能基化と伝導特性評価
(九大院工) ○川重友香子・清水宗治
- 1P072** 新規 5,10,20-トリアリールジアザポルフィリン金属錯体の合成と物性
(新潟大自然院・九大院理・新潟大理) ○村田優衣・須藤啓佑・中野晴之・俣野善博
- 1P073** TTF 縮環サブフタロシアニンを用いた超分子集積体の直接観察
(九大院工) ○北原陸・清水宗治
- 1P074** トリピラン類縁体の反応性の解明に基づくメゾ位酸素置換サブポルフィリンの合成
(九大院工) ○堤大洋・浜田亮太・清水宗治
- 1P075** Syntheses and reactivities of *meso*-substituted *spiro*-cyclopropyl calixpyrrole analogues
(WPI-ICReDD, Hokkaido Univ.・Grad. Sch. Eng., Hokkaido Univ.) ○Narendra Nath Pati・Yuki Ide・Yasuhide Inokuma
- 1P076** Synthesis of Periphery Functionalized Azabora[6]helicene and its Cyclic Trimer
(Grad. Sch. Eng., Kyushu Univ.) ○Jiang Yuchuan・Soji Shimizu
- 1P077** 環状ピロロピロールアザ BODIPY オリゴマーの合成
(九大院工) ○深水柊兵・清水宗治
- 1P078** Synthesis and Properties of Cyclo[4]pyrrole Analogues
(Grad. Sch. Eng., Hokkaido Univ.・WPI-ICReDD, Hokkaido Univ.) ○Yuhua Sun・Yuki Ide・Yasuhide Inokuma
- 1P079** 非イオン性凝集誘起発光性ピロール誘導体の合成と水溶性の評価
(北九州高専) ○アリヤービンティ・アズリザル・大川原徹・竹原健司
- 1P080** アズレン縮環型イソインジゴ類縁体の合成と物性評価
(弘前大理工・弘前大院理工・日大工) ○古谷華暖・島津英恵・内山いくみ・関口龍太・庄子卓・川上淳・伊東俊司
- 1P081** 光学活性な[3.3](3,9)系カルバゾロファン誘導体のラジカル重合
(阪教育大・京大化研・九大先導大・近大理工) ○水山和香奈・正木深雪・堀一繁・久保埜公二・黄瀬雄司・辻井敬亘・五島健太・谷文都・今井喜胤・谷敬太
- 1P082** 光学活性な[3.4](3,9)系カルバゾロファン誘導体のラジカル重合
(阪教育大・京大化研・九大先導研・近大理工) ○竹田有伽・正木深雪・堀一繁・久保埜公二・黄瀬雄司・辻井敬亘・五島健太・谷文都・今井喜胤・谷敬太
- 1P083** 置換位置の異なるフェニレンジアミンで連結した 3,6-置換カルバゾール基盤大環状分子の合成と分光学的性質
(岡山理大院理工・岡山理大理) ○古長楓・尾崎愛美・山内智和・岩永哲夫

- 1P084** テトラフェニルヘキサアザアントラセン (TPHA) 環状二量体の合成研究
(京大院工・京大福井セ) ○塩見緑環・清水大貴・松田建児
- 1P085** 含窒素アントラキノジメタン誘導体：立体効果に基づく多重クロミック特性
(北大院総化・九大院工・分子研・北大院理) ○野呂香綸・田所朋樹・谷 綾乃・小野利和・張本尚・鈴木孝紀・石垣侑祐
- 1P086** フェニル及びチエニルアクリジンを含むピラジナセンの合成と分光学的性質
(芝浦工大院理工) ○金久 滉・中田和志・Gary J. Richards・堀 顕子
- 1P087** 近赤外線吸収ジベンゾフラン縮環 N_2O_2 -BODIPY 類の合成と光電変換特性
(都立大院都市環境・日本化薬) ○鈴木愛理・久保由治・伊藤正人・青竹達也・前田健太郎
- 1P088** キラル側鎖を導入したプロペラ型色素の合成と光学特性
(東海大院理) ○池田俊明・高橋侑平
- 1P089** 生体皮膚組織深部の膜秩序性を可視化する新規 D- π -A 型ピレン誘導体の合成
(高知大院総合・愛媛大院医・高知大理工) ○橋本拓弥・川上良介・村上正基・今村健志・波多野慎悟・渡辺 茂・仁子陽輔
- 1P090** ジベンゾフェナジンを電子アクセプター、フェノキサジンを電子ドナーとする D- π -A- π -D 分子が示すスルースペース電荷移動に基づく TADF 特性
(阪大院工) ○青田奈恵・武田洋平・南方聖司
- 1P091** スズペロブスカイト太陽電池の高性能化のためのフェニレン架橋ビスピリジノフラレン誘導体の開発
(京大化研・株式会社ハーベス) ○中村智也・永井隆文・三宅悠季・山田琢允・金光義彦・Minh Anh Truong・Richard Murdey・若宮淳志
- 1P092** フラレン/ポルフィリン低次元共結晶の構造と電荷輸送特性
(NIMS・理研計器・横浜市立大) ○若原孝次・松下能孝・藤井和子・伊藤 攻・劉 雨彬・中島嘉之・高木牧人・島崎智実・立川仁典・柳生進次郎・塚越一仁
- 1P093** エッジ部分にトリスフェニルイソキサゾリルベンゼン誘導体を修飾したナノグラフェンの自己集合挙動
(広島大院先進理工・弘前大院理工・広島大 WPI-SKCM²) ○森口遥日・関谷 亮・灰野岳晴
- 1P094** キナゾリンジオンの多重水素結合を利用した超分子ロゼットの構築とその超分子重合
(千葉大院融合理工・千葉大院工・千葉大 IAAR) ○山田悠平・花山博紀・矢貝史樹
- 1P095** 二次元的かつ高密度に配列した双極性分子ローターの動的挙動
(東工大化生研・東工大物質理工・東工大 ASMat・東工大フロンティア材料研・JEOL Ltd.・千葉大院工) ○小川竹次郎・竹原陵介・庄子良晃・笹川崇男・矢澤宏次・大窪貴洋・福島孝典
- 1P096** ホスト・ゲスト錯体の CH- π 相互作用ネットワークが形づくる劈開可能な二次元ハニカム結晶
(東大院理) ○小谷祐希・寺崎成哉・勝野亮祐・松野太輔・福永隼也・池本晃喜・磯部寛之
- 1P097** フルオロアルキル基を導入した単糖を用いた種重合による超分子グライコポリマーの合成
(鳥取大院持続性社会・鳥取大院工・鳥取大工 GSC セ) ○柴田明日香・村上正樹・原田結依・佐々木紀彦・野上敏材
- 1P098** 鎖状および環状モノウレアによる超分子ゲル形成と開環反応を利用した相転移
(明治薬大) ○君島仙晃・木村真也・横屋正志・山中正道

