

---

ポスター発表 第1日目 (9月20日 火曜日) 17:20-19:00

前半(奇数番号): 17:20-18:10

後半(偶数番号): 18:10-19:00

発表時間(50分間)の厳守、発表者と参加者間および参加者同士の十分な距離の確保をお願いいたします

---

- 1P001** ジアルサトリプチセンの新規合成法とその錯形成挙動の調査  
(京工繊大院工芸) ○稲葉凌斗・井本裕顕・中 建介
- 1P002** ジチエノアルソールのヒ素上置換基による光物性および安定性への効果  
(京工繊大院工芸) ○高原千瑳・岩崎鈴加・木原彪太・井本裕顕・中 建介
- 1P003** 立体配座のコード化によるオミクロン変異株のディープラーニング解析  
(産総研環境創生) ○和泉 博
- 1P004** 二光子励起光音響イメージングを指向した  
第二近赤外光応答型BODIPY誘導体の合成と光学特性評価  
(九大院工・都立大院理・立命館大総合科学技術研究機構) ○嶋田隆秀・石田真敏・清水宗治・古田弘幸
- 1P005** 新奇五配位ヒ素化合物の構造と物性  
(京工繊大院工芸) ○千代茜絵・秋岡一平・隅田滉史・井本裕顕・中 建介
- 1P006** ジアザ[1.1.1], [1.1.1.1]パラシクロファン合成の試み  
(日女大院理) ○若松真帆・武村裕之
- 1P007** 超原子価ケイ素化合物の幾何構造を利用した $\pi$ 共役系の電子物性制御  
(京大院工) ○権 正行・田中一生・中條善樹
- 1P008** *N*-アズレニルボリルアミン類の構造特性および反応性  
(山口大院創成・奈良女子大院自然・九大先導研) ○西川七海・村藤俊宏・三方裕司・上條 真・成田昌弘・谷 文都
- 1P009** 結合様式の異なるカルバゾールをもつジオキサボリン誘導体の開発  
(名工大院工) ○小林寛法・小野克彦
- 1P010** ヘキサヒドロシラフェナレンの周辺炭素環部の反応  
(静岡大理) ○落合くれは・小林 傑・古澤彩夏・坂本健吉
- 1P011** ナフタレン構築反応と分子内環化反応を利用した5員環および7員環を有する  
多環式芳香族化合物の合成  
(関西大化学生命工) ○西川来輝・梅田 壘
- 1P012** 2,3-ジアリールナフタレン誘導体の分子内相互作用による発光挙動  
(関西大化学生命工) ○瀬尾将吾・梅田 壘
- 1P013** コロールケイ素錯体酸素架橋二量体の二重蛍光性  
(京大院理・京大院工) ○山縣 恭・植田賢人・中井彬人・大須賀篤弘・田中隆行
- 1P014** 5-ボリル-2,3'-ビピリジンの自己集合: DFT計算に基づく考察  
(鈴鹿医療科学大保健衛生・京大化研・京大院工・北大院理) ○若林成知・脇岡正幸・宅見正浩・中井みな実・永木愛一郎・大木靖弘

- 1P015** 2,3位にドナー・アクセプター基を有するナフタレンの合成と光学特性  
(関西大化学生命工) ○石井彩香・梅田 壘
- 1P016** テトラアリアルジボラン(4)と有機アジドの反応によるB<sub>2</sub>N<sub>6</sub>二環式化合物の合成と蛍光特性  
(名大院工) ○山本真洋・山下 誠
- 1P017** Push-Pull型ケイ素テトラアザポルフィリン二量体の合成と分光学的特性  
(九大院工・愛媛大ADRES) ○金森隆太郎・森 重樹・清水宗治
- 1P018** 共役鎖内包型ポルフィリン dendrimer 環状体の合成  
(阪市大院理) ○中尾拓巳・館 祥光・小嶋正敏
- 1P019** ジピリジノアルソールを用いたMOFの合成と構造  
(京工織大院工芸・阪大院工) ○菊池一植・施 宏居・岡 弘樹・藤内謙光・井本裕頭・中 建介
- 1P020** 環状アザ[7]ヘリセン二量体の合成とキラル光学特性  
(岡山大院自然) 前田千尋・○安友一聡・高石和人・依馬 正
- 1P021** 配位能を持つ反芳香族大環状化合物の構造  
(埼玉大院理工・埼玉大科学分析支援セ) ○平 啓吾・藤原隆司・石丸雄大
- 1P022** 様々な長さを持つ分子内架橋N-アルキルポルフィリンにおける分子構造  
(埼玉大院理工・埼玉大科学分析支援セ) ○柏原有佑・相内宏樹・藤原隆司・石丸雄大
- 1P023** 分子末端をベンゾ縮環したπ拡張型[7]ヘリセン誘導体の合成と分子軌道分布の解析  
(京大化研) ○劉 之博・古 嘉健・廣瀬崇至・村田靖次郎
- 1P024** ヒ素で架橋したラダー型ヘテロアセンの合成と物性  
(京工織大院工芸) ○隅田滉史・井本裕頭・中 建介
- 1P025** 外周部に金属配位したテトラピリジルジアザポルフィリンパラジウム錯体の還元挙動と芳香族性  
(名大院工・兵庫県立大院理) ○櫻井貴浩・三宅由寛・忍久保 洋
- 1P026** ドナー部位を有する含カルバゾールアザボリン誘導体の合成と物性  
(就実大薬・群馬大院理工) ○山本浩司・前田真輝・中村洋介
- 1P027** 面性不斉を有するCalix[1]furan[1]pyrrole[1]thiopheneの合成  
(北大院工・北大WPI-ICReDD) ○柿林 佑・稲葉佑哉・木下雄介・井手雄紀・米田友貴・猪熊泰英
- 1P028** Calix[3]pyrrole類縁体の歪み誘起環拡大反応  
(北大工・北大院工・北大WPI-ICReDD) ○渡辺敬太・稲葉佑哉・猪熊泰英
- 1P029** オリゴアセチルアセトンの選択的シリル化による合成  
(北大工・北大院工・北大WPI-ICReDD) ○佐野太一・稲葉佑哉・白倉逸人・猪熊泰英
- 1P030** プラチナコロールの合成と物性  
(名大院工) ○三輪一樹・横田智也・忍久保 洋
- 1P031** 単量体と二量体の可逆的変換が可能なクローズドヘテロヘリセンの合成  
(京大院理・京大院工) ○松尾悠佑・田中隆行
- 1P032** 6-アリアルベンズアンスロンの酸誘起閉環によるπ拡張キサントニウムカチオンの生成  
(兵庫県立大院工) ○川崎康平・守安秀太・西本拓史・西田純一・川瀬 毅

