

ポスター発表 第1日目(9月19日水曜日)16:50~18:50

(討論時間: 奇数番号16:50~17:50, 偶数番号17:50~18:50)

- 1P001** 1,3-ジケトンホウ素錯体を有する拡張型ピチオフェン誘導体の合成と性質
(名工大院工) ○Yilihamu Yisilamu・小野克彦
- 1P002** ホウ素錯体をアクセプタユニットに用いた増感色素の合成と太陽電池特性
(名工大院工・産総研) ○水野陽介・船木敬・佐山和弘・杉原秀樹・小野克彦
- 1P003** Synthesis of M(Porphyrin)-Imide Dyad Linked between Single Wall Carbon Nanotubes as Electrodes (M= Zn, Rh) for Single Molecular Diode Application
(阪大院理) ○Murni Handayani・郷田隼・田中啓文・田中大輔・小川琢治
- 1P004** 蛍光発光能力を有する安定ニトロキシラジカルを用いた短寿命活性ラジカル種の捕獲と同定
(横浜国大院工) ○鳥羽隆太・五東弘昭・榊原和久
- 1P005** 酸性・塩基性条件下におけるアシロイン転位反応の速度論的研究
(立教大理) ○窪内大輝・狩野真啓・梅山伸太郎・山高博
- 1P006** M_6L_4 中空錯体の非共有結合修飾とゲスト包接
(東大院工・CREST) ○方焯・村瀬隆史・藤田誠
- 1P007** *N, N'*-ビス(オクタエチルポルフィリニル)ウレア及びそのオリゴマーの合成と立体構造解析
(お茶大院理・理研・東大院薬・千葉大分析セ・徳島文理大香川薬・東京医科歯科大) ○松村実生・村中厚哉・内山真伸・榊飛雄真・東屋功・橋爪大輔・影近弘之・棚谷綾
- 1P008** キノン縮環型シロール誘導体の合成、物性、および反応性
(静岡大院理) ○渡辺貴大・坂本健吉
- 1P009** ベンゾトリフランおよびベンゾトリピロール誘導体の合成と物性研究
(東大院理・JST さきがけ) ○上田祥之・Guillaume Cantagrel・辻勇人・中村栄一
- 1P010** *p*-メチレンキノン構造を有する拡張 π 共役分子の合成と物性
(関大化学生命工) ○中務雅教・早川真人・梅田壘・西山豊
- 1P011** ジフェニルピリミジニル基を有する平歯車型分子ギアの合成および回転特性の評価
(東工大資源研) ○土戸良高・須崎裕司・小坂田耕太郎
- 1P012** 架橋[10]及び[14]アヌレンジカルボキシイミド類の合成と発光挙動
(信州大理・富山大院理工・富山大水保セ) 小田晃規・○藤原由里絵・中村友美・禰覇都子・張雁妹・黒田重靖・宮武滝太
- 1P013** 光電子移動触媒を用いた可視光照射下での α -シリラミンのアルケンへの付加反応の開発
(東大院工) ○芦田裕也・中島一成・三宅由寛・西林仁昭
- 1P014** 亜鉛(II)イオンと C_4 対称ポルフィリン配位子の自己集合によるアнизोटロピックな超分子構造
(東大院理・お茶大院理・リガク) ○中村貴志・宇部仁士・三宅亮介・城始勇・塩谷光彦
- 1P015** 反応経路自動探索法による2-シロキシフランを用いるvinyllogous Mannich-type反応の機構解明
(北大院総化・北大院理) ○植松遼平・前田理・武次徹也
- 1P016** 塩基性アミノ酸とフマル酸の共結晶が示す優先富化現象
(京大院人間・環境) ○岩間世界・久山数典・Kochunnoony Manoj・高橋弘樹・津江広人・田村類
- 1P017** メゾアリアル置換型ポルフィリンを用いたサンドイッチ型新奇金属錯体の合成
(愛媛大院・総支セ) ○三木邦力・森重樹・奥島鉄雄・中江隆博・宇野英満
- 1P018** 金属スピンを有する両親媒性ウレニル誘導体の合成と水中での温度応答性自己集合化挙動
(九大院薬) ○嶋田敬志・唐澤悟・古賀登
- 1P019** 光誘起電子移動反応によって発生するケイ素架橋型テトラメチレンエタンピラジカル
(阪府大院工・阪府大分子エレクトロニックデバイス研) ○榊将太郎・狩野佑介・太田英輔・水野一彦・池田浩
- 1P020** ドナー・アクセプター連結ダイアドの溶液および結晶状態におけるエキシプレックス発光
(セイカ・阪府大院工・和歌山精化工業・阪府大RIMED) 井本充隆・○小林仁志・松井康哲・玉置晃弘・竹田元則・太田英輔・水野一彦・池田浩
- 1P021** 結晶状態におけるジ(2-チエニル)ケトン誘導体の発光特性に対する置換基効果
(阪府大院工・阪府大RIMED) ○富依勇佑・太田英輔・水野一彦・池田浩
- 1P022** ジアロイルメタナートボロンジフロリド誘導体の溶液および固体状態における白色発光特性
(阪府大院工・阪府大分子エレクトロニックデバイス研) ○田中未来・酒井敦史・吉本裕一・太田英輔・水野一彦・池田浩

- 1P023** 光誘起電子移動による新規トリチア[5]ヘリセン誘導体の生成
(阪府大院工・阪府大分子エレクトロニックデバイス研) ○山本惇司・太田英輔・水野一彦・池田浩
- 1P024** 1,2-ジボリルベンゼン誘導体からの9,10-ジボラアントラセン骨格形成反応
(東工大資源研) ○根本大輔・庄子良晃・福島孝典
- 1P025** ヤヌス型トリプチセンをプラットフォームとする電子および光活性機能団の高密度集積化
(東工大資源研) ○西中亮人・庄子良晃・福島孝典
- 1P026** 二次元分子集積体の構築へ向けたヤヌス型トリプチセン誘導体のデザイン
(東工大資源研・理研基幹研) ○清木規矢・庄子良晃・梶谷孝・福島孝典
- 1P027** Pillar[5]areneを用いた分子チューブの合成とその特性
(金沢大院自然) ○上島矢奨・生越友樹・山岸忠明
- 1P028** 有機溶媒及び水に可溶なカチオン性Pillar[5]areneの合成
(金沢大院自然) ○上島矢奨・生越友樹・山岸忠明
- 1P029** Pillarareneのキノン化による新しい官能基変換
(金沢大院自然) ○山藤大紀・青木崇倫・生越友樹・山岸忠明
- 1P030** Pillar[5]areneを用いた[2]カテナンの合成
(金沢大院自然) ○北島啓資・生越友樹・山岸忠明
- 1P031** 液体シクロデキストリンを基にした超分子形成
(金沢大院自然) ○飯塚諒・生越友樹・山岸忠明
- 1P032** 金属イオンを外部刺激とするZn-ポルフィリン-軸配位子結合形成のアロステリック抑制に及ぼす軸配位子構造の影響
(阪市大院理) ○二宮美雄・小寄正敏・鈴木修一・岡田恵次
- 1P033** 二つのニトロニルニトロキシドラジカルアニオンが直接配位したパラジウム錯体の合成と性質
(阪市大院理) ○横井宙是・張珣・鈴木修一・小寄正敏・岡田恵次
- 1P034** 高いジホスフィン配位子を用いた二核銅アセチリド錯体の合成と発光特性
(阪市大院理・富山大院理工・昭和化学工業) ○神原隆介・堀越敬史・鈴木修一・小寄正敏・岩村宗孝・野崎浩一・植野光代・石山泰・岡田恵次
- 1P035** 電子ドナー・白金錯体・アクセプター三連結体の光電子移動反応と光電変換特性
(阪市大院理・富山大院理工・静岡大院工・CREST/JST・阪市大複合先端研) ○松本侑真・鏑本麻衣・鈴木修一・杉村亮治・小寄正敏・木本健嗣・野崎浩一・昆野昭則・千住直輝・浦上千藍紗・橋本秀樹・岡田恵次
- 1P036** Huisgen 反応を応用した直鎖状 dendrimer 集積体の合成
(阪市大院理) ○西岡沙織・森田至郎・小寄正敏・鈴木修一・岡田恵次
- 1P037** 架橋部にピレンを用いたトリフェニルアミン-BODIPY 連結体の光電荷分離
(阪市大院理・富山大院理工・京工織大院) ○中塚祥一・鈴木修一・小寄正敏・木本健嗣・野崎浩一・清水宏樹・池田憲昭・岡田恵次
- 1P038** 2価の金属を有するYb@C₈₂の単結晶X線構造解析: Yb@C_s(6)-C₈₂, Yb@C₂(5)-C₈₂, Yb@C_{2v}(9)-C₈₂
(筑波大TARAセ・華中科技大・京大福井セ) ○鈴木光明・Xing Lu・Zdenek Slanina・溝呂木直美・永瀬茂・赤阪健
- 1P039** 新規付加構造を有する金属クラスター内包フラーレンSc₃N@C₈₀誘導体の合成
(筑波大TARAセ・京大福井セ) ○阿部玄之・佐藤悟・齋藤千春・Zdenek Slanina・土屋敬広・赤阪健・永瀬茂
- 1P040** ピロロピロール骨格を有する新規BODIPY二量体の合成と物性
(東北大院理) ○飯野拓・清水宗治・小林長夫
- 1P041** 七員環構造を有する新規サブファロシアニン類縁体の合成と物性
(東北大院理) ○中野翔太・小島綾香・清水宗治・小林長夫
- 1P042** 15族元素を挿入した近赤外ファロシアニンの合成および物性
(東北大院理) ○櫛谷知史・古山溪行・小林長夫
- 1P043** 希土類元素を用いた新規ポルフィラジン骨格の構築
(東北大院理) ○小倉陽祐・古山溪行・小林長夫
- 1P044** 側鎖に銅配位性部位を有するエチニルピリジンポリマーの不斉記憶効果
(富山大院薬) ○高嶋俊輔・阿部肇・井上将彦
- 1P045** アセチレンを介してピリジンとフェノールが連結した交互オリゴマーの開発
(富山大院薬) ○大石雄基・河津悠生・阿部肇・井上将彦
- 1P046** Huisgen 反応で糖を連結したエチニルピリジンオリゴマーの合成とらせん構造の評価
(富山大院薬) ○牧田浩樹・阿部肇・井上将彦