- 1P099** Mechanistic studies of the desymmetrization reactions in the aqueous media by DLS/ELS (Grad. Sch. Eng., Muroran Inst. Tech.・Dept. Food. Sci. Biotech., Hiroshima Inst. Tech.)
○Satomi Niwayama・Yoshikazu Hiraga
- 1P100** 水環境中残留医薬品の除去に用いたククルビット[7]ウリル再生法の開発
(福岡大薬) ○新宮知歩・堤 広之・百岳玲南・花田明日佳・中島梨恵・大波多友規・池田浩人
- 1P101** [2]-, [3]カテナン合成の選択性に与えるクラウンエーテルの影響
(新潟大院自然) ○國村直樹・大塚佑真・石津友希・岩本 啓
- 1P102** 二次元 COF の部分構造にあたる 3 回対称性分子の合成とその互変異性化の考察
(京大院工) ○長谷川 凜・筒井祐介・田中隆行・関 修平
- 1P103** ダイヤモンドナノスレッド創製に向けた MOF 空間内キュバン重合
(東大院工・JST さきがけ) ○高橋 遼・北尾岳史・植村卓史
- 1P104** アクリジン骨格を基盤とするダブルウォールナノチューブの構築と酸化重合反応への応用
(東理大院理) ○岸 寛之・湯浅順平
- 1P105** ボール型金属錯体をコアとする機能性スターポリマーの開発
(金沢大院自然科学・金沢大ナノマテリアル研) ○西田乗斗・古山溪行
- 1P106** 水溶性多空間高分子ホスト：溶媒および色素分子の効率内包と蛍光特性
(東工大化生研) ○青山慎治・Lorenzo Catti・吉沢道人
- 1P107** カチオニックな微小内部空間をもつ Zn_4L_4 ケージの構築と高圧反応への応用
(東理大院理) ○佐藤 颯・湯浅順平
- 1P108** 準安定な多核 Pd(II)環状錯体の多成分自己集合
(東大院総合文化) ○真田直樹・阿部 司・竹内啓介・平岡秀一
- 1P109** 分子回転によって固体発光強度を増幅できる新規発光性アンフィダイナミック結晶の開発
(北大院総化・北大院工・北大 WPI-ICReDD) ○富田龍ノ介・安藤廉平・伊藤 肇・陳 旻究
- 1P110** 長寿命残光を示すポロネート共結晶の調製とその RTP 特性に及ぼすホストマトリックスの効果
(都立大院都市環境) ○菅原なつみ・伊藤正人・久保由治
- 1P111** 二側鎖連結 Adox の合成と結晶化学発光反応の解析
(電通大院情報理工・電通大研究設備センター・自治医科大医) ○上田 新・松橋千尋・佐藤文
菜・牧 昌次郎・平野 誉
- 1P112** イミダゾピラジノン発光系の化学発光特性に及ぼす電子求引基の効果
(電通大院情報理工) ○兵藤遊馬・神谷弦汰・牧 昌次郎・平野 誉
- 1P113** アントラセン短軸への電子アクセプター置換による π ダイマー制御と高応答性光誘起単結晶-単
結晶相転移
(高知工大院工・高知工大理工) ○樋野優人・松尾 匠・林 正太郎
- 1P114** 4,5-ジエチニルおよび 4-ブタジニル-*N*-置換フタルイミド誘導体の合成と光学特性
(山口大院創成科学) ○梅田 成・山吹一大・鬼村謙二郎
- 1P115** 発光性室温ネマチック液晶の開発
(東工大院物質理工) ○飯田優斗・小西玄一
- 1P116** シリル基を有する D-A 分子の結晶構造と固体発光物性の研究
(北大院総化・北大 WPI ICRReDD・北大院工) ○米澤毅治・陳 旻究・伊藤 肇

- 1P117** ビピロール側鎖エステル基による固体発光波長制御
(北九州高専) ○楠 日菜・大川原 徹・竹原健司
- 1P118** 赤色発光性ビピロールの合成と蛍光波長に対するピロール環上のアルキル基の影響についての研究
(北九州高専) ○田邊鋭治・濱崎龍之介・楠 日菜・大川原 徹・竹原健司
- 1P119** 外部刺激応答性を持つ凝集有機発光材料の合成と評価
(岩手大院総合) ○幅野未央菜・菊池美結・葛原大軌
- 1P120** 強発光性多核ホウ素錯体への種々の側鎖置換基の導入と光学特性評価
(九大院工・九大 CMS) ○谷 綾乃・崔 潞霞・星野 友・小野利和
- 1P121** 外部磁場による円偏光発光(CPL)スイッチング
(近大院総理工・近大理工) 柳橋良彦・福地滉太・尼崎 凌・○今井喜胤
- 1P122** キラルアミノ酸を導入したピロメリット酸ジイミドによる電荷移動錯体の形成と光学特性
(相模中研・北里大院) ○森迫祥吾・大村拓実・磯田恭佑
- 1P123** チオフェンの2,3位C-H官能基化におけるヒ素配位子の効果の解明
(京工織大院工芸) ○山本海星・隅田滉史・井本裕顕・中 建介
- 1P124** チオフェンユニットを含むフッ素化シクロパラフェニレンの環員数と反応条件の相関
(筑波大数理物質・筑波大 TREMS) ○尾根田龍吾・五十嵐大也・盛 哲・神原貴樹・桑原純平
- 1P125** 複数のチエノシクロペンタジエン環を縮環したピレン誘導体の合成と物性
(分子研・名工大院工・総研大) ○塚本兼司・高木幸治・瀬川泰知
- 1P126** ジチエノシクロペンタジエノンを中心とするD-A-D型色素の合成と光物性
(名大院理・名大 ITbM) ○岡村翔太・村井征史・山口茂弘
- 1P127** 軸不斉ユニットに組み込まれた環状ヘリカルオリゴチオフェンの合成と性質
(北里大院理) ○川島 光・真崎康博・長谷川真士
- 1P128** チオフェン縮環したアルサベンゼンの電子物性および分子間相互作用の解明
(京工織大院工芸) ○隅田滉史・井本裕顕・中 建介
- 1P129** 1,4-ジチン骨格が融合したポリチアアセン類の合成と構造、性質
(北里大院理) ○平田翔也・上田将史・長谷川真士
- 1P130** 1,3-ジチオール環を有する[6]ラジアレンの結晶構造と電子構造
(愛媛大院理工・愛媛大 RU:E-USE) ○戒能元洋・御崎智也・吉村 彩・白旗 崇・御崎洋二
- 1P131** ヘテロ縮合構造導入による剛直な狭エネルギーギャップ材料の開発
(京大院理) ○畑中淳志・儘田正史・島山琢次
- 1P132** ホウ素と硫黄を組み合わせた電子不足性 π 共役ビルディングブロックの合成
(広島大院先進理工) ○松浦竜司・安達洋平・大下浄治
- 1P133** Synthesis of Fully Conjugated Hetero[*n*]Helicenes via Divergent One-Shot Heterocyclization
(Inst. Chem. Res., Kyoto Univ.) ○JiaJian Gu・Takashi Hirose
- 1P134** Multi-Bladed Benzenes Exhibiting Highly Efficient Excimer Emission
(Lab. Chem. Life. Sci., Tokyo Inst. Tech.・Sch. Mat. Chem. Tech., Tokyo Inst. Tech.・ASMat, Tokyo Inst. Tech.・Fac. Sci. Tech., Keio Univ.) ○Yunyi Song・Yoshiaki Shoji・Hayato Sakai・Taku Hasobe・Takanori Fukushima