- 1P033** スルホニルオキシ基類が誘起するアンチペリプラナー効果とコンホメーション制御  
(都立大院理) ○杉浦健一・石田真敏
- 1P034** ピレンエキシマーのキラリティー制御と円偏光発光性の溶媒依存的な符号反転  
(岡山大院自然) 高石和人・○由浪史也・村上 翔・前田千尋・依馬 正
- 1P035** チェニル置換カチオンの合成とレドックス挙動  
(北大院総化・阪大院基礎工・北大院理) ○鄭 樹基・鈴木修一・鈴木孝紀・石垣侑祐
- 1P036** 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誘導体の  
 $\pi$ -スタック自己会合二量体の形成および[9]CPP包接における溶媒効果  
(静岡大院総合科学技術・京大化研) ○永島広大・河合信之輔・茅原栄一・山子 茂・小林健二
- 1P037** 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誘導体によるC<sub>60</sub>@[10]CPPの包接  
(静岡大院総合科学技術・立教大院理・京大化研) ○米谷 樹・新堀佳紀・三井正明・茅原栄一・  
山子 茂・小林健二
- 1P038** ジベンゾチエノ[a,f]ペントレン類の合成と物性  
(阪大院工) 小西彬仁・○水野雄介・安田 誠
- 1P039** ロジウム触媒を用いた位置選択的[2+2+2]付加環化反応によるアリルエーテルケージの合成  
(東工大物質理工・東工大理) ○佐藤 悠・折木友裕・阿部倉優人・植草秀裕・永島佑貴・田中 健
- 1P040** 異なるクロモフォアを有するビスキノジメタン誘導体の三色クロミズム  
(北大院総化・北大院理) ○須貝優花・石垣侑祐・張本 尚・菅原一真・鈴木孝紀
- 1P041** オリゴキノジメタン誘導体の多電子酸化に基づく高次アセンの構築  
(北大院総化・北大院理) ○張本 尚・鈴木孝紀・石垣侑祐
- 1P042** 極度に伸長したCsp<sup>3</sup>-Csp<sup>3</sup>単結合を有する高歪化合物の構築:  
Diels-Alder反応を軸としたScissor効果の拡張  
(北大理・北大院理・北大創成研究機構) ○川口聡貴・島尻拓哉・石垣侑祐・鈴木孝紀
- 1P043** 内部官能基化されたジベンゾ[g,p]クリセンの光学活性  
(名大院工・JSTさきがけ) ○竹尾佳紘・福井識人・忍久保 洋
- 1P044** 親水性側鎖を持つ5,10,15,20-テトラアリール-5,15-ジアザポルフィリン金属錯体の合成と物性  
(新潟大院自然・新潟大理) ○清水祐希・俣野善博
- 1P045** 4,5-ジヒドロキシフェニレンが連結した新規オルトフェニレン誘導体の合成と反応性  
(東工大化生研・東工大物質理工学院応用化学系) ○青柳太賀・庄子良晃・福島孝典
- 1P046** 単分散ポリケトンの分子鎖長に応じた結晶性の変化  
(北大院工・北大WPI-ICReDD) ○眞部夢大・井手雄紀・稲葉佑哉・木下雄介・米田友貴・猪熊  
泰英
- 1P047** ペンタフルオロフェニル基をもつノルコロールニッケル錯体の物性  
(名大院工・JSTさきがけ) ○木野翔太・鶴飼修作・福井識人・忍久保 洋
- 1P048** ジインデノクリセン型バッキーボウルの液相合成と構造解析  
(龍大院理工) ○赤阪龍平・吉田匠完・岩澤哲郎

- 1P049** ジベンゾ[*g,p*]クリセン・C<sub>26</sub>H<sub>16</sub>の非平面性を制御する合成研究  
(龍大院理工) ○吉田匠完・赤阪龍平・岩澤哲郎
- 1P050** ドナー・アクセプター構造を持つジチエノチアボリンの合成と性質  
(茨城大院理工) ○葉山翔太・吾郷友宏・福元博基
- 1P051** C<sub>3</sub>キラルトルキセン類の蛍光およびリン光における優れた円偏光異方性とその解釈  
(阪大院工・京大化研) ○大峰拓也・石割文崇・廣瀬崇至・森 直・佐伯昭紀
- 1P052** トリプチセン超分子足場によるポリチオフェンの二次元集積化  
(東工大化生研・東工大物質理工) ○福光真人・福井智也・庄子良晃・福島孝典
- 1P053** ホウ素上に炭素置換基を有する、チアゾール架橋含窒素1,5-二座配位ホウ素錯体の合成と特性  
(岐阜大工) ○松岡紀代乃・村井利昭
- 1P054** *N*-メチル-*N,N'*-ジフェニルスクアルアミドの溶媒依存的立体転換  
(お茶大院理・医科歯科大生材研・甲南大理工・昭和薬科大) ○田中希実子・神田 翠・藤井晋也・片桐幸輔・川幡正俊・影近弘之・棚谷 綾
- 1P055** *O*-キレートπ拡張BOPHYの合成  
(愛媛大院理工・愛媛大ADRES・KU Leuven) ○豊田拓海・松崎悠也・森 重樹・高瀬雅祥・宇野英満・Dehaen Wim・奥島鉄雄
- 1P056** デンドリマー担体を鍵とした難溶性ポリアリーレンの合成  
(名大院理・名大WPI-ITbM・名大物国セ) ○八木亜樹子・藤木秀成・天池一真・伊丹健一郎
- 1P057** チェニル基を有するキノジメタン誘導体の構造及び物性制御  
(北大院総化・北大院理) ○水野真一・石垣侑祐・菅原一真・鈴木孝紀
- 1P058** メカノケミカル反応によるヘテロヘリセン及びヘテロナノグラフェンの合成法の開発  
(阪公大院理) ○佐田帆香・酒巻大輔・藤原秀紀
- 1P059** 硫黄または酸素を架橋部位に有するトリフェニルアミン二量体の合成、物性と化学酸化  
(滋賀県大院工・阪大院基礎工・九大先導研) ○杉下弘樹・鈴木修一・松本泰昌・北村千寿・加藤真一郎
- 1P060** 5,10,15,20-テトラアリール-5,15-ジアザポルフィリンの芳香族性に及ぼす置換基効果  
(新潟大院自然・新潟大理) ○梅宮亜香音・大溪紗英・俣野善博
- 1P061** シクロファン型ビスキサントニリウムの構築と物性  
(北大院総化・北大院理) ○菊池モト・石垣侑祐・田所朋樹・鈴木孝紀
- 1P062** イミダゾールアミドの立体転換を利用した動的フォルダマーの創製  
(お茶大院理・昭薬大・甲南大・医科歯科大) ○木村彩紀子・田久保千晴・一宮麻未・早川愛理彩・村田茉莉・川幡正俊・片桐幸輔・影近弘之・棚谷 綾
- 1P063** 5,10,15,20-テトラアリール-5-アザポルフィリン亜鉛錯体の合成と物性  
(新潟大院自然・新潟大理) ○工藤裕太・落合ひかり・俣野善博
- 1P064** 17-ジアゾテトラベンゾフルオレンとアセチレンジカルボン酸ジエステルの付加体の反応  
(兵庫県立大院工) ○山田 塁・大浦弦太・西本拓史・西田純一・川瀬 毅