- 1P047** D_{3h} 対称性を有する大環状エチニルピリジンオリゴマーの合成と機能開発
(富山大院薬・横国大院環境情報) ○大谷航平・鈴木大貴・島田裕太・松本真哉・阿部肇・井上将彦
- 1P048** 2,5-ビス(2-ピロリル)チオフェンを母骨格とした大環状化合物の合成と物性
(埼玉大院理工・埼玉大総合研究機構科学分析支援センター・テキサス大オースチン校) ○下山尚之・藤原隆司・永澤明・J. L. Sessler・石丸雄大
- 1P049** 金属フタロシアニンをを用いた自発的自己集合
(埼玉大院理工) ○東城遼祐・藤森厚裕・石丸雄大
- 1P050** スピロボラート型ナノケージの分子認識挙動評価
(甲南大院自然・甲南大理工・徳島文理大香川薬) ○増田勇貴・須賀雄紀・檀上博史・川幡正俊・山口健太郎・宮澤敏文
- 1P051** 環状スピロアート型二面性ホスト分子の分子認識挙動評価
(甲南大院自然・甲南大理工・徳島文理大香川薬) ○岩曾一恭・平田和也・檀上博史・川幡正俊・山口健太郎・宮澤敏文
- 1P052** 多環式芳香族縮環シクロ[8]ピロールの合成と物性
(愛媛大院理工・愛媛大INCS) ○安藤千恵・松本直樹・森重樹・小原敬士・中江隆博・宇野英満・奥島鉄雄
- 1P053** BisBODIPY近赤外色素の合成とその電子状態の解明
(愛媛大学大学院理工学研究科・愛媛大学総合科学研究支援センター) ○中村光則・高橋功太郎・森重樹・中江隆博・奥島鉄雄・宇野英満
- 1P054** Ph2P(O): 末端アセチレンの新規保護基
(岡山理大工) 折田明浩・○彭麗芬・楊鑫・鈴間喜教・許鋒・大寺純蔵
- 1P055** アミノ基およびシアノ基を有するアントリレン置換フェニレンエチニレンの合成と色素増感型太陽電池への応用
(岡山理大工・筑波大院数理物質・産総研) 楊鑫・梶山伸吾・○許鋒・方敬坤・植村由・甲村長利・原浩二郎・折田明浩・大寺純蔵
- 1P056** アントラキノイドをスペーサーとする新規融合型TTFオリゴマーの合成と性質
(愛媛大院理工) ○尾木大祐・白旗崇・御崎洋二
- 1P057** フランをスペーサーとした1,3-ジチオール[4]デンドラレンの酸化還元挙動
(愛媛大院理工) ○渡邊美穂・御崎洋二
- 1P058** TTF部位が融合した1,3-ジチオール[5]ラジレン類の合成と性質
(愛媛大院理工) ○上田将史・御崎洋二
- 1P059** メチレンジチオ基で架橋した環状型TTFオリゴマーの合成と酸化還元挙動
(愛媛大院理工) ○今井諒・御崎洋二
- 1P060** シクロヘキセン環を挿入した融合型TTFオリゴマーの合成と性質
(愛媛大学院理工・日本電子) ○加藤南・妹尾健一郎・御崎洋二
- 1P061** アミノアントラセン誘導体の酸化による縮環型二量体の合成
(名大院工) ○後藤澄光・廣戸聡・上野紘史・河合壯・忍久保洋
- 1P062** 水素結合部位を持つ新規縮環ペリレンビスイミドの合成とその物性
(名大院工) ○伊藤覚・廣戸聡・忍久保洋
- 1P063** ポルフィリンの脱アルキニル化反応
(名大院工) ○小田一磨・廣戸聡・忍久保洋
- 1P064** ジチアポルフィリンの脱イオウ化反応によるチアコロールの合成
(名大院工) ○近藤剛資・神谷拓輝・忍久保洋
- 1P065** アルキルリチウムのジアザポルフィリンに対する求核付加反応
(名大院工) ○山路文香・林陽介・Shin Ji-Young・忍久保洋
- 1P066** 環状チオフェン-フランオリゴマーの合成と物性
(群馬大院工) ○藤井智子・加藤真一郎・中村洋介
- 1P067** ジシロキサンまたはジシランで架橋したシクロファン類の合成と物性
(群馬大院工) ○田嶋俊裕・山崎奈々恵・加藤真一郎・中村洋介
- 1P068** フェナントレンが縮環したデヒドロ[12]および[18]アヌレンの合成と自己集合挙動
(群馬大院工) ○高橋伸尚・加藤真一郎・中村洋介
- 1P069** 芳香族ジイミド部位を有する剛直な大環状化合物を用いた[2]ロタキサンの合成と物性
(群馬大院工) ○倉橋紀子・加藤真一郎・中村洋介
- 1P070** ベンゾチエノピロールが縮環したパイ拡張チアジアゾール類の合成と物性
(群馬大院工) ○古屋隆之・加藤真一郎・中村洋介

- 1P071** カルバゾール-チオフェンオリゴマーの合成と物性
(群馬大院工) ○清水賢・加藤真一郎・中村洋介
- 1P072** クリック反応を利用した大環状共役系化合物の合成と物性
(群馬大院工) ○神聖史・加藤真一郎・中村洋介
- 1P073** カルバゾール置換ピリミジン誘導体の合成と物性
(群馬大院工・イハラケミカル工業) ○山田悠史・日吉英孝・梅津一登・加藤真一郎・中村洋介
- 1P074** パイ拡張チアジアゾロキノキサリン類の合成と物性
(群馬大院工) ○渡邊啓太郎・加藤真一郎・中村洋介
- 1P075** パラジウム触媒C-Hアリアル化を用いた新しいナノグラフェンの創製
(名大院理・ボストンカレッジ) ○川澄克光・瀬川泰知・Lawrence T. Scott・伊丹健一郎
- 1P076** [9]-[16]シクロパラフェニレンの選択的合成
(名大院理) ○石井優貴・中西勇介・大町遼・松浦沙奈枝・松井克磨・篠原久典・瀬川泰知・伊丹健一郎
- 1P077** ジアリアルエチンの直接C-H結合変換によるジベンゾ[a, e]ペンタレンの合成
(名大院理) ○前川健久・瀬川泰知・伊丹健一郎
- 1P078** 電子供与性置換基である(ジアルキルアミノ)フェニル基を導入したトリオキソトリアンギュレン型安定中性ラジカルの合成と物性
(阪大院理・阪市大院理) ○村山泰隆・上田顕・村田剛志・神崎祐貴・佐藤和信・工位武治・森田靖
- 1P079** 長鎖アルコキシフェニル基置換トリオキソトリアンギュレン安定中性ラジカルの合成と物性
(阪大院理・阪市大院理) ○川上優貴・村山泰隆・上田顕・仮屋園和貴・村田剛志・佐藤和信・工位武治・森田靖
- 1P080** 1,8-ジエチルアントラセンを含む対称な π 共役環状分子の合成と性質
(横浜国大院環境情報・首都大院理工) ○伊藤菜央子・清水秀幸・伊與田正彦・大谷裕之
- 1P081** 1,2-ビス(5-トロポニルエチニル)ベンゼンの錯体形成-三量化による大環状共役系の合成、構造および性質
(横浜国大院環境情報・首都大院理工) ○鷲見知咲・大谷裕之・Fatema Sultana・伊與田正彦
- 1P082** 大環状オリゴチオフェン8量体およびその高次オリゴマーの合成、フォトクロミズム、およびモルフォロジー
(首都大院理工) ○Tahmina Haque・清水秀幸・野村琴広・伊與田正彦
- 1P083** 酸化還元特性を有するピロール縮環アザコロン類の合成と性質
(首都大院理工・マックスプランク高分子研究所) ○成田智幸・高瀬雅祥・西長亨・野村琴広・Klaus Müllen
- 1P084** アリアル縮環チオフェンピロール混合オリゴマーのジカチオン種のピラジカル性
(首都大院理工) ○影山拓哉・采女俊介・高瀬雅祥・野村琴広・西長亨
- 1P085** イリジウム触媒を用いたフェナセン類の直接ホウ素化
(東北大院理) ○中村優太・一杉俊平・松野太輔・中西和嘉・磯部寛之
- 1P086** ジシラン二重架橋によるカルバゾール二量体の合成
(東北大院理) ○鎌田翔・中西和嘉・磯部寛之
- 1P088** 有機導電体の構築を目指したフェナレニル誘導体の合成と物性
(阪大院理) ○内田一幸・平尾泰一・蔵田浩之・久保孝史
- 1P089** ハニカム構造構築を目指したトリフルオランテノ[3.3.3]プロペランの合成と物性
(阪大院理) ○宮崎翔伍・平尾泰一・蔵田浩之・久保孝史
- 1P090** ベンゾおよびジベンゾ縮環ターアンテンキノンの合成と物性
(阪大院理) ○嵯峨山健介・小西彬仁・蔵田浩之・平尾泰一・松本幸三・久保孝史
- 1P091** キノメチド構造が高度に集積化されたオリゴチオフェン類の合成と性質
(阪大院理) ○鈴木健志・井上泰平・蔵田浩之・平尾泰一・松本幸三・久保孝史
- 1P092** 2,2'-ビス(スピロジエノン)架橋-3,3'-ビチオフェン類のメカノクロミズムにおける置換基効果
(阪大院理) ○中村和斗・阿辻裕美子・蔵田浩之・平尾泰一・松本幸三・久保孝史
- 1P093** 親フッ素相互作用に基づく多孔性の二次元分子自己集合単分子膜による分子認識
(阪大院基礎工) ○片山敬介・田原一邦・戸部義人