- 1P135** ヘテロ型ピロロピロール aza-BODIPY の合成と物性
(九大院工) ○三好佑奈・唐崎秀朗・清水宗治
- 1P136** 無置換 1-ホスファナフタレンと還元体の合成と構造
(学習院大理) ○森下 豪・高橋慎太郎・狩野直和
- 1P137** メチル基を導入した三脚巴状クマリン色素の合成と性質
(北里大理) ○進藤彩音・上田将史・長谷川真士
- 1P138** マイクロ波照射を利用した π 拡張ジオキセピン誘導体の合成
(関西大化学生命工) ○森 悠太・梅田 壘
- 1P139** 2,3-二置換ベンゾフランユニットからなるオリゴマーの合成と光学特性
(関西大化学生命工) ○中瀆翔太・日比野峻也・梅田 壘
- 1P140** *o*-アルキニルアニリンの *N*-スルホニルカルボキサミド誘導体の光環化
(岡山理大理) ○大前陽太郎・若松 寛・川原三宝・白濱里沙・中村輝晃
- 1P141** 光化学的に発生させたシロキシカルベン種を利用したセレノエステルおよびテルロエステルの新規合成法
(学習院大理) ○穴見優樹・増田涼介・草間博之
- 1P142** テトラアリアルホスホニウム塩の加水分解によるホスフィンオキシドへの変換反応を利用した分子設計
(甲南大院自然・甲南大理工) ○木場成美・磯野阜士郎・南之園晃汰・片桐幸輔
- 1P143** *N*-アリアルオキサミン酸を二官能基化剤とするアルケンのカルバモイルアリアル化反応
(九大先導研・九大院総理工) ○関根康平・塩塚 朗・呉 迪・川島恭平・森 俊文・國信洋一郎
- 1P144** フェノール類の有機光レドックス触媒への応用研究
(明治薬大) ○山口智久・田湯正法・松隈翔路・大類 彩・齋藤 望
- 1P145** 還元的リチオ化によるカルベノイドの発生を介したヘテロ原子官能基の導入
(北大院理・セントラル硝子株式会社) ○和田崇斗・牟田健祐・土橋祐太・岡本和紘・永木愛一郎
- 1P146** フローマイクロリアクターによる有機銅試薬の発生と酸化的カップリング
(北大院理) ○蛭澤瑠架・岡本和紘・永木愛一郎
- 1P147** 高速アニオン重合の反応速度解析に基づく配列制御共重合体の合成および物性評価
(北大院総化・北大院理) ○押田秀斗・宮岸拓路・阪上穂高・永木愛一郎
- 1P148** ヒドロシラン制御による還元的ヘック反応の開発とその反応機構考察について
(広大院医系科学・広大薬) ○白井孝宏・右寺勇亮・中嶋 龍・熊本卓哉
- 1P149** Z/E 異性化反応の動的溶媒効果に対する遷移パスサンプリング解析
(長崎工技セ・長崎大院工・大分大理工) ○重光保博・大賀 恭
- 1P150** 画像機械学習を用いるホスト-ゲスト比率の予測
(北大工・北大院工・北大 WPI-ICReDD・京大 CIREDS) ○寺内夕輝・佐野太一・井手雄紀・瀧川一学・猪熊泰英
- 1P151** 高分子構造異性体の自動生成に基づく未踏高分子の探索
(北大院理・北大院総化・北大 WPI-ICReDD) ○松岡慶太郎・白杵義亨・堤 拓朗・長谷部航平・小林正人・下道珠緒・武次徹也・佐田和己

- 1P152** 化学結合が連続的に組み変わる新規カゴ型分子の合成検討
(東工大化生研・東工大物質理工・東工大 ASMat) ○横山寛義・嘉山怜央・小阪敦子・庄子良晃・福島孝典
- 1P153** 重原子効果における立体電子効果
(阪大院理・阪大 ICS-OTRI・神大分子フォト) ○谷 洋介・竹脇由佳・婦木正明・小堀康博
- 1P154** 有効共役長に達する鎖長をもつペンタフルバレン五量体の合成と物性
(京大院工・京大 WPI-iCeMS) ○高木 周・王 哲・早川雅大・深澤愛子
- 1P155** カチオン性ロジウム触媒を用いた付加環化反応による π 拡張アズレンの合成
(東工大物質理工) ○神谷佳伸・折木友裕・佐藤 悠・田中 健
- 1P156** アズレンのペリ位に五員環を縮環させた π 電子系の創製
(阪大院工) 小西彬仁・○大西結衣菜・安田 誠
- 1P157** D-A 型アントラキノン複合分子のクロミック挙動
(阪公大院理) ○井口美雨・早川 諒・酒巻大輔・藤原秀紀
- 1P158** キノン二量体有機色素の物性と分子変換
(徳島文理大薬) ○北村 圭・大境千晴・加来裕人
- 1P159** 1,1'-ビアズレン骨格で構成されるヘリセンが縮環したテトラセンジイミド誘導体の合成と性質
(九大院理・九大院工・九大先導研・山口大院創成科学) ○濱重竜也・青山大樹・小出太郎・五島健太・河崎悠也・友岡克彦・村藤俊宏・谷 文都
- 1P160** ヘプタジーンイミド骨格を含む有機分子の合成と光触媒過酸化水素合成
(九大院工・九大 I2CNER) ○山中大和・渡邊源規・Song Jun Tae・稲田 幹・石原達己
- 1P161** 内部プロトンをもつアダマンタンケージ類縁体の合成と反応性評価
(北大院工・北大 WPI-ICReDD) ○柿林 佑・和田圭介・井手雄紀・猪熊泰英
- 1P162** 環状尿素およびチオ尿素からシリレンへの酸素、硫黄移動反応を利用した *N*-ヘテロ環状カルベンおよび単離可能アゾメチンイリドの合成
(東北大院理) ○豊岡拓斗・石田真太郎・田村有史・阿部哲郎・赤坂直彦・岩本武明
- 1P163** 三中心五電子結合を有する安定な σ 非局在ラジカルの合成
(埼玉大院理工・X-Ability) ○田中泰地・鈴木拓実・古川俊輔・石村和也・斎藤雅一
- 1P164** ルイス酸を利用した可視光駆動型 Mallory 反応による縮環ベンゾホスホール誘導体の合成
(阪大院工) ○神吉一輝・Xu Shibo・小島有貴・安井孝介・平野康次
- 1P165** ジチエノアルセピンの合成と光物性
(京工織大院工芸) ○水田幸希・井本裕顕・中 建介
- 1P166** アルシンボラン類の合成と反応性の評価
(京工織大院工芸) ○大西智東・隅田滉史・井本裕顕・中 建介
- 1P167** 脱メチル化を経る boranil 誘導体の効率合成およびその物性評価
(岡山大院自然) ○間片 諒・光藤耕一・菅 誠治
- 1P168** Frustrated Lewis Pairs の光反応性を利用したアルケンの選択的かつ可逆な活性化
(東工大理・阪大院基礎工) ○柳 大輝・鷹谷 絢