- 1P065** ジフルオレノチオフェンおよびジフルオレノフラン二量体の合成, 物性と化学酸化  
(滋賀大院工) ○田畑直樹・北村千寿・加藤真一郎
- 1P066** 非対称ヘテロアセンを用いた軸性キラルD-A型分子の合成と電子的性質  
(阪公大院理) ○石川周平・酒巻大輔・藤原秀紀
- 1P067** 架橋型軸不斉ピナフチルからなる $\pi$ 拡張キラル大環状化合物の合成とキラル光学特性  
(北里大院理) ○長谷川智香・長谷川真士・真崎康博
- 1P068** 1,14-ジアニリノトリピリンの二重らせん形成における置換基効果  
(京大院理・京大院工) ○西山綾音・植田賢人・梅谷将隆・赤松由貴・田中隆行
- 1P069** ヘキサベンゾコロネンで $\pi$ 拡張したトリチルラジカルの合成と物性  
(阪大院理) ○濱崎誠士・西内智彦・久保孝史
- 1P070** 可逆的ボロン酸エステル形成を利用した環状分子の合成: 異性体の分離効果  
(奈良先端大物質) ○笠原彰真・林 宏暢・荒谷直樹・山田容子
- 1P071**  $B_4N_4$ -ヘテロペンタレン骨格を組み込んだ拡張 $\pi$ 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・ユニカミノルタ) ○菓子田惇輝・庄子良晃・高 秀雄・福島孝典
- 1P072** トリプチセントリベンゾキノンの誘導化による高電子受容体の合成と性質  
(東工大化生研・東工大物質理工) ○敦賀柊太・庄子良晃・福島孝典
- 1P073** Shape-Shifting機能の発現に向けた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) ○嘉山怜央・菓子田惇輝・庄子良晃・福島孝典
- 1P074** 平面配座固定型テトラアリアルジボラン(4)誘導体の合成と性質  
(東工大化生研・東工大物質理工) ○高井 優・福島孝典・庄子良晃
- 1P075** ホウ素-オレフィン近接相互作用により誘起される含ホウ素 $\pi$ 電子系化合物の骨格転位反応  
(東工大化生研・東工大物質理工) ○村田幸優・福島孝典・庄子良晃
- 1P076** Benzobis(cyclobuta[c]thiophene)の合成と物性  
(明大院理工・明大理工) ○黒岩 立・田原一邦
- 1P077** TTP及びDTFドナーを組み込んだ新規なパラシクロファン三元系の合成と特性  
(名工大院工・岡山理大理) ○柴田拓実・恩田寛之・千賀健三・岩永哲夫・塩塚理仁・迫 克也
- 1P078** 二つの七員環が対面した部分構造を有する2,3,6,7-テトラアザナフタレン誘導体の合成と物性評価:  
lone pair- $\pi$ 相互作用による無限一次元鎖の形成  
(京大院工) ○久田雅人・清水大貴・松田建児
- 1P079** 9,10-Bis(*N,N'*-diphenylamino)anthracene bisimide誘導体の合成と発光特性  
(岡山理大理) ○岩永哲夫・立山博得・久井浩行
- 1P080** アルキル基で架橋されたジアニリノトリピリン二量体の構造同定  
(京大院理・京大院工) ○赤松由貴・黄瀬光稀・田中隆行
- 1P081** アダマンタン縮環アレーンの合成と性質  
(名大院理・名大WPI-ITbM) ○吉原空駆・八木亜樹子・伊丹健一郎

- 1P082** 1,2,4,5-テトラ(9-アントリル)ベンゼンの合成と物性  
(阪大院理) ○竹内蒔乃・西内智彦・久保孝史
- 1P083** アミド結合含有コロネン類似体の合成と結晶構造および光特性  
(成蹊大理工・神奈川大工・東邦大薬) ○楽満憲太・藤井美帆・楠本壮太郎・吉川晶子・東屋 功・横山明弘
- 1P084** 密接した高次アセン二量体の特異な電子物性と合成検討  
(阪大院理) ○榎原優太・西内智彦・久保孝史
- 1P085** TbtCH<sub>2</sub>基を有するゲルミレンの新規な開裂反応を利用したジクロロメチルジハロゲルマンの合成とその還元反応  
(京大化研) ○内田大地・行本万里子・水畑吉行・時任宣博
- 1P086** クロムカーバイド種を用いた[n+1]型付加環化によるスピロ環構築反応  
(京大院理) ○黒木 堯・井上亜聡・依光英樹
- 1P087** 4配位ベンジルホウ素反応剤を用いたキノリンの光誘起ベンジル化反応  
(島根大院自然科学) ○榎浦 巧・西垣内寛
- 1P088** Iron-Catalyzed C–O Activation/Tandem Tetra-Annulation for the Synthesis of Carbon-Bridged Oligo-(*p*-Arylenevinylene)s  
(Grad. Sch. Sci., Univ. Tokyo) ○Mengqing Chen・Rui Shang・Eiichi Nakamura
- 1P089** 触媒的Arsa-Wittig反応におけるヒ素触媒の設計  
(京工織大院工芸) ○行安純哉・稲葉凌斗・井本裕顕・中 建介
- 1P090** Arsa-Buchwald配位子を用いた鈴木-宮浦カップリング反応の活性の調査  
(京工織大院工芸) ○小川健太・隅田滉史・井本裕顕・中 建介
- 1P091** メカノケミカル脱水素環化反応による多環芳香族化合物の合成  
(名大院理・名大WPI-ITbM) ○藤代栞奈・伊藤英人・伊丹健一郎
- 1P092** 領域同位体効果による化学反応の促進と抑制  
(京大福井セ・京大院工) ○矢田達寛・春田直毅・佐藤 徹
- 1P093** 分子内Diels-Alder反応による修飾ナフタレン誘導体の合成; 反応機構と生成物の物性  
(阪府大工・奈良教育大・奈良先端大・奈良女子大) 王 智超・○山崎祥子・森本 積・大場美穂・高島 弘・小川昭弥
- 1P094** 鉄触媒を用いたチオフェン化合物とエナミン間の酸化的C–Hアルケニル化反応  
(東大院理) ○道場貴大・Rui Shang・中村栄一
- 1P095** フェノール-エポキシ開環反応で使用する潜在性硬化促進剤の設計に関する理論的研究  
(山口大院創成科学) ○三谷龍祐・山本豪紀・隅本倫徳
- 1P096** フルオロシランの新規合成法の開拓  
(群大院理工) ○加藤愛大・武田亘弘・海野雅史
- 1P097** 深共晶溶媒を活用したフタロシアニンの高効率合成  
(近畿大工・大分大理工) ○賀屋辰哉・木曾光貴・信岡かおる・北岡 賢