- 1P094** キラルなアルキル側鎖の数と鎖長の与える多孔性分子配列のキラリティーへの影響
(阪大院基礎工・ルーバン大学) ○野口綾・田原一邦・Ghijsens, Elke・山家裕之・De Feyter, Steven・戸部義人
- 1P095** ベンズアヌレーション反応を利用した立体的に込み合った9, 10-ジナフチルアントラセン誘導体の合成と物性
(関大化学生命工・阪大院基礎工) ○木村正宏・梅田墨・西山豊・戸部義人
- 1P096** イミン形成反応を利用した固液界面における二次元ポリマーの合成に関する研究
(阪大院基礎工) ○金子恭平・太田雄介・田原一邦・戸部義人
- 1P097** 高反応性ブタジイン部位を有するオクタデヒドロ[12]アヌレン誘導体の固液界面における分子配列
(阪大院基礎工) ○安藤大地・田原一邦・戸部義人
- 1P098** 一重項ピラジカル性を有するベンゾ[*c*]インデノ[2, 1-*a*]フルオレン誘導体の合成と物性
(阪大院基礎工) ○三好宏和・信末俊平・清水章弘・戸部義人
- 1P099** テトラシクロペンタ[*def, jkl, pqr, vwx*]テトラフェニレン：*as*-インダセン骨格により構成される大環状共役系の合成と物性
(阪大院基礎工) ○信末俊平・清水章弘・戸部義人
- 1P100** ピンサー型分子を用いた多置換ベンゼンのスタッキング相互作用における局所的ダイポール相互作用の考察
(東大院工) ○渋谷宜己・伊藤喜光・相田卓三
- 1P101** 縮環ポルフィリン3—5量体を巨大 π 拡張コアとして用いる超低バンドギャップ液晶性半導体
(東大院工・阪大院工・京大院理) ○田中聖也・櫻井庸明・佐伯昭紀・関修平・大須賀篤弘・相田卓三
- 1P102** 水素結合性キラル側鎖による一次元組織化を介したC5-対称コラニューレンのエナンチオ選択
(東大院工) ○原田創一郎・宮島大吾・相田卓三
- 1P103** 2, 6-ビス(*p*-アルキルフェニルエチニル)アントラセン誘導体の合成とOFET特性
(静大理・物材研・九大院工・ブルカー-*axs*) ○高木裕太・若山裕・石黒康志・与座健治・小林健二
- 1P104** デンドロン-アズベンゼン側鎖を有するカリックス[4]レゾルシンアレーンの光応答性分子集合キュービックカプセル
(静岡大理) ○坂野翼・山中正道・小林健二
- 1P105** pH応答性を示す超分子ヒドロゲルの開発
(静岡大理) ○箭内一繁・山中正道
- 1P106** 超分子ヒドロゲルを担体とした未変性タンパク質の電気泳動
(静岡大理) ○宗信佳那子・吉崇文・山中正道
- 1P107** 2, 3, 6, 7位にアルコキシ基を有するアントラセンおよびアントラキノンの溶液および固体状態における光物性
(信州大理・兵庫県立大院工・阪府大院工) ○服部一輝・太田哲・北村千寿・川瀬毅・小林隆史・内藤裕義
- 1P108** 5, 8, 13, 16-テトラフェニルジベンゾ[*b, k*]クリセンの合成と性質
(兵庫県大院工) ○東根浩二・北村千寿・川瀬毅
- 1P109** 1, 4-ジヒドロキシアントラセン-2, 3-ジカルボキシイミド誘導体の合成と物性
(兵庫県大院工・大阪府院工) ○植木政成・北村千寿・川瀬毅・小林隆史・内藤裕義
- 1P110** カルボン酸をもつキノメチド型色素の合成
(兵庫県大院工) ○尾添弘章・北村千寿・川瀬毅
- 1P111** HABI誘導体の電気化学特性
(青学大理工・CREST) ○中野絵美・武藤克也・阿部二郎
- 1P112** 蛍光性部位を有する高速フォトクロミック分子の蛍光スイッチング挙動
(青学大理工・CREST) ○武藤克也・阿部二郎
- 1P113** アントラセン-ジアセチレン環状5量体の構造と動的挙動
(岡山理大理) ○吉川愛美・岩永哲夫・若松寛・豊田真司
- 1P114** ビニレン架橋アントラセン環状二量体の合成と構造
(岡山理大理) ○井上真隆・岩永哲夫・豊田真司
- 1P115** イオンマテリアルを指向した平面状電荷種の創製
(立命館大薬) 前田大光・○小林慎
- 1P116** 直結型ピロール多量体を基軸としたアニオンレセプターの創製
(立命館大薬) 前田大光・○川崎唯登
- 1P117** 放射状レセプター多量体からなるアニオン駆動型分子集合体の創製
(立命館大薬) 前田大光・○白井智大
- 1P118** ホウ素を中心に組み込んだ縮合多環式 π 共役系の構造と物性

- 1P119** (名大院理・JST-CREST) ○松尾恭平・斉藤尚平・山口茂弘
チオフェン縮環ビスデヒドロ[12]アヌレン：近接したアセチレン部位をもつ12 π 電子系の分子内付加環化
- 1P120** (名大院理・九大先導研・JST CREST) ○大島寛也・深澤愛子・塩田淑仁・高橋翔也・吉澤一成・山口茂弘
シクロオクタテトラエン骨格を鍵とする柔軟かつ剛直な π 共役系の創製
- 1P121** (名大院理・JST-CREST) ○津坂英里・Chunxue Yuan・斉藤尚平・山口茂弘
シクロオクタテトラエン骨格をもつチアゾール環状4量体の構造修飾
(名大院理・JST-CREST) ○毛利和弘・斉藤尚平・山口茂弘
-

ポスター発表 第2日目(9月20日木曜日)15:30~17:30

(討論時間：奇数番号15:30~16:30, 偶数番号16:30~17:30)