ポスター発表 第2日目 (9月12日 木曜日) 10:10-11:50

前半(奇数番号): 10:10-11:00

後半(偶数番号): 11:00-11:50

発表時間(50分間)の厳守をお願いいたします

- 2P001** 基底三重項状態を示す *o*-フェニレン架橋型トリアジラジカル二量体の合成と物性
(京大院工・京大福井セ) ○山田 孟・篠塚智仁・清水大貴・松田建児
- 2P002** トリフェニルアミン二量体を用いた多段階近赤外エレクトロクロミズム
(関西大院理工・岡山大院自然・大阪技術研) ○中澤海斗・光藤耕一・柏木行康・矢野将文
- 2P003** SOMO-HOMO 逆転カルバゾール-9-オキシル誘導体の合成と電子構造の解明
(阪大院基礎工) ○久能夕華・清水章弘・五月女 光・新谷 亮
- 2P004** 配位部位を連結したトリフェニルアミンラジカルカチオン系近赤外線吸収材料
(関西大院理工・関西大化学生命工・大阪技術研・岡山大院自然) ○大石康喜・石澤翔也・柏木行康・光藤耕一・矢野将文
- 2P005** 長波長吸収と高溶解度を志向したビチオフェン置換トリアリールアミン近赤外線吸収材料
(関西大院理工・岡山大院自然・大阪技術研) ○山下詩織・光藤耕一・柏木行康・矢野将文
- 2P006** ジアリールエタン類の光電子移動で生ずる一電子 σ 結合型ラジカルカチオンの多様性
(阪公大院工・阪公大 RIMED) ○和田佳成太・大垣拓也・松井康哲・池田 浩
- 2P007** ラジカル置換トリオキシフェニルアミンラジカルカチオンを基盤とする安定基底五重項種の研究
(阪大院基礎工・阪公大院理) ○遠山丈瑠・直田 健・尾向宏介・谷本理勇・塩見大輔・佐藤和信・工位武治・小寺正敏・岡田恵次・鈴木修一
- 2P008** フェノキシラジカルを有するピラン誘導体の動的共有結合性
(阪公大院理) ○山本祐華・酒巻大輔・藤原秀紀
- 2P009** 安定なアミニルラジカル・ニトレニウムイオン類の合成と物性
(阪大院理・阪大 ICS-OTRI) ○西内智彦・高橋一磨・久保孝史
- 2P010** シクロファン型ビス(ジヒドロフェナジンラジカルカチオン)の合成と構造
(阪大院基礎工) ○檜山幸暉・鈴木修一・直田 健
- 2P011** カチオン積層による機能創出：段階的レドックス応答と物性変調
(北大院総化・東工大理・北大院理) ○菊池モト・桑原知也・福原 学・鈴木孝紀・石垣侑祐
- 2P012** イオンペア形成によって電子特性の変調可能な交差共役架橋 π 電子系アニオンの合成
(立命館大生命科学) ○小林大斗・前田大光
- 2P013** 高度に活性化された電子不足な π 電子系カチオンのイオンペア集合化
(立命館大生命科学) ○大峯貫太郎・羽毛田洋平・前田大光
- 2P014** π 拡張型ポルフィリン Au^{III}錯体を基盤とした π 電子系イオンペアの合成
(立命館大生命科学) 三山慎太郎・○羽毛田洋平・前田大光
- 2P015** 電子状態を変調したヘテロポルフィリンカチオンの規則配列化
(立命館大生命科学) ○藤田雅輝・前田大光
- 2P016** 両親媒性荷電 π 電子系電荷積層型集合化によるリオトロピック液晶の創製
(立命館大生命科学・NIMS・理研 CEMS) ○丸山優斗・原野幸治・金井逸人・石田康博・前田大光

- 2P017** ヘリカルなアクリジニウム色素の合成と物性
(北大理・北大院理) ○中村洲斗・西村悠汰・鈴木孝紀・石垣侑祐
- 2P018** 末端にインドール構造をもつポリメチン色素の合成とその光学特性
(山口大院創成科学) ○須瀆明日未・山吹一大・鬼村謙二郎
- 2P019** トリアリールプロパルギルカチオンの結晶学および分光学的調査
(北大院総化・九大院工・北大院理) ○津江大雅・小畑駿平・島尻拓哉・石垣侑祐・鈴木孝紀
- 2P020** 動的酸化還元挙動の理論的解明：計算化学による酸化還元電位の算出
(北大院総化・九大院理・北大院理) ○齊藤 尊・田所朋樹・山内幸正・鈴木孝紀・石垣侑祐
- 2P021** 不斉[2+2+2]付加環化反応と Scholl 反応を経由したマルチカルボヘリセンの立体選択的合成
(東工大物質理工・東工大理) ○清水亮太・森田楓人・岸田裕子・佐藤 悠・植草秀裕・田中 健
- 2P022** カチオン性骨格転位反応による八員環骨格を含む多環芳香族炭化水素の合成
(京大院工・京大 iCeMS・京大 ILAS) ○内田恵介・東野智洋・今堀 博
- 2P023** 高効率固体発光材料への応用を目指した片側被覆型ポリ(*p*-フェニレンビニレン)の設計と開発
(京工織大院工芸) ○池田光良・江川千乃・櫻井庸明・清水正毅
- 2P024** MOF 内に拘束されたヘプタセンの光電子物性
(東大院工・JST さきがけ) ○三浦 匠・北尾岳史・植村卓史
- 2P025** 無置換型ポリアセンの合成と位置選択的な官能基化
(関西学院大院理工) ○湯浅遼太・羽村季之
- 2P026** ジビフェニレノペンタレンの合成と性質
(明大院理工・明大理工) ○林 亜弥・黒岩 立・田原一邦
- 2P027** ビナフチル環状四量体の立体制御と turn-on 型円偏光発光
(岡山大院自然) 高石和人・○谷内齊樹・宮下 翔・前田千尋・依馬 正
- 2P028** 軸性不斉を制御した三角柱型オリゴナフタレンに関する研究
(京都府大院生命環境・近大院総理工・筑波大院数理物質) ○佐倉未彩・野田駿介・寺久保和希・木元隆裕・岡田啓汰・今井喜胤・笹森貴裕・今吉亜由美・椿 一典
- 2P029** Head-to-Head 連結型環状キノリン 4 量体 *iso*-TEtraQuinoline (*i*-TEQ)の創成
(慶大院薬・微化研) ○八神諒汰・Wei Xu・熊谷直哉
- 2P030** ドナーアクセプター型軸不斉ビナフチルのキラル光学特性
(北里大院理) ○溝江美来・野島裕騎・真崎康博・長谷川真士
- 2P031** *M/P*ヘリシティスイッチングが可能な二重螺旋型モノメタロフォルダマーにおけるアキララストランドへのキラリティの伝達と増幅
(東理大理) ○松村虎太郎・土戸良高・河合英敏
- 2P032** 高度に伸長したアントラセン縮合拡張ヘリセンの構造とキラル光学特性
(東工大理) ○鶴巻英治・福田大輝・豊田真司
- 2P033** 亜鉛を用いた C-H スピロ環化反応による新規多重スピロ共役分子の迅速合成
(東大院理) ○福間翔太・シャン ルイ・中村栄一
- 2P034** ジアリールエテンで構成された共有結合性有機構造体のコンダクタンス光スイッチング
(京大院工・京大福井セ) ○東口顕士・梅 華世・廣安八重・松田建児