- 1P098** 溶液中および生細胞内の9-ニトロアントラセン誘導体の光活性化型NO放出反応  
(北里大院理) ○村山純希・岡田大佑・犬井 洋
- 1P099** 電気化学的手法を用いた1,2-ジメトキシベンゼンの酸化的環化三量化反応  
(岡山大院自然) ○仁木祐太・佐藤英祐・光藤耕一・菅 誠治
- 1P100** ホウ素化グリコシドを用いた芳香環化合物のC-グリコシル化法の開拓  
(慶應大薬・九大院薬) ○倉林一樹・花屋賢悟・須貝 威・平井 剛・東林修平
- 1P101** Iron-Catalyzed Regioselective Selenophenyl C–H/C–H Coupling and Polymerization  
(Grad. Sch. Sci., Univ. Tokyo) ○Yosuke Miyazaki・Takahiro Doba・Rui Shang・Eiichi Nakamura
- 1P102** 環拡大反応を用いたOおよびSを含む7員環嵌入多環式ヘテロアレーンの合成  
(東北大院理) ○松山英憲・張 勝・寺田真浩・金 鉄男
- 1P103** メカノクロミズムの発現制御とインクジェットプリンタへの応用展開  
(名大院工・都産技研) ○小汲佳祐・永田晃基・瀧本悠貴・三柴健太郎・松尾 豊
- 1P104** アルキルアミド基を有するデヒドロベンゾアヌレン誘導体の合成、分子集合体構造および物性  
(東北大院工・東北大多元研・阪大院基礎工) ○笠原遥太郎・武田貴志・久木一朗・芥川智行
- 1P105** ダイポールを有する結晶性分子ローターの分子間ギア運動と光応答  
(北大院工・北大WPI-ICReDD) ○半妙夏海・陳 旻究・伊藤 肇
- 1P106** 2,4,6-トリアリール-1,3,5-トリアジンを有する分子ローターの結晶中における連動回転  
(北大院工・北大WPI-ICReDD・金沢大ナノマテリアル研) ○吉津龍之介・陳 旻究・水野元博・伊藤 肇
- 1P107** ジアザピレン骨格とカルバゾール骨格を有する縮合多環化合物の合成と物性評価  
(阪市大院理) ○栗本清灯・館 祥光・小嶋正敏
- 1P108** 発光性有機置換基を導入したナノグラフェンの合成と光機能性  
(広島大院先進理工) ○有村咲紀・関谷 亮・灰野岳晴
- 1P109** 脂溶性ナノグラフェンに担持した金属ナノ粒子の合成と機能  
(広島大院先進理工) ○高橋周作・関谷 亮・灰野岳晴
- 1P110**  $\pi$ 共役イミン類縁体を利用した金属イオン検出  
(北大院工・北大WPI-ICReDD) ○白倉逸人・眞部夢大・稲葉佑哉・井手雄紀・米田友貴・猪熊泰英
- 1P111** 立体障害性オルトテトラアリールアゾ化合物の合成とその低酸素細胞イメージングへの応用  
(慶大院薬) ○公平実希・堤 亮祐・Xu Wei・熊谷直哉
- 1P112** Circularly Correlated Flapping Motions in Emissive Crystals  
by Utilizing Stadium-Shaped Hexaarylbenzenes  
(WPI-ICReDD, Hokkaido Univ.・Div. Appl. Chem., Fac. Eng., Hokkaido Univ.・Grad. Sch. Chem. Sci.  
& Eng., Hokkaido Univ.・Dept. Chem. & Biochem., UCLA) ○Mingoo Jin・Rempei Ando・Marcus  
Jellen・Miguel A. Garcia-Garibay・Hajime Ito
- 1P113** 超原子価ビスマス含有 $\pi$ 共役系骨格の構築と電子物性制御  
(京大院工) ○谷村和哉・権 正行・田中一生
- 1P114** NHCとピリジン部位からなる二座配位子を有するボロニウム錯体の固相光応答着色  
(富山大院理工) ○辻 弘昭・吉野惇郎・林 直人

- 1P115** 交差共役に基づきクロミズム特性を示すヒドロキシフルオランテン  
(京大院薬・京府大院生命環境) ○黒川宗希・小川直希・黒田悠介・山岡庸介・瀧川 紘・椿 一典・高須清誠
- 1P116** シクロヘキサンが縮環したアントロンを鍵中間体に用いる新規テトラセン誘導体の合成と性質  
(滋賀大院工) ○山崎惇平・加藤真一郎・北村千寿
- 1P117** *N*-アルキルDABCOを対成分とするTCNQラジカルアニオン塩の結晶構造と物性  
(京大院理・京大環安保・阪公大国際基幹・阪公大院理) ○中井暁量・小川凌平・石川 学・大塚晃弘・矢持秀起・吉野治一・中野義明
- 1P118** カゴ型アルミニウム錯体上のピリジンの置換基効果  
(阪大院工) 小西彬仁・○西谷達也・安田 誠
- 1P119** ジケトピペラジン環を有する複素多環芳香族化合物の発光特性  
(阪市大院理) ○前田泰聖・小嵯正敏・館 祥光
- 1P120** イミダゾピリジン型イオン液体の蛍光特性  
(近畿大院システム工・大分大理工) ○野添 稜・信岡かおる・北岡 賢
- 1P121** ピレン環をもつキラルなプロリンアミド誘導体の結晶構造とメカノクロミック発光  
(横浜国大院理工・近畿大院総合理工・東工大理・JSTさきがけ) ○脇山 晋・池村僚矢・今井喜胤・阿部倉優人・植草秀裕・伊藤 傑
- 1P122** インダンジオン骨格を有するスクアレン色素の合成と有機近赤外フォトディテクターへの応用  
(阪公大院工・阪公大院理) ○前田壮志・田中大気・八木繁幸・藤原秀紀
- 1P123** 非共役型ドナー・アクセプター色素のメカノクロミック発光  
(横浜国大院理工・JSTさきがけ) ○森山裕歩・窪田陸人・伊藤 傑
- 1P124** 含窒素ダブルヘテロヘリセンラジカルカチオン塩の結晶構造と物性  
(阪公大院理・阪大院基礎工) ○関口日和・酒巻大輔・鈴木修一・藤原秀紀
- 1P125** ジベンゾジヒドロピレンの新規合成法と光異性化  
(奈良先端大先端科技) ○森本裕詞・松尾恭平・山田容子・荒谷直樹
- 1P126** 発光性ランタノイド錯体における近赤外光学特性  
(近畿大・阪公大・日本分光株式会社) ○田島功樹・志倉瑠太・八木繁幸・鈴木仁子・中井英隆・今井喜胤
- 1P127** 外部磁場印加によるルテニウム錯体からの磁気円偏光発光(MCPL)  
(近畿大院総理工) ○高木拓哉・北原真穂・今井喜胤
- 1P128** キノイド構造を有するフェノチアジン誘導体の励起状態ダイナミクス  
(立命館大生命科学) ○福永壺成・落合奎介・岡安祥徳・永井邑樹・小林洋一
- 1P129** 9,10-ジフェニルアントラセン二量体の自己集合による発光性ナノチューブの形成  
(千葉大院融合理工・千葉大IAAR) ○相澤 匠・矢貝史樹
- 1P130** 光による超分子多形の制御  
(千葉大院融合理工・千葉大IAAR) ○玉木健太・矢貝史樹