- 2P001** フェニルオキサゾリン誘導体の固体状態で特異的なキラル光学特性
(近畿大院・東大院・NAIST) ○小林雄平・平山正登・佐藤友宏・原田拓典・田島暢夫・黒田玲子・藤木道也・今井喜胤
- 2P002** ベンジルアミン/ナフタレンカルボン酸系超分子有機発光体の結晶多形に及ぼすフッ素置換基効果
(近畿大理工・東大院) ○田中優希・小林雄平・佐藤友宏・徳留隼人・黒田玲子・今井喜胤
- 2P003** π -共役拡張カルボン酸誘導体とフェニルエチルアミンによる自然分晶型光学活性超分子有機発光体の創製
(近畿大理工・東大院・NAIST) ○谷口直哉・下牧龍太郎・小林雄平・徳留隼人・黒田玲子・藤木道也・今井喜胤
- 2P004** 複素環ユニットを有する光学活性超分子ホスト錯体の創製
(近畿大理工) 髭慎太郎・小林雄平・下牧龍太郎・佐藤友宏・○今井喜胤
- 2P005** 軸不斉ピナフチル化合物における円偏光発光(CPL)特性制御挙動
(近畿大・NIMS・奈良先端大物質) ○尼子智之・木本貴也・田島暢夫・藤木道也・今井喜胤
- 2P006** 円偏光発光(CPL)特性に及ぼす軸不斉ピナフチル化合物のスタイル効果
(近畿大院・NIMS・奈良先端大物質) ○木本貴也・田島暢夫・藤木道也・今井喜胤
- 2P007** フラン環を有する捻れた縮環パイ共役系分子：合成と物性ならびに単結晶トランジスタへの応用
(阪大産研・株式会社リガク) ○中原勝正・岡本敏宏・三津井親彦・山岸正和・三輪一元・佐藤寛泰・山野昭人・植村隆文・竹谷純一
- 2P008** カーボンナノチューブセグメントの自在合成を目指した環状ポリフェニレン化合物の合成
(弘前大院理工) ○浅井伸太郎・関口龍太・伊東俊司・川上淳
- 2P009** アズレンの特性を利用した熱・電子応答機能分子の合成と性質
(弘前大院理工) ○小橋力也・伊東俊司・川上淳
- 2P010** 超分子化学を駆使した生体内ポリアミン類の定量
(京府大院生命環境・京大化研・京工織大院工芸科学) ○中村美和・坂井友美・東恵理子・今村洋子・倉持幸司・川端猛夫・鈴木秀之・椿一典
- 2P011** 新規ナフトフラン類の合成と機能
(京府大院生命環境・京大化研) ○中西研太郎・深津大輔・辻泰樹・倉持幸司・川端猛夫・椿一典
- 2P012** 三脚形トリチオール自己組織化単分子膜上での連続クロスカップリング反応による分子伸長と収率の電気化学的評価
(三重大院工) ○梅村尚史・北川敏一
- 2P013** イオン液体を用いた菌頭カップリングの反応集積化による種々の1,3,5-トリス[(ベンゾイルフェニル)エチニル]ベンゼンとその第二世代デンドリマー分子の合成
(三重大院工・三重大学地域イノベーション) ○林賢之介・加藤誠司・岡崎隆男・北川敏一
- 2P014** フローマイクロリアクター中での長寿命三重項ジフェニルカルベンの発生と反応制御
(三重大院工・三重大工・三重大社会連携セ) ○沖殿航紀・栗田翔・平井克幸・北川敏一
- 2P015** キラル超原子価ヨウ素を触媒とするエナンチオ選択的オキシラクトン化
(兵庫大院物質理) ○下垣実央・藤田守文・杉村高志
- 2P016** 2,4-ペンタンジオール架橋を利用した不斉光延反応の開発
(兵庫大院物質理) ○芳野一希・孫恵卵・御前智則・杉村高志
- 2P017** 多環性大環状芳香族アミンの合成とその物性
(京大院工) ○倉田亮平・木下真梨子・酒巻大輔・伊藤彰浩・田中一義
- 2P018** 2つのテトラアザシクロファンからなる大環状芳香族アミンの合成と電子的性質
(京大院工・分子研・京大高等教育・(株)リガク) ○酒巻大輔・伊藤彰浩・田中一義・古川貢・加藤立久・城始勇
- 2P019** 両親媒性側鎖を持つジアリールエテンが作る会合様式と光反応性
(京大院工) ○平元輝・東口顕士・廣瀬崇至・松田建児
- 2P020** S-メチルTMHTAスルホニウム塩の合成、構造とその性質
(首都大院理工) ○小川佳介・藤田渉・佐藤総一
- 2P021** 3,3'-位にアルキル基を有する2,2'-ジハロビフェニルの合成
(首都大院理工) ○福井隆弘・藤田渉・佐藤総一
- 2P022** β -シクロデキストリンを用いる2-アントラセンカルボン酸の超分子不斉光環化二量化反応における新規[4+4]二量体生成とその機構
(阪大院工・阪大産連本部) ○松下諒平・楊成・西嶋政樹・福原学・森直・井上佳久

- 2P023** C₂対称重水素置換[2, 2]パラシクロファン類の円二色性
(阪大院工) ○戸田光信・森直・楊成・福原学・井上佳久
- 2P024** 4-ナフチル-1, 1-ジシアノブテンの光反応経路の励起波長制御
(阪大院工) ○青木祥晃・森直・福原学・楊成・井上佳久
- 2P025** カチオン性鉄ポルフィリン錯体の合成と触媒反応への応用
(京大院工) ○寺西覚・倉橋拓也・松原誠二郎
- 2P026** カチオン性ルテニウムポルフィリン錯体の合成と触媒反応への応用
(京大院工) ○寺田拓真・倉橋拓也・松原誠二郎
- 2P027** テトラアリアルポルフィリンの共役酸化反応機構のハメット則による検討
(同大院理工) ○清水敦子・掛谷和久・Jonas Sandell・水谷義
- 2P028** 有機薄膜太陽電池に用いる高開放端電圧を指向した新規サブナフトロシアニン誘導体の設計、合成および評価
(同大院理工・阪市工研) ○山本晃士・枅岡友明・水谷義・高尾優子・森脇和之・松元深・水野卓巳・大野敏信
- 2P029** Li⁺@C₆₀とC₆₀の光誘起電子移動還元特性の比較
(阪大院工・ALCA, JST) ○川島雄樹・大久保敬・福住俊一
- 2P030** フリーベーストリフィリンを触媒とする酸素の2電子還元反応
(阪大院工・ALCA, JST・奈良先端大物質・CREST, JST) ○間瀬謙太郎・大久保敬・薛兆歴・山田容子・福住俊一
- 2P031** 炭素-ケイ素混合型環状4π電子系化合物; 1, 3-ジシラシクロブタジエンの合成
(筑波大院数理) ○北川太一・遠藤雅久・中本真晃・関口章
- 2P032** ジシリルを前駆体とする新規ジシレニル金属種の合成、構造、及び反応性
(筑波大院数理) ○芳賀健士郎・一戸雅聡・関口章
- 2P033** ポリアニリン型アミノポルフィリン多量体の金属挿入反応によって誘起される物性変化
(首都大院理工) 山下健一・○竹内翔一・浅野素子・杉浦健一
- 2P034** 軸不斉を有するピレンオリゴマーの合成とその構造・性質
(首都大院理工) 山下健一・○中村明公・浅野素子・杉浦健一
- 2P035** [Z(CH₂CH₂CH₂)₂Z']²⁺とZ(CH₂CH₂CH₂)₂Z' との付加体 (Z, Z' = S, Se, and Te) におけるZ-Z' 相互作用: AIM2元関数解析法による解析
(和歌山大システム工) ○見座弘祥・松岩浩平・林聡子・中西和郎
- 2P036** 安定ニトリルオキシドを用いた環化反応によるカテナンの合成
(東工大院理工) ○柚木辰也・松村融・小山靖人・高田十志和
- 2P037** α-シクロデキストリン含有サイズ相補性[3]ロタキサンの合成とその段階的熱解離
(東工大院理工) ○赤江要祐・小山靖人・岡村寿・高田十志和
- 2P038** トリル基を有するアザカリックス[3]ピリジン誘導体の光学的特性の評価
(筑波大学院数理物質・TIMS) ○内田奈津子・桑原純平・神原貴樹
- 2P039** 近赤外発光を目指したホウ素で架橋した梯子型ジケトピロロピロール色素の合成
(筑波大院数理・TIMS) ○山縣拓也・桑原純平・神原貴樹
- 2P040** ビス(トリイソプロピルシリルエチニル)ピロメリット酸ジイミド基盤大環状化合物の合成と構造特性
(九大先導研・九大院理) ○埴圭介・五島健太・新名主輝男
- 2P041** 新規な1, 3-ジチオール直交型プロモ[3, 3]パラシクロファンの合成と性質
(名工大院工・岡山理大理・九大先導研) ○中野克哉・岩永哲夫・豊田真司・新名主輝男・塩塚理仁・迫克也
- 2P042** 新規な三元系1, 3-ジチオール直交型シクロファンの合成と性質
(名工大院工・岡山理大理・九大先導研) ○千賀健三・岩永哲夫・豊田真司・新名主輝男・塩塚理仁・迫克也
- 2P043** ジアザ[3, 3]パラシクロファンの合成、構造および光化学反応
(岡山大院自然科学・岡山大理・九大先導研) 岡本秀毅・○岡林善司・上原広之・伊藤慧・新名主輝男・佐竹恭介
- 2P044** N, N'-ジヨードカルボン酸アミドを活用するオキサゾリン縮環フラレンのC₆₀からの直截合成と物性
(阪大院工) 武田洋平・○榎島悟・南方聖司
- 2P045** 1, 1'-ビナフタレン-2, 2'-ジアミンの新奇骨格転位反応によるジベンゾ[a, j]フェナジン類の選択的合成および物性
(阪大院工) 武田洋平・○岡崎真人・南方聖司