- 2P035** 二重連結したアズレン二量体: 非交互共役ペリレン異性体の合成と物性
(山口大院創成科学・奈良女子大工・九大先導研) ○畠中峻志・三方裕司・上條 真・谷 文都・村藤俊宏
- 2P036** ビフェニレンが三つ縮環したデヒドロ[12]アヌレンの合成と性質
(明大院理工・明大理工) ○鈴木小鞠・田原一邦
- 2P037** π 縮環プロペラン類における内在的掌性・動的ねじれ・非晶性
(京大院工・金沢大 WPI-NanoLSI) ○加藤研一・内田雄太・田中健策・岡田聖奈・大谷俊介・生越友樹
- 2P038** π 曲面を有するお椀型イミン配位子の合成
(金沢大院自然・金沢大 NanoLSI) ○池上耕亮・秋根茂久
- 2P039** 5,10,15 位に長鎖アルキル基を有する C_3 キラルトルキセン類の合成と性質
(阪大工・阪大院工) ○中原雄飛・石割文崇・佐伯昭紀
- 2P040** ピリジンジカルボキサミド骨格を有するらせん状二核金(I)錯体の合成および構造特性
(阪公大院理) ○藤野愛祐実・板崎真澄・森内敏之
- 2P041** *N*-ジフルオロメチル化アミドの合成と構造特性
(昭和薬大) ○山崎 龍・田代愛実・佐藤千咲・伊藤 愛・岡本 巖
- 2P042** 柔軟な不斉構造を形成する cis 型芳香族ウレアを骨格とした不斉有機触媒の創製
(お茶大院理・群馬高専・東農工大院工) ○武田 史・工藤まゆみ・折原弥生・小田木 陽・長澤和夫・棚谷 綾
- 2P043** キラル有機触媒を用いたトロパ酸 β ラクTONの非酵素化学的不斉加水分解
(同志社女大院薬・広島大院医系科学・同志社女大薬) ○川崎みどり・白井孝宏・八塚研治・白井隆一
- 2P044** ホモキラルに化学修飾されたグラファイト表面によるキラリティー誘起
(明大院理工・ルーバン大化学・明大理工) ○横山拓海・佐藤悠太・De Feyter Steven・田原一邦
- 2P045** 2つのカルバゾールを縮環した π 拡張トリアザヘリセン類の合成
(岡山理大院理工・岡山理大理) ○榎原 輝・井上翔一郎・岩永哲夫
- 2P046** [2.2]パラシクロファン部を有する有機ホウ素錯体のキラル結晶の蛍光特性
(阪公大院工・阪公大 RIMED・奈良女大院自然科学・リガク) ○入井 駿・大垣拓也・松本有正・佐藤寛泰・松井康哲・池田 浩
- 2P047** アントラセン環を含む光学活性 π 電子系積層分子の合成と物性の評価
(関西学院大院理工・兵庫県立大院理) ○伊藤琢真・井上 僚・森崎泰弘
- 2P048** 円偏光発光を示す大環状化合物の合成と物性評価
(関西学院大院理工・兵庫県立大院理) ○藤田勇輝・井上 僚・森崎泰弘
- 2P049** 分子バルブ-籠型ピラー[6]アレーン連結体の合成研究
(東邦大理・東邦大物性研究セ・千葉工大工) ○野口桜生・片山知季・池田茉莉・幅田揚一・白井智彦・桑原俊介
- 2P050** ペンタフルオロベンジル基を導入したピラー[*n*]アレーンの合成と固体発光特性評価
(京大院工・金沢大院自然・金沢大 WPI-NanoLSI) ○大西克知・大谷俊介・加藤研一・秋根茂久・生越友樹

- 2P051** ハロゲン- π 相互作用を利用したホスト-ゲスト錯体の合成
(岡大院環境生命自然) ○田中竜馬・山崎 賢・三浦智也
- 2P052** 反応性シリルエーテル部位を持つマクロサイクルの超効率的合成と反応性調査
(京工繊大院工芸・中大理工) ○天野蒼太・関口若那・石井洋一・中 建介・岩本貴寛
- 2P053** 二種類の分子認識部位を有する環状ホストの選択的な結晶内ゲスト包接
(芝浦工大理工) ○川崎矩史・堀 顕子
- 2P054** 8の字型シクロフェニレンの不斉合成とキラルな単らせん状集積
(東工大物質理工・名大院工・理研 CEMS・北里大院理) ○安達考平・野上純太郎・橋爪大輔・長谷川真士・田中 健
- 2P055** 2種類の置換基を有する C_{2v} 対称環状ヘキサ-2,7-(4,5-ジアリール)アントリレンエチニレンの合成と性質
(静岡大院総合科学技術) ○志水颯太・小林健二
- 2P056** らせん芳香環カプセルからフラレンへの内包キラル転写
(東工大化生研) ○笹淵 颯・岸田夏月・吉沢道人
- 2P057** ジエチニルターフェニル架橋大環状分子の合成と低密度ネットワークの構築
(阪大院基) ○金只 讓・桶谷龍成・久木一朗
- 2P058** 大環状金錯体を經由した完全メチル化 β -シクロデキストリン被覆超巨大シクロパラフェニレンの合成
(東理大理・北大院理・東大院総合文化・大阪歯大歯) ○能勢千聖・宮岸拓路・正井 宏・津田進・寺尾 潤・土戸良高・河合英敏
- 2P059** 高度に歪んだ環状アントラキノジメタン類の合成と物性
(北大院総化・東理大理・北大院理) ○杉山聡一郎・土戸良高・河合英敏・鈴木孝紀・石垣侑祐
- 2P060** カプセル化された 1,6-ジアリールピレン誘導体の合成、構造、蛍光特性
(金沢大院自然科学) ○山本創大・前多 肇
- 2P061** ストラップ架橋ポルフィリンの対面型環状二量体の合成と環内選択的分子認識
(阪大院理・阪大 ICS-OTRI) ○下村 遥・齊藤尚平・山下健一
- 2P062** [2.2.1]骨格縮環型ポルフィリン環構築の合成検討
(愛媛大 ADRES・愛媛大院理工) ○森 重樹・清野克己・高瀬雅祥・奥島鉄雄・宇野英満
- 2P063** *N*-メチル化ポルフィリンに対する位置選択的な置換基修飾
(兵庫県大工・兵庫県大院工) 木附優介・○鈴木 航・田中楓人・梅山有和
- 2P064** フルオレニル基がスピロ縮環したポルホジメテン類の合成
(島根大院自然・島根大総理) ○鈴木優章・鶴見英亮・竹田裕翔・中村恭輔
- 2P065** 直鎖アルキル基置換テトラベンゾポルフィリン誘導体の合成と電荷輸送特性
(京大院理・京大化研) ○宮崎和哉・松尾恭平・水畑吉行・山田容子
- 2P066** Rhodium-catalyzed regioselective arylation of antiaromatic norcorroles
(Grad. Sch. Eng., Nagoya Univ.・Inst. Adv. Res., Nagoya Univ.) ○Siham Asyiqin Shafie・Hideaki Takano・Hiroshi Shinokubo
- 2P067** テトラベンゾヘテロコロールの合成と電荷輸送特性
(京大院理・京大化研) ○寺西建登・松尾恭平・水畑吉行・山田容子