- 1P131** 分子および超分子構造制御による超分子光触媒の活性化と機能  
(阪大院工) ○萩尾里美・重光 孟・木田敏之
- 1P132** キラルアゾベンゼン分子のナノリングからナノチューブへの  
階層的自己集合における超分子不斉増幅  
(千葉大院融合理工・千葉大IAAR) ○齋藤卓穂・矢貝史樹
- 1P133** トリス(フェニルイソオキサゾリル)ベンゼン水素結合二量体の自己集合と負の非線形キラル応答  
(広島大院先進理工) ○小野雄大・平尾岳大・灰野岳晴
- 1P134** 蛍光基を導入したジベンゾジアザシクロオクタン誘導体のイオン認識能の調査  
(阪大院工) ○三宅小百合・石割文崇・佐伯昭紀
- 1P135** 環状ポリケトンによるアルカリ金属イオン認識  
(北大院工・北大WPI-ICReDD) ○小澤成達・Kilingaru Ishwara Shivakumar・木下雄介・井手雄紀・  
米田友貴・猪熊泰英
- 1P136** 二官能性Alポルフィリン触媒を用いたオキセタンと二酸化炭素の反応  
(岡山大院自然) 前田千尋・○井上陽菜・市来綾乃・沖原 巧・高石和人・依馬 正
- 1P137** 超分子ゲルを高強度化するビスウレアダイマーの合成とゲル化能評価  
(明治薬大) ○安達紅彩・木村真也・横屋正志・山中正道
- 1P138** 芳香環ボウルによる水中での選択的ステロイド認識  
(東工大化生研) ○青木達哉・岸田夏月・吉沢道人
- 1P139** *meta*-アリーレンエチニレン大環状分子の糖認識に伴うキラルな自己集積  
(富山大院薬) ○大石雄基・千葉順哉・井上将彦
- 1P140** 新規ペリレン発光体の合成と円偏光発光(CPL)特性  
(近畿大院総理工・茨城大院理工) ○鈴木聖香・木元隆裕・北原真穂・西川浩之・今井喜胤
- 1P141** ジスルホン酸と嵩高いアミンのイオン性水素結合からなる多孔質有機塩における  
ポストシンセシスと空孔表面修飾  
(阪大院工) ○成岡未来・施 宏居・岡 弘樹・藤内謙光
- 1P142** 経路選択による6種類の多成分Pd<sub>2</sub>L<sub>4</sub>かご形錯体の速度論自己集合  
(東大院総合文化・早大先進理工) ○真田直樹・阿部 司・岡澤 厚・平岡秀一
- 1P143** 亜鉛配位能をもつビフェニル型キロオプティカルプローブの合成  
(都立大院都市環境) ○大政孝一朗・伊藤正人・久保由治
- 1P144** ジエチニルビフェニル基で拡張した大環状分子を用いた  
低密度水素結合性ヘキサゴナルネットワークの構築  
(阪大院基礎工) ○吉村大暉・桶谷龍成・久木一朗
- 1P145** ジメチルジヒドロベンゾ[e]ピレン誘導体を基盤とした光に応答する水素結合性分子集合体の構築  
(阪大院基礎工) ○糟谷昂毅・桶谷龍成・久木一朗
- 1P146** 固液界面でアルキル側鎖にキラルなヒドロキシ基を持つ三方型分子が形成する分子集合体  
(明大院理工・明大理工・ルーバン大・阪大産研・国立陽明交通大応化) ○中村圭佑・Steven De Feyter・  
戸部義人・田原一邦

- 1P147** 逆ボラ型両親媒性ビスウレアの合成とゲル化能評価  
(明治薬大) ○佐藤奎太・木村真也・横屋正志・山中正道
- 1P148** トリアリルボランとクラウンエーテル環を連結したイオンペア応答 $\pi$ 電子系の合成と光学特性  
(山形大院有機材料) ○渡辺果歩・山門陵平・岡田修司
- 1P149** 分子釣り針で探るペプチド自己組織化過程における単分子動態  
(東大院理・スイス連邦工科大チューリッヒ校) ○中室貴幸・亀井 恒・Keyi Sun・Jeffrey W. Bode・原野幸治・中村栄一
- 1P150** イソオキサゾール骨格を有する白金錯体の重合開始温度による超分子集合構造の制御  
(広島大院先進理工) ○吉田真也・平尾岳大・灰野岳晴
- 1P151** 固液界面におけるピリジル基により機能化された二次元空孔の構築とゲスト認識  
(明大理工・明大院理工・ルーバン大・阪大産研・国立陽明交通大応化) ○町田欣士・勝 暁俊・De Feyter Steven・戸部義人・田原一邦
- 1P152** 固液界面におけるホモキラルな階層的分子集合体の構築  
(明大院理工・ルーバン大・国立陽明交通大応化・阪大産研・明大理工) ○前田松祐・Steven De Feyter・戸部義人・田原一邦
- 1P153** 3位と17位で異なる長さの*N*-アルキルアミド基をもつクロフィル誘導体のクロミック特性  
(龍谷大先端理工) ○吉山拓諒・井上 凌・宮武智弘
- 1P154** アレン-フラーレン間に働くFace-to-Face型非共有結合性相互作用の評価  
(学芸大教・城西大理) ○山田道夫・栗原幸代・小泉政彰・辻 香澄・前田 優・鈴木光明
- 1P155** 側鎖に尿素基を導入した銀食い分子・ $\text{Ag}^+$ 錯体によるフッ化物イオンの認識  
(東邦大理・千葉工大・東邦大複合物性研究セ) ○宮内彩咲・朱 喜英・池田茉莉・桑原俊介・幅田揚一
- 1P156** 3-([1,1'-biphenyl]-4-yl)allyl基を側鎖として持つ銀食い分子の $\text{Ag}^+$ 錯体によるキラルニトリルとアミン類の絶対配置決定  
(東邦大理・千葉工大・東邦大複合物性研究セ) ○古谷仁志・朱 喜英・池田茉莉・桑原俊介・幅田揚一

---

ポスター発表 第2日目 (9月21日 水曜日) 16:20-18:00

前半(奇数番号): 16:20-17:10

後半(偶数番号): 17:10-18:00

発表時間(50分間)の厳守、発表者と参加者間および参加者同士の十分な距離の確保をお願いいたします

---

- 2P001** アントラキノジメタンダイアドに基づく多価カチオンの構築  
(北大院総化・北大院理) ○波田和人・石垣侑祐・張本 尚・鈴木孝紀
- 2P002** ピリジル基を有するジシアノメチルラジカルの動的共有結合性および錯形成挙動  
(阪府大院理) ○長谷川大輝・酒巻大輔・藤原秀紀
- 2P003** ジナフト[1,5]ジチオシンビスイミド類縁体の多様性志向型合成  
(名大院工・JSTさきがけ) ○田中勇輝・福井識人・忍久保 洋
- 2P004** ジケトンとジアミンとの脱水縮合反応を用いた大環状分子の合成  
(奈良先端大物質) ○南野直人・林 宏暢・荒谷直樹・山田容子
- 2P005** 空間的に相互作用したBlatterラジカル二量体とスピン状態に依存した光学特性  
(京大院工) ○清水大貴・青木健朗・松田建児
- 2P006** 二重らせん構造を持つ環状ナフタレン化合物の合成と性質  
(北里大院理) ○野島裕騎・長谷川真士・真崎康博
- 2P007** 無置換ヘテロ[8]サーキュレンの合成と物性  
(京大院理) ○中川 蒼・松尾悠佑・田中隆行
- 2P008** 7,12-ジヒドロベンゾ[de]インドロ[3,2-b]キノリンの合成と特性評価  
(静岡大工) ○山岸翔太・藤本圭佑・佐々木健太郎・高橋雅樹
- 2P009** 温和な条件下での分子内環化反応による多置換インダゾール誘導体の合成  
(山形大院有機材料・山形大工) ○黒柳宗太・菊地駿平・山門陵平・岡田修司
- 2P010** 新奇含窒素らせん型分子の構築と光物理的特性  
(北大院総化・北大院理) ○西村悠汰・石垣侑祐・張本 尚・鈴木孝紀
- 2P011** 共役ビスクムレンの合成と物性および反応性の検討  
(阪大院工) 小西彬仁・○今井 静・安田 誠
- 2P012** アルコキシ置換ビスジオキサボリン誘導体の集合構造に基づく固体物性  
(名工大院工) ○渡邊 賢・森 義貴・小野克彦
- 2P013** 速度論的に安定化した基底三重項炭化水素ジベンゾ[de,jk]ペンタセン誘導体の合成と物性  
(阪大院基礎工) ○芳賀祐紀・川村勇貴・有川 忍・清水章弘・新谷 亮
- 2P014** ボリル基をもつノルコロールニッケル錯体の合成  
(名大院工) ○冨田諒弥・鶴飼修作・福井識人・忍久保 洋
- 2P015** 求核的アルミニウムと求電子的アルミニウムの反応による直鎖状オリゴアルマンの合成  
(名大院工) ○山梨遼太郎・山下 誠
- 2P016** 1,8位で連結したフルオレニル環状化合物の合成と物性  
(阪大院理) ○田坂真莉子・上野佳子・西内智彦・久保孝史