- 2P046** アジリジノフラレンへのヘテロクムレンの触媒的挿入を経る新規な縮環フラレンの合成
(阪大院工) 南方聖司・河合萌・武田洋平
- 2P047** ロジウム触媒を用いた[2+2]付加環化反応によるトリフェニレンおよびアザトリフェニレン誘導体の合成
(東農工大院工) 〇村山浩一・澤田弥生・田中健
- 2P048** 金触媒を用いた分子内連続ヒドロアリアル化反応によるアザヘリセンの不斉合成
(東農工大院工) 〇中村享資・澁谷哲朗・田中健
- 2P049** ロジウム触媒を用いたアルキンとカルボジイミドとの[2+2]付加環化反応
(東農工大院工) 〇石井雅浩・森文哉・田中健
- 2P050** 環収縮型二重N-混乱ヘキサフィリン銅二核錯体の合成と物性
(九大院工・九大院薬) 〇西村啓一・戸叶基樹・唐澤悟・古田弘幸
- 2P051** 新規BODIPY環状多量体の合成と物性
(九大院工) 〇広澤竜二・大曲繁裕・古田弘幸
- 2P052** N-混乱コロール銅(III)錯体の合成、物性および反応性
(九大院工) 〇野田克哉・戸叶基樹・古田弘幸
- 2P053** チオフェン部位を有する新規BODIPY誘導体の合成と光学特性
(筑波大院数理物質) 〇瀧澤浩之・山村正樹・鍋島達弥
- 2P054** 分子認識部位を導入した新規トリポダンドの合成と機能
(筑波大院数理物質) 〇奥原昂・山村正樹・鍋島達弥
- 2P055** ジピリンアルミニウム錯体(ALDIPY)を基本骨格とするホストの合成と光学特性制御
(筑波大院数理物質) 〇内田純二・大長真奈美・山村正樹・鍋島達弥
- 2P056** かご型trisalophメタロホストの合成とゲスト認識
(筑波大数理) 〇宮下真人・秋根茂久・鍋島達弥
- 2P057** ビス(フェニルイソオキサゾリル)ベンゼン誘導体を導入したPt錯体の自己集合
(広島大院理) 〇高山みどり・池田俊明・灰野岳晴
- 2P058** 2つのカリックス[5]アレーンにより形成されるフラレン包接部位をもつホモトリトピックホスト分子とダンベル型フラレンからなる主鎖形フラレンポリマーネットワークの構築
(広島大院理) 〇平尾岳大・池田俊明・灰野岳晴
- 2P059** アルキル鎖で架橋されたカリックス[4]アレーン二量体の合成
(広島大院理) 〇山田仁美・池田俊明・水田勉・灰野岳晴
- 2P060** パラジウム触媒を用いたブタジイン架橋ポルフィリン三量体の選択的合成
(京大院理) 〇徳地澄人・依光英樹・大須賀篤弘
- 2P061** ピラジン及びジスルフィド部位を有するテトラセン誘導体の創製とデバイス特性
(東大院理・阪大産研) 〇小島峻吾・岡本敏宏・三輪一元・竹谷純一・松尾豊
- 2P062** 可溶性ポルフィリンドナー材料の合成と低分子塗布型有機薄膜太陽電池への応用
(東大院理) 〇波多野淳一・山口滋・松尾豊
- 2P063** 長鎖親水基を有するテーブ状アントラセン3量体の性質
(東工大資源研) 〇鈴木輝・吉沢道人・穂田宗隆
- 2P064** アントラセン環を有する金属架橋チューブ：フラレンの選択的包接
(東工大資源研) 〇貴志礼文・吉沢道人・穂田宗隆
- 2P065** アザフレロイドのFriedel-Crafts反応を基盤とする高効率な芳香環付加反応
(阪大院工) 〇土井佑太・伊熊直彦・三木江翼・小久保研・大島巧
- 2P066** トリアゾリノフラレンの熱脱窒素機構に関する速度論的研究
(阪大院工) 〇中川晃二・伊熊直彦・三木江翼・田中伸英・小久保研・大島巧
- 2P067** アセトフェノン由来ジェナミンのフラレンへの熱的[2+2]環化付加反応
(阪大院工) 〇山本浩之・伊熊直彦・三木江翼・小久保研・大島巧
- 2P068** 一重項1,3-ビラジカルの速度論的安定化
(広島大院理) 〇叶建准・藤原好恒・安倍学
- 2P069** レーザーフラッシュフォトリシス法を用いた長寿命一重項ビラジカルの発生とその反応挙動に関する研究
(広島大院理) 〇三島愛・藤原好恒・石橋孝章・背山信・安倍学
- 2P070** ニトロキシドラジカルを持つシクロペンタン-1,3-ビラジカルの閉環反応に伴うスピン多重度の変化
(広島大院理) 〇重川泰之・安倍学
- 2P071** フルフリルアルコール誘導体のPaternò-Büchi反応における位置及び立体選択性に関する研究
(広島大院理) 〇藤井良美・安倍学

- 2P072** ストレッチ効果を利用したマルチラジカルの長寿命化
(広大院理) ○古永遥香・安倍学
- 2P073** シクロペンタン-1,3-ビラジカルのスピンの制御に基づくテトララジカルのスピン整列
(広大院理・分子研) ○岡本一茂・中村岳史・古川貢・安倍学
- 2P074** 三重項環状アゾ化合物の反応性に及ぼす置換基効果
(広島大院理) ○渡辺新治・田村大志・安倍学
- 2P075** フルオロビフェニル骨格を含む動的酸化還元系のエレクトロクロミズム挙動
(北大院理) 鈴木孝紀・○玉置瞳美・上遠野亮・藤原憲秀
- 2P076** 非対称置換1,1,2,2-テトラアリアルピラセンのフローマイクロ合成:極度に伸長したC-C結合の置換基効果
(北大院理・京大院工) 鈴木孝紀・○内村康人・石垣侑祐・上遠野亮・藤原憲秀・永木愛一郎・吉田潤一
- 2P077** 酸化還元をトリガーとする含硫黄電子供与体の環形成・開裂反応
(北大院理) 鈴木孝紀・○黒田拓麻・玉置瞳美・上遠野亮・藤原憲秀
- 2P078** ジベンゾ縮環によって安定化された7,7,8,8-テトラアリアル-*o*-キノジメタン:エレクトロクロミズムと特異なキロオプティカル性を示すらせん状 π -電子系
(北大院理) 鈴木孝紀・○坂野優斗・岩井智弘・岩下新一・三浦洋平・上遠野亮・藤原憲秀
- 2P079** 前駆体法を用いた新規ペンタセンダイマーの合成
(奈良先端物質創成・CREST, JST) ○田中和樹・山田容子
- 2P080** 5,10-ジアリアル[14]チアトリフィリン(2.1.1)類縁体の構造と反応性
(奈良先端大物質・CREST, JST) ○榎原由佳・葛原大軌・山田容子
- 2P081** 電子供与性基をもつ芳香族化合物を光増感剤とした、ポリハロゲン化ビフェニルの光分解反応
(新大院自然・新大理) ○佐藤愛・荒木あずさ・臼井聡
- 2P082** 四層型フタロシアニン錯体における単分子磁石挙動の観測
(阪大院理) ○松村和哉・冬広明・福田貴光・石川直人
- 2P083** 準平面型酸素架橋トリアリアルアミン骨格を用いた電荷輸送性材料の開発
(京大化研・JST さきがけ) ○西村秀隆・福島達也・若宮淳志・村田靖次郎・梶弘典
- 2P084** 極性置換基を有するクロメン誘導体の熱閉環反応に及ぼすイオン液体の溶媒効果
(大分大工・近畿大工) ○幸洋輔・北岡賢・信岡かおる・大賀恭・石川雄一
- 2P085** ヘテロール部位を有するヘリセン類の合成とその物性
(東大院工・東農工大院工・科学技術振興機構さきがけ) ○大山裕美・中野幸司・野崎京子
- 2P086** ピラミッド型5価アニオンの合成とイオン解離能の評価
(北大院総化・北大院理) ○坂本伸仁・小門憲太・佐田和己
- 2P087** ポルフィリン骨格を有する両親媒性亜鉛クロロフィル誘導体の合成と自己会合
(龍谷大理工・立命館大院生命) 宮武智弘・○岡田一毅・山崎可奈子・民秋均
- 2P088** 2,11-ジオキサ [3.3] メタシクロファンンの合成と立体配座
(金沢大院自然科学) ○遠藤晋輔・前多肇・千木昌人
- 2P089** アセナフトキノンジオキシムの酸化還元特性と有機二次電池への応用
(大電通大工) ○松帆祐太郎・青沼秀児
- 2P090** Bowl型NHC配位子を有する2価パラジウム錯体の合成と構造
(東工大院理工) ○橋本真紀・佐瀬祥平・後藤敬
- 2P091** N,N'-ジベンジルナフタレンジイミド薄膜の光導電性に対する側鎖置換基の効果
(新大院自然・新大理) ○中野雄太・横山姫里・臼井聡・生駒忠昭・戸田貴大
- 2P092** 5-ジェチルアミノ-2-シクロペンテンカルボニトリルを与えるジェチルアミンの1,2-デヒドロアゼピンへの異常付加反応
(岡大院自然) ○平久子・Siti Mariyah Ulfa・岡本秀毅・佐竹恭介
- 2P093** 架橋基を伸長した新規環状ポルフィリン二量体の合成とフラーレン類の包接
(九大院理・九大先導研) ○坂口健一・信国浩文・石田真敏・上村拓也・縄手祐典・成田吉徳・谷文都
- 2P094** 非対称なチオフェンオリゴマー類の合成と物性
(東工大院総理工) ○長谷川弘侑・西田純一・山下敬郎
- 2P095** ポリカテナンの合成研究
(神奈川大理) ○櫻井真吉・木原伸浩