- 2P068** クラウンエーテル部位を有する 5,15-ジオキサポルフィリンの合成
(九大院工) ○白土祐大・清水宗治
- 2P069** 二重 N-混乱ヘキサフィリン金属(II)錯体を基体とする第三近赤外光応答色素の合成と物性
(都立大院理) ○西口友里葉・杉浦健一・石田真敏
- 2P070** Synthesis and Properties of Supramolecular Polymers of 5,15-Dioxaporphyrin
(Grad. Sch. Eng., Kyushu Univ.) ○Ran Duan・Soji Shimizu
- 2P071** 5,10,15,20-テトラアリアル-5,15-ジアザポルフィリンズ(IV)錯体の合成と物性
(新潟大院自然・新潟大理) ○鈴木裕也・俣野善博
- 2P072** 反芳香族アザポルフィリノイドの合成と物性
(名大院工・名大高等研究院) ○大竹耕平・櫻井貴浩・高野秀明・忍久保 洋
- 2P073** π 共役拡張型トリピロールマクロサイクルの合成
(北大院工・北大 WPI-ICReDD) ○間宮俊介・柴田昂太郎・渡辺敬太・井手雄紀・猪熊泰英
- 2P074** チアゾール環を有するカリックス[3]ピロール類縁体の合成とホウ素錯化
(北大院工・北大 WPI-ICReDD) ○柴田昂太郎・渡辺敬太・井手雄紀・猪熊泰英
- 2P075** ホウ素上に立体中心を有するキラル BODIPY の触媒的不斉合成
(名大院工・名大高等研究院) ○近藤亜衣子・高野秀明・忍久保 洋
- 2P076** フランまたはチオフェンが縮環したカルバゾールアザボリンの合成と物性
(就実大薬) ○山本浩司
- 2P077** 含窒素反芳香族化合物ジアザインダセンの合成
(名大院工・名大高等研究院) ○久原魁成・高野秀明・忍久保 洋
- 2P078** 複素環式芳香族化合物のトリシアノビニル化反応における配向性と反応機構
(高知大院総合・高知大理) ○飛鷹絢子・佐々木義章・高橋大空・有澤佐織・谷 涼太・金野大助
- 2P079** アズレン縮環型イソインジゴ類縁体を基盤とした近赤外光吸収色素の合成研究
(弘前大院理工・弘前大理工・日大工) ○内山いくみ・古谷華暖・島津英恵・関口龍太・庄子 卓
・川上 淳・伊東俊司
- 2P080** インドール、CO₂、およびフェニルシランからのインドロ[3,2-*b*]カルバゾールまたはシクロファ
ンの選択的合成
(岡山大院自然) ○Sha Li・中原祥子・足立泰紳・村田拓巳・前田千尋・高石和人・依馬 正
- 2P081** 複数のカルバゾール部位を近傍に配置した銀ナノクラスターの構築
(群大院理工・群大理工) ○鶴見侑樹・小田優太・高橋千春・中村洋介・堂本悠也
- 2P082** Di(1-anthracenyl)amine 誘導体に対する酸化的縮環反応の検討
(岡山理大院理工・岡山理大理) ○清水厚希・岩永哲夫
- 2P083** *m*-キシリレン型キラルジアミンを用いた発光性大環状イミンの自己組織化
(横浜国大院理工・JST さきがけ) ○荒川那由他・杉山翔一・伊藤 傑
- 2P084** アザケクレン骨格構築に向けた U 字型ジベンゾフェナジンの環状二量体の合成
(阪大院工) ○難波直大・武田洋平・南方聖司
- 2P085** 近赤外吸収特性を持つ新規 D- π -A 型ピラジナセン誘導体の酸化還元応答と溶媒効果
(芝浦工大院理工・早大先進理工) ○中田和志・溝口隆介・石井あゆみ・Gary James Richards・
堀 顕子

- 2P086** 分子内 π スタックを有するフェノチアジン系マルチドナー分子の開発
(阪公大院理) ○肥子知也・坪野洸輝・酒巻大輔・藤原秀紀
- 2P087** Push-Pull 型非対称 π 電子系カチオン種の分極構造が与える積層様式への影響
(都立大院都市環境) ○遠藤尚輝・京谷萌衣・伊藤正人・久保由治
- 2P088** ねじれ構造を有する光増感剤の機能評価と光線力学療法への応用を目指した基礎的検討
(昭和薬大院薬・京府医大院医) ○松本祥汰・梅野智大・白井一晃・濱田浩一・水谷顕洋・唐澤悟
- 2P089** 幅広い pH 領域で高い安定性を有する近赤外吸収ジカチオン色素の開発
(北大院総化・分子研・北大院理) ○酒井喬介・張本 尚・鈴木孝紀・石垣佑祐
- 2P090** ビオロゲン骨格を用いたカチオン性単分子電子回収材料の開発
(京大化研) ○三宅悠季・平 翔太・中村智也・Minh Anh Truong・Richard Murdey・若宮淳志
- 2P091** フラーレンの還元的多重官能基化
(名市大院理・名大院工・筑波大院理・京大院理) ○西 海輝・青柳 忍・恩田 馨・雨夜 徹・三輪和平・松尾 豊・正田浩一郎・笹森貴裕・黒木 堯・依光英樹
- 2P092** ジアミノナフタレンによる開口フラーレンの開口部拡張とフラーレン骨格縮小
(京大化研) 黄 光林・貞井俊平・橋川祥史・○村田靖次郎
- 2P093** ロゼットの構造とアミド水素結合のマッチングによって変化するバルビツール酸の自己集合特性
(千葉大院融合理工・千葉大院工・千葉大 IAAR) ○柿沼俊輔・花山博紀・矢貝史樹
- 2P094** デンドロン側鎖によるクロロフィル超分子ロゼットの積層制御
(千葉大院融合理工・千葉大院工・立命館大院生命科学・千葉大 IAAR) ○工藤稜央・花山博紀・民秋 均・矢貝史樹
- 2P095** ピリジル置換トリプチセン分子三脚による自己組織化単分子膜の作製とポスト表面機能化
(東工大化生研・東工大物質理工・東工大 ASMat) ○山口蒼乃・櫻井尚也・竹原陵介・庄子良晃・福島孝典
- 2P096** 固液界面におけるアルキル置換トリベンゾ -18- クラウン -6 の自己集合とそのゲスト分子認識
(明大院理工・明大理工) ○山崎 優・河野功樹・田原一邦
- 2P097** 熱前駆体法による超分子ポリマーの形成
(京大院理・京大化研) ○村上英之・山内光陽・山田容子
- 2P098** 両親媒性ビスウレアの自己集合により形成する超分子ヒドロゲルの開発
(明治薬大) ○石井未菜美・木村真也・横屋正志・山中正道
- 2P099** 光刺激によるベシクル間接着融合を目指したカチオン性親水基を持つケージド脂肪酸の合成
(神奈川大院理) ○紺谷彩夏・鈴木健太郎
- 2P100** キラルセンシングの基盤となる[3]ロタキサンの設計・合成と認識部位の導入
(新潟大院自然) ○東野修弥・鈴木 魁・岩本 啓
- 2P101** シクロデキストリンとアリアルジアゾニウム塩の超分子錯体形成が与える炭素表面の化学修飾への影響
(明大院理工・明大理工) ○ナ ハン サン・龍澤啓介・田原一邦
- 2P102** 正方形分子をユニットとした高結晶性 3 次元 COF の合成と構造解析
(分子研・総研大・CROSS・名大未来脱炭素センター・阪大蛋白研・JEOL YOKOGUSHI) ○廣田宗士・杉山晴紀・平田 直・土方 優・川本晃大・中根崇智・栗栖源嗣・瀬川泰知