- 2P017** 講演中止
- 2P018** 8,8-ジシアノヘプタフルベン構造の寄与を有するアズレン類の合成と性質  
(北里大院理) ○鴻上大成・土屋敬広・真崎康博
- 2P019** ピラー状 $\pi$ 置換基を有するフタロシアニンの会合挙動の検討  
(阪公大院理) ○坪野洸輝・酒巻大輔・藤原秀紀
- 2P020** 異常接近した水素原子をもつ分子内環化らせん形縮合アントラセンの合成と構造  
(東工大理) ○福田大輝・鶴巻英治・豊田真司
- 2P021** ジアルキルホスホーリウムイオンを主骨格とする発光性イオン液体の合成と物性  
(名大院理・名大ITbM) ○亀谷昇平・村井征史・山口茂弘
- 2P022** ジフェニルアミン部位を組み込んだ新規なBenzoTTFドナーの合成と物性  
(名工大院工・九大先導研) ○中久木崇人・谷 文都・五島健太・塩塚理仁・迫 克也
- 2P023** ヘプタレン骨格を有する四環性非交互炭化水素の合成検討  
(阪大院工) 小西彬仁・○小田智大・安田 誠
- 2P024** 炭素-炭素結合切断による樽型 $\pi$ 共役分子の構造変換  
(京大化研) ○貞井俊平・岡本脩生・橋川祥史・村田靖次郎
- 2P025** イオンペア集合化が可能なヘテロポルフィリン $\pi$ 電子系カチオンの合成  
(立命館大生命科学) ○藤田雅輝・羽毛田洋平・前田大光
- 2P026** ドナー及び電子求引基としてはたらく*S,N*-ベタイン置換基を有する芳香族化合物の合成と構造  
(学習院大理) ○本田雄暉・諸藤達也・狩野直和
- 2P027** ポルフィリン双性イオン: 分極構造に起因した電子物性と集合化  
(立命館大生命科学) ○平石直也・羽毛田洋平・前田大光
- 2P028** 反芳香族核置換ポルフィセンの電子物性  
(九大院工・九大CMS・九大先導研) ○岡尾夏海・小出太郎・小野利和・塩田淑仁・岡澤一樹・久枝良雄
- 2P029** ビベンゾ[a]アントロンチオフェン類縁体の合成と性質  
(北里大院理) ○大寄 裕・上田将史・真崎康博
- 2P030** アミド基をもつテトラフェニル-2,7-ジアザピレンの合成および性質  
(名大院工・東北大多元研・兵庫県立大院理) 小田原正浩・溝上諒平・原 光生・芥川智行・関 隆広・忍久保 洋・○三宅由寛
- 2P031** *BO*縮環ピロロピロールアザBODIPYの合成とキラル光学特性  
(九大院工・愛媛大ADRES) ○深水柊兵・森 重樹・清水宗治
- 2P032** スチルベンユニットを有する[3]ロタキサンの合成と光応答性  
(新潟大院自然) ○秋山 智・岩本 啓
- 2P033** ピレンを組み込んだ新規な三元系[3.3]パラシクロファン合成と物性  
(名工大院工・岡山理大理・九大I2CNER) ○横山完貴・加藤有土・中野克哉・岩永哲夫・渡邊源規・塩塚理仁・迫 克也

- 2P034** アザフェナレニル類の酸化還元挙動の解明とその反応性  
(東工大理・中央大研開機) ○鈴木啓朗・和田雄貴・Usov Pavel・芳賀正明・河野正規
- 2P035** 環骨格の反転挙動を駆動力とする分子金魚  
(埼玉大院理工) ○丸山武行・古川俊輔・斎藤雅一
- 2P036** 拡張された $\sigma$ 非局在電子系を有するデカキス(アリールセレニル)ピレンおよび  
その酸化体の合成と構造  
(埼玉大院理工・立教大理) ○小林大晃・古川俊輔・箕浦真生・斎藤雅一
- 2P037** QTAIM2元関数解析を用いたコランニュレンとハロゲン化水素および  
ハロゲンとの非結合相互作用の解明  
(和歌山大システム工) ○加藤貴大・林 聡子・中西和郎
- 2P038** 酸素架橋ジベンゾバレレン-1,6-ジアリールヘキサトリエン誘導体の光物性に及ぼす置換基効果  
(埼玉大院理工) ○矢口皓稀・中田憲男・石井昭彦
- 2P039** 外部配位能を有する四置換5,15-ジオキサポルフィリンの合成  
(九大理工・愛媛大ADRES) ○池本彪流・森 重樹・清水宗治
- 2P040**  $\pi$ 拡張ピロールを部分交差共役ユニットで架橋した開殻系 $\pi$ 電子系の創製  
(立命館大生命科学) ○杉浦慎哉・前田大光
- 2P041** ペリレンを有する軸不斉化合物の合成研究  
(都立大院理・北里大院理) ○小林礼知・藤巻圭介・石田真敏・長谷川真土・真崎康博・杉浦健一
- 2P042** トロポン融合型クマリン類の合成と構造、発光特性  
(北里大院理) ○上田将史・網城彩恵・真崎康博
- 2P043** 光学活性体とラセミ体で異なるメカノフルオロクロミズム挙動を示す  
カチオン型フェナントロイミダゾール  
(阪教育大) ○明日理湖・掛村直樹・堀 一繁・谷 敬太
- 2P044** ジベンゾ[a,j]フェナジンをビルディングブロックに活用した  
新奇アザケクレン誘導体の合成ルート開拓研究  
(阪大院工) ○難波直大・武田洋平・南方聖司
- 2P045** 生物変換による酸素原子含有ナノベルトの合成  
(名大院理・名大物国セ・名大WPI-ITbM) ○河野英也・宇佐見享嗣・周戸大季・天池一真・八木  
亜樹子・伊丹健一郎
- 2P046** ラジカル置換ペンタレン誘導体の合成と外部スピンの反芳香族電子構造に与える影響の調査  
(京大院工) ○山口華穂・清水大貴・松田建児
- 2P047** 白金錯体をテンプレートとした非対称ポルフィリンキノンの合成と物性  
(関西学院大院理工) ○横山もも花・井上 僚・森崎泰弘
- 2P048** 面性不斉[2.2]パラシクロファンを用いたヘリセン積層分子の合成  
(関西学院大院理工) ○梁川明日香・井上 僚・森崎泰弘
- 2P049** 大環状 $\pi$ 拡張-3,4-ジフェニルチオフェン6量体の結晶多形挙動  
(横浜国大院環境情報・北里大理・名市大院・都立大理) ○渡部裕太・大谷裕之・長谷川真土・  
青柳 忍・伊與田正彦