- 2P096** ビス-アントラセン縮環16πポルフィリンの合成の試み
(広島大院理) ○平松尚悟・菅原峻・山本陽介
- 2P097** (3-グアイアズレニル){4-[(E)-2-(3-グアイアズレニル)ジアゼニル]フェニル}メチリウム六フッ化リン酸の合成と特性
(近畿大理工) ○関篤揮・武隈真一
- 2P098** [(E)-2-(3-グアイアズレニル)ジアゼニル]-2-ヒドロキシベンゼンおよびその4-ヒドロキシベンゼンの合成と特性
(近畿大理工) ○笹野真義・武隈真一
- 2P099** ヒドロキシル基とフルオロアルキル基を同時に有するスチレンダイマーの合成と物性
(島根大医・弘前大院理工) ○飯塚真理・奥野敬太・沢田英夫・吉田正人
- 2P100** コロネンテトライミド誘導体の合成と電子移動還元特性
(慶大理工・阪大院工, ALCA, JST) ○井田宏一・酒井隼人・大久保敬・福住俊一・羽曾部卓
- 2P101** ジフェロセニルオリゴチオフェンにおけるフェロセニル基間相互作用について
(神戸大院海事科) ○久須祐典・野呂真吾・諫山篤史・佐藤正昭
- 2P102** ベンザインの位置選択的環化付加反応：DFT計算による機構解析
(静岡県大薬・立教大理) ○高木晃・井川貴詞・後藤雅彦・青山祐也・伊東祐仁・常盤広明・赤井周司
- 2P103** ベンズイミダゾール誘導体のESIPT発光に対するN1-アルキル置換の効果
(東大生研) ○志田俊秀・務台俊樹・荒木孝二
- 2P104** スチルバゾリウム色素の会合体誘起発光
(首都大院都市環境) ○高田和真・斎藤佑奈・山口素夫・佐藤潔
- 2P105** カルボランを含有する共役大環状化合物の創製
(東京医科歯科大生材研) ○飯濱翔太郎・藤井晋也・影近弘之
- 2P106** 5-メチルサリチリデンアニリンの結晶多形とその固体発光およびフォトクロミズム
(広島大院教育) 網本貴一・○遠藤大介
- 2P107** 1,2-ビス(2-ナフチル)エテンをコアに有する dendritic の光化学的挙動
(筑波大院数理) ○中里聡・新井達郎
- 2P108** 簡便な機能性分子集積のための異種アジド選択的逐次クリック反応
(東医歯大生材研・東工大院生命理工・JNC 石化) ○菅野貴美幸・吉田優・松下武司・細谷孝充
- 2P109** 1,8位に官能基を有する9,10-ビス(1,3-ジチオール-2-イリデン)-9,10-ジヒドロアントラセン誘導体の新規合成法
(信州大理) ○中村彬人・太田哲
- 2P110** 外部刺激応答性ナフチリジン誘導体の合成と光物性
(九大院薬) ○原田奈央美・安倍雄一郎・唐澤悟・古賀登
- 2P111** 輪の一方移動が可能なロタキサンの合成と性質
(神奈川大院理・大歯大) ○西山淳也・牧田佳真・木原伸浩
- 2P112** 拡張ヘミクリプトファンの合成と性質
(阪府大院工・大歯大) ○團野智史・牧田佳真・藤原真一・小川昭弥
- 2P113** 高T_g化を指向した機能性ポリ(p-アリーレンスルフィド)(PAS)の合成開発
(岩手大工) 小川智・○稲田諭・荒木俊・村岡宏樹
- 2P114** かさ高いアミノ置換基を有するジボレンの合成研究
(京大化研) ○堤洋介・水畑吉行・時任宣博
- 2P115** 3-トリフルオロ-3-フェニルジアジリン誘導体を用いたフラレンC₆₀の機能化
(東学芸大教) ○原田研志・山田道夫・前田優・長谷川正
- 2P116** 環境調和型One-Potクロスカップリング反応による有機カルコゲン化合物合成
(高知大院理) ○山本淳史・西郷ひかり・佐々木勝行・金野大助
- 2P117** 2位にスピロ置換基を持つベンゾピラン誘導体の熱閉環反応における動的溶媒効果
(大分大工) ○大久保翔平・松永直也・濱田達也・中垣英男・高橋徹・大賀恭
- 2P118** 還元的芳香環化を経るフェニレンジエチニレン含有双環状化合物の合成とフラレンの包接
(京大院工) ○松下剛・三木康嗣・大江浩一
- 2P119** 新規π共役ベンゾ[b]ホスホール誘導体の合成と構造-物性相関
(京大院工・京大院理・法政大理工・WPI-iCeMS) ○林悠紀子・俣野善博・須田佳代・木村佳文・今堀博
- 2P120** メチルピリジンを軸配位子とするチエノテトラアザポルフィリン類の合成及び機能評価
(岩手大地連セ) 木村毅・○村上奈緒子

ポスター発表 第3日目(9月21日金曜日) 10:00~12:00

(討論時間: 奇数番号10:00~11:00, 偶数番号11:00~12:00)

- 3P001** 酸化還元活性のあるワイヤー分子で連結した金ナノ粒子ネットワークの構築
(東大院総合・名大院理・神奈川大理) ○尾又清登・豊田太郎・松下未知雄・鈴木健太郎・菅原正
- 3P002** 双性イオン型膜分子の合成とベシクル形成
(東大院総合・鈴鹿高専・神奈川大理) ○大倉優作・栗原顕輔・豊田太郎・高倉克人・菅原正
- 3P003** QM/MC/FEP計算に基づいたマイクロリアクターの反応条件設定 - Prilezhaev反応への応用 -
(山口大院理工) ○岩井志帆・久保紗知子・Thanayuth Kaweetirawatt・小川光博・隅本倫徳・堀憲次
- 3P004** 溶媒の極性に依存したピペリジンと臭化ベンジルの S_N2 反応の速度変化に関する研究
(山口大院理工) ○時村健太郎・西島亮・岩井志帆・隅本倫徳・堀憲次
- 3P005** 実験及び理論計算を併用したクルチウス転位反応の溶媒効果の検討
(山口大院理工) ○小北要平・岩井志帆・Kaweetirawatt Thanayuth・隅本倫徳・堀憲次
- 3P006** N-N二座配位パラジウム(II)錯体を用いたHeck反応の触媒サイクルと配位子効果に関する理論的研究
(山口大院理工) ○眞田昭平・隅本倫徳・堀憲次
- 3P007** 2-フェニル-1,3,2-ベンゾジアザボロール誘導体の合成と物性
(東工大院総理) ○大山将史・永山裕樹・西田純一・山下敬郎
- 3P008** 水素結合型ジケトピロロピロール-チオフェンコオリゴマーの電界効果トランジスタ特性
(東工大院総合理工) ○砂有紀・西田純一・山下敬郎
- 3P009** 縮合多環型ビオロゲン類似体の合成と還元挙動
(首都大院都市環境) ○須賀正太郎・関雄太・齋藤佑奈・山口素夫・佐藤潔
- 3P010** 末端基として

-トリフルオロアセチルテトラフルオロフェニル基を導入したカルボニル架橋含チアゾール化合物の合成と電子物性
(阪大産研・JSTさきがけ) ○佐藤千尋・家裕隆・二谷真司・安蘇芳雄
- 3P011** ベンゾチアジアゾールと環状イミドを有する π 共役分子の合成, 物性, およびこれをアクセプター材料とする光電変換素子の特性
(阪大産研・JSTさきがけ) ○陣内青萌・家裕隆・安蘇芳雄
- 3P012** 加熱除去可能な脱離基を有する可溶性前駆体高分子の合成と有機トランジスタへの応用
(山形大院理工・山形大有機エレ研・関東電化工業) ○植村泰祐・熊木大介・時任静士
- 3P013** 1,1'-ビス(ジメチルアミノフェニル)ジアセチレン架橋)フェロセン誘導体の合成及び酸添加による配座制御
(富山大院理工) ○富山卓也・吉野惇郎・林直人・樋口弘行
- 3P014** フェナントロリン部位を有する拡張 π 電子系ポルフィリン誘導体の合成と性質
(富山大院理工・富山大理) ○小酒由衣・黒田夏希・吉野惇郎・林直人・樋口弘行
- 3P015** 3,5-ビス(ジメチルアミノ)フェニル基を有する拡張 π 電子系ポルフィリン誘導体の酸添加挙動
(富山大院理工・富山大理) ○建部秀斗・黒田夏希・吉野惇郎・林直人・樋口弘行
- 3P016** ニコチン酸アミドを含む三日月型および大環状化合物の合成と性質
(九大先導研) ○五島健太・新名主輝男
- 3P017** 5層[3.3]パラシクロフェンの合成と構造
(大分大教育・台湾中央研究院化学研究所・九大先導研) ○芝原雅彦・渡辺源規・五島健太・新名主輝男
- 3P018** [2.2]パラシクロフェンを用いた光誘起電荷移動分子の合成と物性
(九大先導研・九大院理) ○宮崎隆聡・藤重隼一・五島健太・新名主輝男
- 3P019** アゾ基を発色団として有するカルバゾール誘導体およびその金属錯体の合成と光物性
(阪教育大) ○堀一繁・川口雄斗・窪井祐介・谷敬太
- 3P020** チオフェン環をスペーサーとするカルバゾール部位を有するジアリールエテン導体の合成と性質