- 2P103** 歯車状両親媒性分子の修飾による水溶性箱形自己集合体へのゲスト包接選択性の制御
(東大院総合文化) ○陳 弘燁・郭 一帆・平岡秀一
- 2P104** 電子ドナーアクセプターをビルディングブロックとする結晶性ナノチューブの構築と宿主材料としての応用
(東理大院理) ○知念柚希・湯浅順平
- 2P105** 金属錯化によるボール型金属錯体の構造制御
(金沢大院自然科学・金沢大ナノマテリアル研) ○木本優里・石川咲里・古山溪行
- 2P106** オリゴプロリンを分子骨格とした有機金属多面体の構築
(名工大院工) ○松原翔吾・井上 綸・稲井嘉人・樋口真弘
- 2P107** Pd_{3n}L_{2n}(n=2-4)かご形錯体の歪み評価：配位子内の二面角の影響
(東大院総合文化) ○竹内啓介・阿部 司・平岡秀一
- 2P108** キラルなスピロピフルオレンに基づく両親媒性分子の合成とミセル形成
(名市大院理) ○長島早紀・青柳 忍・雨夜 徹
- 2P109** 円偏光スイッチング特性を有するペリレンジイミド液晶材料の開発
(近大院総合理工・立命館大生命科学・大阪産技研) ○鈴木太哉・鈴木聖香・金子光佑・花崎知則・静間基博・今井喜胤
- 2P110** カーボンナノチューブの環化付加反応と熱転位による近赤外発光特性の制御
(東学芸大教・分子研) ○前田 優・師岡里奈・山田道夫・Pei Zhao・江原正博
- 2P111** 不斉炭素を持つ1,2 ジオキセタン誘導体の結晶化学発光における発光効率評価と機能開拓
(電通大院情報理工・北里大理・自治医大医・電通大研究設備セ) ○南雲莉花・山崎倫尚・肖 万里・長谷川真士・真崎康博・佐藤文菜・松橋千尋・牧 昌次郎・平野 誉
- 2P112** エチニルピレン、エチニルアントラセンを置換基としてもつトリアリールホスフィンオキシドの結晶構造と発光特性
(甲南大院自然・甲南大理工) ○昆野龍之介・藤田愛実・前川梨真・片桐幸輔
- 2P113** ビス-1,8-ナフタルイミド誘導体およびその類縁体の分子内エキシマー蛍光に基づく円偏光発光特性
(奈良女大理・近畿大理工・阪大院工・奈良教育大・京大エネ研) ○高島 弘・直江麻美・今井喜胤・藤内謙光・山崎祥子・中田栄司
- 2P114** 長鎖アルコキシ基を有するシクロメタル化白金(II)錯体の薄膜状態における発光特性の制御
(阪公大院工) ○浮田紗希・豊田崇太・鈴木直弥・小玉晋太郎・前田壮志・八木繁幸
- 2P115** 分子形状の変化度が室温りん光性分子液体の機能にもたらす効果
(阪大院理・阪大 ICS-OTRI・阪大 SRN-OTRI) ○岡田りか・大島祐也・久保孝史・谷 洋介
- 2P116** π共役系を拡張したピリジン-NHC 型二座配位子を有するポロニウム錯体の合成と固相光応答着色
(富山大院理工) ○明野有沙・吉野惇郎・林 直人
- 2P117** 3 位にジシアノビニル基を有するピロールの合成と固体発光性の評価
(北九州高専) ○松本心春・大川原 徹・竹原健司
- 2P118** 量子化学計算による Prodan 型ソルバトクロミック蛍光色素の発光特性の再現と応用
(東工大院物質理工) ○小西謙成・小西玄一

- 2P119** キノキサリンを電子アクセプターとする分子内電荷移動型色素の蛍光発光特性
(阪公大院工・阪府大工) ○長岡昌希・上田啓斗・鈴木直弥・小玉晋太郎・前田壮志・八木繁幸
- 2P120** Synthesis and Optical Properties of Substituted Distyrylbenzene Derivatives Toward Circularly Polarized Lasing
(Grad. Sch. Sci., Tokyo Metropolitan Univ.) ○Sandipa Bhandari・Ken-ichi Sugiura・Masatoshi Ishida
- 2P121** 有機イリジウム発光体からの磁気円偏光発光(MCPL)
(近大院総理工) ○寺久保和希・長谷川公紀・今井喜胤
- 2P122** 共役ダイトピック配位子を基盤とする有機白金(II)二核錯体の発光特性
(阪公大院工) ○米田啓馬・志倉瑠太・鈴木直弥・小玉晋太郎・前田壮志・八木繁幸
- 2P123** アミノ基を有するジフルオレノ[4,3-*b*:3',4'-*d*]チオフェン誘導体および二電子酸化体の合成とジラジカル性
(滋賀県大院工・九大先導研) ○内野拓実・北村千寿・豊嶋凌我・塩田淑仁・加藤真一郎
- 2P124** メチン架橋ペンタチオフェンにおける立体構造評価
(阪大院理・阪大 ICS-OTRI) ○西村里桜・齊藤尚平・山下健一
- 2P125** 架橋ビチオフェンを π スペーサーとする新規 D- π -A 型分子の光学特性
(阪公大院工) ○上田未侑・永山 諒・鈴木直弥・小玉晋太郎・前田壮志・八木繁幸
- 2P126** X 型分子の合成と反応性：外部刺激に応じた四員環の可逆的な形成と開裂
(明大院理工・明大理工) ○浅井大輔・田原一邦
- 2P127** アダマンタン縮環ターチオフェンの合成と性質
(名大院理・名大 WPI-ITbM・理研) ○勝賀野寛斗・小川実侑香・井本大貴・伊丹健一郎・八木亜樹子
- 2P128** カルコゲン含有ジグザク型縮環 π 電子系分子群の合成と電荷輸送特性
(東工大物質理工) ○梶原啓志・三谷真人・熊谷翔平・岡本敏宏
- 2P129** テトラチアペンタレン系分子性導体研究の進展：新しい有機超伝導体の創成
(愛媛大院理工・愛媛大 RU:E-USE・東邦大理) ○白旗 崇・青野翔太・渡邊結夏・藤崎真広・山口俊輔・川楯義高・田嶋尚也・内藤俊雄・御崎洋二
- 2P130** 拡張 TTF 類とベンゾキノロンから成る D-A 分子系の合成と二次電池正極材料への展開
(愛媛大院理工・愛媛大 RU:E-USE・産総研) ○御崎智也・吉村 彩・白旗 崇・八尾 勝・林 実・御崎洋二
- 2P131** 巨大 calix[n]pyrrole 類縁体で創り出す機械的連結分子
(北大工・北大院工・北大 WPI-ICReDD) ○小林拓誠・渡辺敬太・井手雄紀・猪熊泰英
- 2P132** 高い還元力を有する螺旋型フェノチアジン有機フォトレドックス触媒の開発と応用
(岡山大基礎研・岡山大院自然・岡山大理) ○田中健太・安藤早春・後藤優大・高村浩由・門田功
- 2P133** アルミニウムを組み込んだ π 電子系化合物の合成と性質
(東工大化生研・東工大物質理工・東工大 ASMat) ○小倉真理・福島孝典・庄子良晃
- 2P134** 橋頭位にハウ素置換基が組み込まれたジベンゾバレレン誘導体の合成と光物性
(埼玉大院理工) ○内藤 潤・中田憲男・石井昭彦