- 2P050** ダブル・デッカー型ビトロポノイド環状ニッケル(II)二核錯体酸化種の調製と性質  
(横浜国大院環境情報・都立大院理) ○山田大雅・西長 亨・伊與田正彦・大谷裕之
- 2P051** スピロ骨格を有する芳香族アミノオリゴマーの合成と電子状態に関する研究  
(京大院工・三重大院工) ○岩間智哉・関 修平・伊藤彰浩
- 2P052** ヘリセンの螺旋構造内部ホスフィンの酸化に伴うキラル光学特性の変化  
(昭和薬大・九大先導研・近畿大理) ○臼井一晃・成田望実・江藤亮介・飯塚直子・梅野智大・井川和宣・友岡克彦・今井喜胤・唐澤 悟
- 2P053** ジフェニルアミノ基の置換数に依存する高歪み有機化合物の多様な電子移動反応  
(阪公大院工・阪公大RIMED・阪大院理) ○高安凌平・大垣拓也・松井康哲・久保孝史・池田 浩
- 2P054** 両末端に1,2,5-チアジアゾール部位を有するヘリセン誘導体の合成および光学的性質の評価  
(京大化研) ○張 政・廣瀬崇至・村田靖次郎
- 2P055** 非対称アザヘリセンの合成とその物性解明  
(京大院人間環境) ○福元政彦・廣戸 聡
- 2P056** 有機ボロン錯体の分子構造, 結晶構造, および蛍光特性の相関  
(阪公大院工・阪公大RIMED・阪府大院工) ○松本楓子・大垣拓也・入井 駿・松井康哲・池田 浩
- 2P057** カリックスピロールの縮環反応による含窒素多環式共役化合物の合成  
(岩手大院総合) ○金子真夕・菊池 翔・葛原大軌
- 2P058** ジアザゼトレンビスイミドの反応性と光物性  
(名大院工・JSTさきがけ) ○田島慶太・福井識人・忍久保 洋
- 2P059** 有機ボロン錯体結晶の蛍光の圧力応答性に対する分子内および分子間 $\pi$ スタック効果  
(阪府大院工・阪公大院工・阪公大RIMED・兵庫県立大院理・リガク) ○入井 駿・大垣拓也・小澤芳樹・阿部正明・佐藤寛泰・太田英輔・松井康哲・池田 浩
- 2P060** 拡張トリプチシル基を有する安定なスタンニレンアニオンラジカルの合成と構造  
(立教大理) ○長谷川晃央・箕浦真生
- 2P061** メゾエチニルフェノール置換された二重 N-混乱ジオキソヘキサフィリンの合成と酸化反応  
(九大院工・都立大院理・立命館大総合科学技術研究機構) ○鶴田英寿・石田真敏・清水宗治・古田弘幸
- 2P062** 水素結合性有機フレームワーク(HOF)構築を志向したカルボキシ基を有する光学活性[2.2]パラシクロファン合成と物性  
(関西学院大院理工) ○雪本 俊・井上 僚・森崎泰弘
- 2P063** 水中で機能するシクロパラフェニレン型超分子ホスト化合物の開発  
(東理大理) ○森戸 良・土戸良高・河合英敏
- 2P064** 多重メトキシ置換シクロパラフェニレン類の環サイズによる物性への影響  
(東理大理・東京高専物質工) ○栗田祐輔・成田直生・井手智仁・土戸良高・河合英敏
- 2P065** アクリル酸エステル基を持つ[3.4]系カルバゾロファンのポリマー化  
(阪教大・九大先導研・京大化研) 曾谷 凜・堀 一繁・久保瑛公二・○谷 敬太・五島健太・谷 文都・黄瀬雄司・辻井敬巨

- 2P066** シクロヘキセン環で拡張されたTTFとベンゾキノンから成る融合型D-A分子系の合成と二次電池正極活物質への応用  
(愛媛大院理工・愛媛大RU: E-USE・産総研) ○天神和樹・吉村 彩・白旗 崇・八尾 勝・御崎洋二
- 2P067** [2]シクロ-4,4'-ビフェニレンスルフィド及びスルホキシド, スルホンの合成と物性  
(東理大理・東京高専物質工) ○千田将文・井手智仁・土戸良高・河合英敏
- 2P068** 6位に置換基を持つ[3.3]系カルバゾロファン誘導体の合成とキロプティカル特性  
(阪教大・日本女子大理・九大先端研・大分大理工) ○以倉孝剛・堀 一繁・久保埜公二・正木深雪・武村裕之・五島健太・谷 文都・原田拓典・谷 敬太
- 2P069** 1,3-ジチオール環を有する3,4,5,6-テトラメチレンシクロヘキセンの合成, 構造と性質  
(愛媛大院理工) ○東 稜征・佐々木竜星・吉村 彩・白旗 崇・御崎洋二
- 2P070** ナフタレン環で架橋されたビス(シアノスチルベン)誘導体の合成と性質  
(福井工大環境情報・福井工大基盤教育) ○蔵田浩之・小坂和也・竹下達哉・原 道寛
- 2P071** 大環状金錯体を經由した2,7-及び1,6-ピレニレン部位を有するシクロパラフェニレン誘導体の合成と物性  
(東理大理) ○畑 優成・丹治洋平・土戸良高・河合英敏
- 2P072** 異なる固化条件により調製したトリアリールフェノキシルとその二量体からなるアモルファス固体の多形  
(富山大院理工) ○平 りくか・吉野惇郎・林 直人・宮崎 章
- 2P073** テトラチアフルバレン ラジカルカチオン塩の外部環境による光学特性制御  
(阪大院基礎工) ○高木聡太・阪井俊裕・鈴木修一・直田 健
- 2P074** キナクリドンキノンを起点とするキナクリドン誘導体の合成と光還元反応  
(名工大院工) ○小嶋洋平・小野克彦
- 2P075** アラインの環化二量化を利用するビフェニレン誘導体の合成  
(関西学院大院理工) ○門屋祐汰・森 安以・池島 諒・羽村季之
- 2P076** アミンとの反応部位を有するヘリセンジイミドの合成  
(物材機構・筑波大院数理物質) ○実松春樹・竹内正之・高井淳朗
- 2P077** 過密エチレン構造を含む水素結合ネットワークの構築  
(阪大院理) ○高妻卓利・平尾泰一・久保孝史
- 2P078** ドナーアクセプター性を示すトリアリールトリヒドロキシスマネン誘導体の光学特性  
(阪大院工・阪大ICS-OTRI) ○宮崎梨世・田口正宗・植竹裕太・焼山佑美・櫻井英博
- 2P079** イソアセノフランの環化二量化を用いたベルト状分子の合成  
(関西学院大院理工) ○山名弘祥・北村 圭・羽村季之
- 2P080** スマネンジオン誘導体の合成  
(阪大院工・阪大ICS-OTRI) ○杉村和磨・西本真生・岩佐克彰・植竹裕太・焼山佑美・櫻井英博
- 2P081** [2+2+2]付加環化反応およびScholl反応によるHBC型[6]ヘリセンの不斉合成とキラル自己集合  
(東工大物質理工) ○森田楓人・永島佑貴・田中 健