- (阪教育大・群馬大院工・九大先導研) ○高山賢之・堀一繁・久保埜公二・辻岡強・谷敬太・加藤真一郎・中村洋介・五島健太・新名主輝男
- 3P021** フェニルアミンで架橋した[3.3](3,9)カルバゾロファン誘導体の合成と性質
(阪教育大・京大化研・JST CREST) ○加藤陽香・大神風子・堀一繁・谷敬太・榊原圭太・辻井敬亘
- 3P022** 四面体構造を有する大環状化合物の吸着特性
(九大先導研・九大院理) ○内勢貴久・原野彩・五島健太・新名主輝男
- 3P023** キラル二級環状アルコールを組み込んだセレノリン酸エステルのジアステレオ選択的合成および変換反応
(岐阜大工) ○三輪智章・村井利昭
- 3P024** 不斉窒素官能基をもつアリルスズ試薬とイミンとの1,4-遠隔不斉誘導反応ーイミン窒素上の置換基効果ー
(島根大院総合理工) ○河野晃智・西垣内寛
- 3P025** 六配位ブチルスズサラン錯体を用いた芳香族カルボニル化合物の光ブチル化反応
(島根大院総合理工) ○有沢明紘・西垣内寛
- 3P026** 2,3-ジヒドロキシナフタレンを配位子に用いた高配位型 γ 置換アリルケイ素反応剤と芳香族カルボニル化合物との光アリル化反応
(島根大院総合理工) ○松岡大介・西垣内寛
- 3P027** 架橋部位に置換基を有する3架橋系カルバゾロファン誘導体の合成と性質
(阪教育大・京大化研・JST CREST) ○大神風子・加藤陽香・久保埜公二・堀一繁・谷敬太・榊原圭太・辻井敬亘
- 3P028** 安定な不斉構造を有する新規テトラチアフルバレンの合成とキラル光学特性
(北里大理) ○長谷川真士・岩田聖也・真崎康博
- 3P029** 点群由来の不斉構造をもつスピロ骨格に組み込まれた電子ドナーの合成とキラル光学特性
(北里大理) ○紅林大介・長谷川真士・松沢英世・真崎康博
- 3P030** ベータ位置換ヘキサフィリンの可逆な多段階構造変化
(阪大院理・京大院理) ○小出太郎・養父克行・大須賀篤弘
- 3P031** メゾ位無置換型ペンタフィリンおよびそのロジウム錯体の合成と物性
(京大院理) ○米田友貴・森裕貴・大須賀篤弘
- 3P032** メソ位にイミダゾール基を有するHückel反芳香属性環拡張ポルフィリン
(京大院理) ○森裕貴・大須賀篤弘
- 3P033** アントラセン縮環ヘキサフィリン
(京大院理・JST さきがけ) ○直田耕治・森裕貴・荒谷直樹・大須賀篤弘
- 3P034** メゾヘテロ修飾サブポルフィリンの合成
(京大院理・JST さきがけ) ○北野匡章・林慎也・荒谷直樹・大須賀篤弘
- 3P035** B-C結合を持つサブポルフィリンの合成と物性
(京大院理・JST さきがけ) ○嵯峨駿・林慎也・鶴巻英治・荒谷直樹・大須賀篤弘
- 3P036** パラジウム触媒を用いたニッケル(II)ポルフィリンの β 位選択的直接アリール化反応
(京大院理) ○山元裕太郎・依光英樹・大須賀篤弘
- 3P037** パラジウム触媒によるハロゲン化アリールとホモプロパルギル置換マロン酸エステルの反応によるシクロペンテンの合成
(京大院理) ○藤野大士・依光英樹・大須賀篤弘
- 3P038** 銅触媒を用いたケテンジチオアセタールモノオキシドとアルキニルスルフィドの反応
(京大院工・大阪府大院理・京大院理) ○村上慧・井本潤一・松原浩・吉田優・依光英樹・大寫幸一郎
- 3P039** オニギリ型有機-有機ナノ結晶凝集体中でのスマネンナノ結晶による発光増幅作用
(分子研・総研大) ○森田悠紀・Setsiri Haesuwannakij・中尾聡・東林修平・櫻井英博
- 3P040** C_3 対称キラル無置換トリアザスマネンの合成
(分子研・総研大・POSTECH) Qitao Tan・○東林修平・Sangita Karanjit・櫻井英博・河野正規

- 3P041** 求電子置換反応による置換スマネンの合成
(総研大・分子研) ○Binod Babu Shreshta・Sangita Karanjit・東林修平・櫻井英博
- 3P042** チオフェン縮環アセン類の前駆体による合成と光物性
(奈良先端大物質・㈱同仁化学研究所・山形大院理工・CREST) ○立中佑希・勝田修平・大橋知佳・中山健一・山田容子
- 3P043** テトラアリアルポルフィセンの合成と物性
(奈良先端大物質) ○葛原大軌・中岡晴河・山田容子
- 3P044** インドリジノ[3,4,5-*ab*]イソインドール及び誘導体の合成と物性
(奈良先端大物質・JST CREST) ○三宅慧・葛原大軌・山田容子
- 3P045** 有機薄膜太陽電池に向けたドナーアクセプター部位を含む光変換型色素の合成
(奈良先端大物質・山形大院理工・JST CREST) ○池田慎也・杉井秀平・元山貴雄・中山健一・山田容子
- 3P046** カラムナー半導体液晶を発現する巨大ディスク状完全縮環オリゴチオフェン
(東大院工・阪大院工・理研) ○肖ツィー・櫻井庸明・赤池幸紀・佐伯昭紀・関修平・相田卓三
- 3P047** 1-アリアルイミノ-2-アリアルインダノン誘導体における熱および光転位反応
(城西大院理) ○河合正行・和田拓也・小林啓二
- 3P048** 曲がったジアゾ基 (CNN) の構造特異性
(城西大院理・富山大院理・横浜市大生命ナノ) ○高橋舞・小林啓二・林直人・塚田秀行
- 3P049** 有機分子による無機ナノ構造体のプログラム自己組織化
(阪大院理) ○井村真咲・十時悠誌・田中大輔・田中啓文・小川琢治
- 3P050** 光延反応を応用した*o*-および*N*-グリコシル化反応
(神戸大院理) ○道上恭佑・林昌彦
- 3P051** イオン性液体と水溶性*p*-スルホナトカリックス[6]アレーンとの特異的包接挙動の解明
(岡山大院自然) ○本多勇作・末石芳巳
- 3P052** 修飾シクロデキストリンおよびクルビツ[7]ウリルの包接錯形成に伴う7-メトキシクマリンの蛍光挙動
(岡山大院自然・大塚電子株式会社) ○中谷親一郎・大澤祥宏・末石芳巳
- 3P053** キラルな菱形アミンマクロサイクルによるアミノ酸誘導体の不斉識別
(関西大化学生命工) ○岩下智治・田中耕一
- 3P054** キラルMOF-シリカ充填HPLCカラムによるスルホキシド類のエナンチオマー分離
(関西大化学生命工) ○村岡俊秀・田中耕一
- 3P055** 三フッ化ホウ素ドーピングによるポリ(3-ヘキシルチオフェン-2,5-ジイル)の機能化
(名工大院工) ○小林琢児・小野克彦
- 3P056** ピリジノファン類の合成とパラジウム錯体形成による動的特性の制御
(九工大院工) ○田浦裕樹・森口哲次・荒木孝司・柘植頭彦
- 3P057** 亜鉛ポルフィリンの配位を利用したピリジノファン類のコンフォメーション制御に関する研究
(九工大院工) ○横尾昌大・森口哲次・荒木孝司・柘植頭彦
- 3P058** 水素結合型配位子を用いた赤色発光型ユーロピウム錯体のゲル化挙動
(九工大院工) ○焼谷大輔・森口哲次・荒木孝司・柘植頭彦
- 3P059** リチウムイオン選択性カリックスアレーンの合成と機能評価
(九工大院工) ○犬塚詩乃・豊瀬泰司・柘植頭彦・荒木孝司
- 3P060** 新奇なニトロキシド置換アクセプター類の構造と性質
(兵庫県大院物質理) ○居城歩・鈴木秀人・坪広樹・山田順一・中辻慎一
- 3P061** リチウムイオンを選択的に回収する新規ポリマーの開発を目的としたかご状化合物の合成
(日大院理工・日大理工) ○會田圭佑・萩原俊紀・星徹・澤口孝志
- 3P062** フォトクロミック阻害剤を用いた酵素反応の制御