- 2P135** ピレン骨格を有するハウ素錯体の動的軸性キラリティー制御に基づくモノマー/エキシマー発光スイッチング
(日大院生産工・近大院総理工・日大生産工) ○佐竹未有・鈴木太哉・今井喜胤・池下雅広・津野 孝
- 2P136** ヘテロアセンへのカルベン付加によるプロペランの合成とその物性
(岡山大院自然) ○平野翔暉・光藤耕一・菅 誠治
- 2P137** 2-エチニルフェノール誘導体の光環化を利用した複素環合成
(岡山理大理) ○大岩優太・前田直哉・若松 寛
- 2P138** 芳香環が縮環した大環状不飽和エーテルの合成
(関西大化学生命工) ○宮永拓海・筏 裕明・梅田 壘
- 2P139** ベンゾフラン環が縮環した多環式芳香族化合物の合成
(関西大化学生命工) ○佐藤元輝・芝野海紀・宮本稜也・梅田 壘
- 2P140** アルシノキシドを用いた酸化反応の調査
(京工織大院工芸) ○大河内千紘・稲葉凌斗・井本裕顕・中 建介
- 2P141** リン原子を含む軸分子とジベンゾクラウンエーテルによる擬口タキサンの構築とその構造
(甲南大院自然・甲南大理工) ○佐藤優樹・藤本直樹・塩田タオ・片桐幸輔
- 2P142** マロン酸誘導体のカルボニル化合物への変換反応
(東京医大化) ○石川慎吾・普神敬悟
- 2P143** モリブデン-キノンによるジアゾ化合物を用いない触媒的カルベン発生
(理研 CSRS・岡山大) ○浅子壮美・バナジー ソンスブラ・石原聖奈・平田佳也・小橋空明・小林嵩史・高井和彦・イリエシュ ラウレアン
- 2P144** Schlosser 塩基の発生を基軸としたフルオロアレーンの化学選択的な脱プロトン化
(北大院総化・北大院理) ○中山大輝・岡本和紘・永木愛一郎
- 2P145** 求電子性官能基を有する短寿命芳香族リチウム種の炭素求電子剤共存条件における発生と反応
(北大院総化・北大院理) ○岩田真朋・芦刈洋祐・永木愛一郎
- 2P146** カリボニル基等価体を有する有機リチウム種の発生と反応
(北大院理・AGC 株式会社) ○菊池竜平・足立萌衣・早乙女広樹・永木愛一郎
- 2P147** ベンジルアルコールとスチレン類とを基質とした金触媒によるインダン合成反応の機構解析
(昭和薬大) ○橋本善光・千秋妃美・森田延嘉
- 2P148** 光ラジカル反応による芳香族化合物ペルフルオロアルキル化反応での生成物の作り分け
(お茶女大院理) ○山口愛織・矢島知子
- 2P149** 分子場解析法によるケトンの不斉水素化反応の面選択性の予測と解釈
(横国大院理) ○下野真輝・坂口大門・五東弘昭
- 2P150** 画像機械学習を利用した化学反応のモニタリング
(北大院工・北大 WPI-ICReDD・京大 CIREDS) ○佐野太一・白倉逸人・井手雄紀・瀧川一学・猪熊泰英
- 2P151** メカノケミカル芳香環水素化反応の開発と水素化多環芳香族化合物の合成
(名大院理・東ソー株式会社・名大 WPI-ITbM・理研) ○遠山祥史・中村拓夢・森中裕太・小野洋平・八木亜樹子・伊丹健一郎・伊藤英人

- 2P152** 電解合成手法を用いたアリーリデンフルオレン二量体のスピロ環化反応による π 電子系ジスピロ環の構築
(東北大院理) ○横山魁星・寺田眞浩・金 鉄男
- 2P153** チオエステルの交差共役に基づくオリゴエンの開殻性発現とその鎖長依存性
(京大院工・京大 iCeMS) ○塩川拓実・王 哲・深澤愛子
- 2P154** 金(I)触媒を用いた分子内環化異性化反応による π 拡張 BODIPY の合成と物性
(名大院工・名大高等研究院) ○大橋史夏・高野 秀明・忍久保 洋
- 2P155** 拡張ビスペリアズレン類の合成検討
(阪大院工) 小西彬仁・○福田凌大・安田 誠
- 2P156** 6-ポリル-1-(ピリジン-4-イル)アズレンの自己集合と DMAP 錯体：DFT 計算に基づく考察
(鈴鹿医療科学大保健衛生・北大院理・京大院工・相模中研・京大化研) ○若林成知・菊池竜平・早乙女広樹・宅見正浩・脇岡正幸・檜垣達也・大木靖弘・永木愛一郎
- 2P157** シクロビスピフェニレンカルボニルを基盤とした 8 の字型ナノグラフェンの合成と物性
(名大院工・JST さきがけ) ○平野純一郎・忍久保 洋・福井識人
- 2P158** 嵩高い置換基を用いたコランニュレン誘導体の結晶構造設計
(北大院総化・北大 WPI-ICReDD) ○安藤廉平・陳 旻究
- 2P159** 新規骨格ドデカアザトリナフチレンの合成と構造安定性
(阪大院基) ○中村海渡・桶谷龍成・久木一朗
- 2P160** 有機プロトン-ヒドリド共存系の開拓
(北大工・北大院工・北大 WPI-ICReDD) ○小野考太・柴田昂太郎・和田圭介・井手雄紀・猪熊泰英
- 2P161** 長鎖アルキル置換ジシラビシクロアルカンの合成と溶液中の同相変換
(都立大院都市環境) ○本吉 玄・稲垣佑亮・瀬高 涉
- 2P162** 橋頭位にアルキル基を導入した拡張トリプチシル基を有する高反応性 14 族元素二価化学種の合成と反応
(立教大理) ○若狭優惟・箕浦真生
- 2P163** セレンカチオン種を利用した連続的炭素-セレン結合形成反応によるセレノフェン誘導体の合成
(阪大院工) ○岩本洋樹・小島有貴・安井孝介・平野康次
- 2P164** キラルホウ素含有多環芳香族炭化水素の合成と円偏光発光
(名大院理・名大 IRCCS・名大院工・九大先導研・名大 ITbM) ○佐野嘉治・森 達哉・井改知幸・河崎悠也・友岡克彦・山口茂弘
- 2P165** (ビフェニル 2,2'-ジイル)ビス(フェニルスルファン)カーボン(0)の CO₂付加体の合成と構造, および CO₂から尿素誘導体への化学変換
(日大生産工) ○梅岡 舞・野口桂子・藤井孝宜
- 2P166** ポリエチレングリコール鎖を導入した軸性キラルホウ素錯体のキラル光学特性
(日大院生産工・近大院総理工・日大生産工) ○一ノ瀬未来・鈴木太哉・今井喜胤・池下雅広・津野 孝
- 2P167** ナフタレンユニットによって架橋されたジボラアントラセン二量体の還元挙動と反応性
(東工大化生研・東工大物質理工・東工大 ASMat) ○宮城亜衣・福島孝典・庄子良晃
- 2P168** 高密度にホウ素がドーブされたオリゴアセン誘導体の合成と性質
(東工大化生研・東工大物質理工・東工大 ASMat) ○横内 豪・福島孝典・庄子良晃