- (青学大理工・JST-CREST) ○辻本恭・阿部二郎
- 3P063** 1,1'-ビナフチル架橋型イミダゾール二量体の高速フォトクロミズム
(青学大理工・CREST) ○岩崎貴大・加藤哲也・阿部二郎
- 3P064** 可視光に感度を有する[2,2]パラシクロファン架橋型イミダゾール二量体の合成
(青学大理工・CREST) ○石井寛人・阿部二郎
- 3P065** イミダゾリルラジカルと酸素分子との反応メカニズムの検討
(青学大理工・CREST) ○波多野さや佳・阿部二郎
- 3P066** *p*-ターフェニルの連結によるオリゴフェニレン分子の合成と化学酸化による脱水素共役拡張
(愛媛大院理工・愛媛大INCS・京大エネ研) ○石岩大敦・矢野真葵・中江隆博・森重樹・奥島鉄雄・宇野英満・坂口浩司
- 3P067** 2-アザビシクロ[3.2.1]オクタ-3,6-ジエンの光化学反応
(滋賀県大工) ○小島暢晃・月里力・熊谷勉
- 3P068** CNBE化合物の会合誘起増強発光におけるシアノ基の影響
(京大院工) ○西尾卓・東口顕士・松田建児
- 3P069** ビラジカル間の交換相互作用によるフェニレンエチニレン骨格の β 値の評価
(京大院工) ○四宮正堯・東口顕士・松田建児
- 3P070** 分子間水素結合ネットワークを持つフォトクロミック化合物の二次元配列のSTM観察
(京大院工) ○今泉洋平・坂野豪・松田建児
- 3P071** 特定の空間的配置に固定された色素が示す発光挙動の解析
(京大院工) ○角井洋平・廣瀬崇至・藤森裕也・松田建児
- 3P072** ビ(チエノチオフェン) π 電子系の分子配向制御と固体物性
(名大院理・JST-CREST・阪大院工) ○深澤愛子・岸大将・関修平・山口茂弘
- 3P073** ジチオオキサミド誘導体を正極活物質とする有機二次電池の電気化学的特性
(神戸市立工高専・株式会社村田製作所・稲畑ファインテック株式会社) ○小泉拓也・佐々木俊輔・佐藤正春・尾上智章・三浦洋三
- 3P074** 立体配座の固定による新規軸性不斉分子の設計：3,6-ジホスファスピロ[3.3]ヘプタン
(岐阜大工) ○成瀬有二・釘谷祐樹
- 3P075** カルボラン骨格の電子的効果に関する計算化学的研究Ⅱ
(高知大理) ○藤山亮治・小谷祐太
- 3P076** ねじれ型励起三重項トリメチレンメタンビラジカルが示す熱ルミネッセンスと「有機ラジカルEL」
(阪府大院工・阪府大エレクトロニックデバイス研・東北大院理) ○太田英輔・松井康哲・高永幸佑・生井準人・水野一彦・池田浩
- 3P077** ベンゾクラウンエーテル-エチニルピレン連結系分子に基づく金属イオン応答型蛍光センサーの開発
(金沢大院自然科学) ○前多肇・荒谷萌菜・千木昌人
- 3P078** 標準水素電極ポテンシャルと酸化還元電位の新規算出法
(阪大院理・京大福井謙一記念研究セ・阪大院基礎工) ○松井亨・北河康隆・奥村光隆・重田育照・榊茂好
- 3P079** 両親媒性ビス(2-エチニル-3-チエニル)オリゴアレーン誘導体の合成
(東北大院理) 武藤裕孝・岩本武明・○豊田耕三
- 3P080** ビニルジアゾニウムイオン誘導体の転位および断片化反応の理論的解析
(立教大理) ○佐藤真・綿貫亜美・柊澤康介・山高博
- 3P081** 分子核スピン量子ビット：位置特異的に同位体標識された*p*-ターフェニル誘導体の合成と核磁気共鳴
(阪大院理・阪大院基礎工・阪市大院理) ○西田辰介・立石健一郎・根来誠・香川晃徳・工位武治・森田靖・北川勝浩
- 3P082** 水溶性置換基を有する新規ベンゾジピロール誘導体の開発と有機薄膜太陽電池への応用
(東大院理) ○古川俊輔・田中秀幸・辻勇人・中村栄一

- 3P083** カーボンナノチューブエンドキャップを指向したベンゾコラヌレン類の合成
(ボストンカレッジ) ○田中隆行・Natalie J. Smith・Lawrence T. Scott
- 3P084** 機械的かみ合いによるトリプチセンの分子内連続歯車運動
(東大院・お茶大院理) ○宇部仁士・石田純一・三宅亮介・塩谷光彦
- 3P085** 2-(2'-ヒドロキシピリジル)ベンズイミダゾール類の固体発光特性
(広島大院教育) ○網本貴一
- 3P086** エチニルカルバゾール類とTCNEの形式的[2+2]環化付加反応と付加体の物性
(群馬大院工) 野口裕冬・○加藤真一郎・中村洋介
- 3P087** アセチレンを明確な幾何配置に固定した環状共役分子の気体分子に対する親和性
(阪大院工・AIST) ○久木一朗・安宮大裕・都築誠二・藤内謙光・宮田幹二
- 3P088** 金属内包フラーレンLa@C₈₂誘導体の電荷輸送特性
(筑波大TARAセ・阪大院工・分子研・北京大・京大福井セ) ○佐藤悟・関修平・Lu Wang・Luo Guangfu・Lu Jing・土屋敬広・永瀬茂・赤阪健
- 3P089** 両端にアントラセンビスイミドユニットを有するπ電子系化合物の合成と物性
(岡山理大理) ○岩永哲夫・田中亮・豊田真司
- 3P090** ピレンを基体とする新規Y-型青色発光有機物質の合成と光特性
(佐賀大院工) 馮星・瀬戸伸之・○大和武彦
- 3P091** 分子間鎖移動反応を鍵とする自己複製ベシクルの構築
(鈴鹿高専) 久野友梨亜・○高倉克人
- 3P092** W字型構造を有する含カルコゲン元素縮環パイ共役系分子群：構造と物性相関ならびに有機単結晶トランジスタへの応用
(阪大産研・JNC 石油化学株式会社・株式会社リガク) ○岡本敏宏・三津井親彦・山岸正和・松下武司・三輪一元・添田淳史・中原勝正・佐藤寛泰・山野昭人・植村隆文・竹谷純一
- 3P093** トリアゾール連結DNAの合成と機能
(東北大院理・東北大院生命科学) ○藤野智子・山崎直美・羽染愛・安元研一・十川和博・磯部寛之
- 3P094** チャンネル構造を有する有機結晶の気体吸蔵特性
(京大院人間環境) ○高橋弘樹・津江広人・田村類
- 3P095** 蛍光発光特性を有するジアミジンのカルボン酸認識と多成分集合体形成
(京工繊大院工芸) ○田中脩吾・楠川隆博
- 3P096** N-CH=CH-B骨格を有する化合物の構造と特性
(和大シス工) 畑山友希・○奥野恒久
- 3P097** 光化学反応によるフルミネン ([6]フェナセン) の合成および電子スペクトル
(岡山大院自然科学・群馬大院工・ナード研究所) ○岡本秀毅・山路稔・郷田慎・佐藤かおり・杉野久子・佐竹恭介
- 3P098** AZADO (2-アザアダマンタン N-オキシル)とTCNQF₄あるいはチオ尿素との反応生成物の構造と性質
(兵庫県大院物質理) 鈴木秀人・坪広樹・山田順一・○中辻慎一
- 3P099** 種類の異なるニトロキッドグループを有するフェロセン誘導体の構造と性質
(兵庫県大院物質理・村田製作所) 藤原和也・坪広樹・山田順一・佐藤正春・○中辻慎一
- 3P100** かさ高い置換基を有するテルレニルカチオン種の発生と反応
(京大化研) ○菅又功・笹森貴裕・時任宣博
- 3P101** 3位に嵩高い置換基を有するクロロフィル誘導体の合成と物性
(長浜バイオ大・立命館大院生命科学) ○佐々木真一・水谷佳祐・民秋均
- 3P102** アザチアクラウンエーテルが結合したアズレン誘導体の合成と金属イオン添加による呈色反応
(鈴鹿医療科学大保健衛生・鈴鹿医療科学大薬・三重大院工) ○若林成知・内田美幸・田中里佳・杉本純子・辻こずえ・宮田紗奈枝・山本裕加・藤澤豊・清水真

- 3P103** 反応熱をドライビングフォースとしたドミノ反応の理論的検討
(千葉工大) ○伊藤晋平
- 3P104** 有機分子触媒を用いる不斉分子内[6+2]付加環化によるトリシクロペンタノイド骨格の合成 —反応機構に関する計算化学的考察—
(東理大工・東理大理・産総研) 林雄二郎・五東弘昭・本間正一・Kuppusamy Sankar・Indresh Kumar・石川勇人・今野光三・由井宏治・都築誠二・○内丸忠文
- 3P105** フラン環を縮環した1-アザズレン誘導体の合成
(山口大院理工・山口大学総合科学実験センター・山口大院医) ○真田和也・藤井寛之・阿部憲孝
- 3P106** ジヘリセノポルフィリンの合成
(筑波大院数物) ○三枝優太・石塚智也・小島隆彦
- 3P107** チアジアゾロ縮環したインドールニトロニトロキシドの合成と固体磁気特性
(慶大理工) ○田島才雅・前田千尋・吉岡直樹
- 3P108** 三重水素結合部位を有するコロネンイミド誘導体の合成とホスト-ゲスト型分子集合体の展開
(慶大理工) ○酒井隼人・羽曾部卓
- 3P109** ヘキサアザトリフェニレントリイミド誘導体の合成と光物性
(慶大院理工) ○青木徹・酒井隼人・羽曾部卓