- 2P082** ケイ素三員環不飽和化合物の合成と性質  
(近畿大理工・理化学研究所) ○井上龍二・大野稜真・太田 圭・川北 翼・若林知成・Rosas-Sánchez Alfred・橋爪大輔・松尾 司
- 2P083** カルボン酸塩化物を用いたアシルホウ素化合物の新規触媒的合成  
(慶大薬) ○中原正貴・倉林一樹・花屋賢悟・須貝 威・東林修平
- 2P084** *N,O*-二座配位ジフルオロボロン誘導体の効率合成および物性評価  
(岡山大院自然) ○前川直登・光藤耕一・菅 誠治
- 2P085** DFT計算に基づくイソシアヌレート化用ホスフィン触媒の分子設計  
(昭和電工) ○西澤尚平・倉本拓樹・川口恭章・中西健一・奥野好成
- 2P086** *N*-シアノ化によるアミドの活性化-立体構造特性とトランスアミド化反応  
(昭和薬大) ○山崎 龍・岡田柚子・伊藤 愛・福田和男・岡本 巖
- 2P087** イナミンと1,2-ジアジンをを用いた一電子酸化型脱窒素環化による多環芳香族アミンの合成  
(岡山理大工) ○佐藤拓磨・武部 蒼・井上友熙・奥田靖浩・折田明浩
- 2P088** ビニル基を有する新規バタフライケージの置換反応  
(群馬大院理工・モンペリエ国立高等化学大学院・ミシガン大) ○高橋愛永・Rungthip Kunthom・Armelle Ouali・Richard M. Laine・Liu Yujia・武田亘弘・海野雅史
- 2P089** 新規機能性かご型シルセスキオキサンの合成  
(群大院理工) ○Kuang Jiaorong・小林花穂・Liu Yujia・武田亘弘・海野雅史
- 2P090** *p*-メチル-フェナシル 3-メトキシ-2-ナフチル エーテルのフォトソルポリシスにおけるフェナシルカチオン/ラジカル中間体の生成  
(新潟大理) ○白井 聡・深町啓太・衣川千尋
- 2P091** 反応性置換基を有するダブルデッカー型シルセスキオキサンの合成  
(群馬大院理工) ○伊藤晃大・Liu Yujia・武田亘弘・海野雅史
- 2P092** 選択的な異種ラジカル反応を示すフォトクロミック分子の開発  
(広島大院先進理工) ○岡本和賢・波多野さや佳・安倍 学
- 2P093** 分子内NHC-アミノ配位子を有するスタンニレン類と二酸化炭素の反応  
(埼玉大院理工) ○三宅奏一郎・石井昭彦・中田憲男
- 2P094** 四臭化炭素を光触媒として用いる1,4-シクロヘキサジエン類の異性化反応の開発  
(北大院総化・WPI-ICReDD・北大院理・NIMS) ○島田実歩・秋山世治・前田 理・長田裕也
- 2P095** 新規反応性かご型シルセスキオキサンの合成とその応用  
(群大院理工) ○清水悠貴・海野雅史・Liu Yujia・武田亘弘
- 2P096** ドミノSchollクロスカップリングによるテトラセンの直接変換と性質  
(大阪工業大) ○坪井由衣・山岡珠理・村岡雅弘・村田理尚
- 2P097** 環境調和型環状スルフィド合成法の開発  
(高知大院総合) ○昌本 麗・吉永有佑・山本淳史・金野大助
- 2P098** 分子クレードルを活用したヨードチロニンデヨージナーゼ活性中間体のモデル研究  
(東工大理) ○楯野 哲・増田涼介・後藤 敬



- 2P099** ジアミンを用いた $\beta$ -ケトカルボニル化合物の脱アシル化反応の開発  
(東京工科大院工) ○石原怜依・吉村祐紀・岡村航汰・上野 聡
- 2P100** ジアリアルシレンの合成研究  
(近畿大理工・理化学研究所) ○餅原和輝・森本達人・高木陽広・太田 圭・橋爪大輔・松尾 司
- 2P101** 高色純度緑色TADFを示す含BN多環芳香族化合物の合成と物性  
(関西学院大院理工・京大院理) ○松野七望・植村崇公一・小田 晋・畠山琢次
- 2P102** 光学活性なビス1,8-ナフタルイミド誘導体の合成とその円偏光発光特性  
(奈良女大院人間文化総合科学・近畿大理工・京大エネ研) ○江口詩織・今井喜胤・中田栄司・高島 弘
- 2P103** 熱活性化遅延蛍光特性を持つ複素環式化合物の磁気円偏光発光(MCPL)  
(近畿大院総理工・奈良先端大) ○黒田拓未・北原真穂・藤木道也・今井喜胤
- 2P104** イリジウム錯体によるフルカラー磁気円偏光有機発光ダイオード(MCP-OLED)  
(近畿大院総理工・阪公大院工・阪府大工) 北原真穂・志倉瑠太・紙本麻央・八木繁幸・○今井喜胤
- 2P105** 多段階酸化還元能をもつ中性ラジカル誘導体を用いた有機全固体電池  
(愛工大工・カネカ) ○村田剛志・辻 良太郎・森田 靖
- 2P106** 非対称シクロペンテンアニユレーションを用いた  
シクロペンタインデノテトラセン誘導体の合成と性質  
(滋賀県大院工・兵庫県立大院工) ○畑川智彦・加藤真一郎・西田純一・川瀬 毅・北村千寿
- 2P107** ジアザテトラセンが縮合した新規 $\pi$ 拡張型TTFドナーの開発  
(阪公大院理) ○中井美裕・西村友樹・加藤 華・北所幸奈・酒巻大輔・藤原秀紀
- 2P108** トリアリアルアルシンオキシドの合成と高効率発光性Eu(III)錯体への応用  
(京工織大院工芸) ○下地陽稀・藤井俊樹・隅田滉史・井本裕顕・中 建介
- 2P109** Solution-Processable Oriented Crystalline Hole Injection Layers for Electroluminescent Devices  
(Dept. Chem., Sch. Sci., Univ. Tokyo) ○Shota Fukuma・Wataru Sato・Pushi Wang・Akinori Takasugi・Rui Shang・Eiichi Nakamura
- 2P110** *N,N'*-ジアリアルホルムアミジナートの可視光フォトルミネセンス特性  
(阪公大院理) ○川上大貴・道上健一・植田光洋・大橋理人
- 2P111** スピロビラジカルにおける分子内強磁性的相互作用のスピロ原子依存性  
(東理大院理) ○小川真一・金友拓哉・榎本真哉
- 2P112** 常磁性/反磁性スイッチング材料を目指した  
*o*-キシリレンジオキシにより架橋されたビスニトロキシドラジカル  
(電通大院情報理工) ○上杉莉加・山口慶来・石田尚行
- 2P113** 発光性色素含有トリアシルグリセロールの合成と評価  
(岩手大院総合) ○松川奈愛・葛原大軌
- 2P114** 理論計算に基づいた軸不斉ピナフチル構造を主骨格とする新規円偏光発光材料の開発  
(北大院総化・WPI-ICReDD・北大院理・NIMS) ○水野満里奈・原渕 祐・前田 理・長田裕也

- 2P115** 広い $S_1-T_1$ エネルギーギャップをもつ交差共役シングレットフィッション材料の開発  
(阪府大院工・阪公大院工・阪公大RIMED・神戸大分子フォト) ○長岡朋希・松井康哲・婦木正明・大垣拓也・太田英輔・小堀康博・池田 浩
- 2P116** 1,1,2,2-テトラピラゾリルエテンを鍵とするRu錯体の光挙動  
(東大院工) ○武政雄大・野崎京子
- 2P117** 近赤外発光の測定と付加基の定量によるデンドロン修飾カーボンナノチューブの付加様式の考察  
(学芸大教育) ○紺野優以・山田道夫・前田 優
- 2P118** 赤色発光を示す新奇スピロ化合物の合成  
(東理大院理) ○魚地香帆・竹之内佑太・金友拓哉・榎本真哉
- 2P119**  $\beta$ -テトラシアノポルフィリンとその金属錯体の近赤外発光  
(阪大院理) ○杉村晴菜・山下健一
- 2P120** メチン架橋チオフェン3量体における蛍光効率の環境依存性  
(阪大院理) ○西村里桜・山下健一
- 2P121** 高性能ペロブスカイト太陽電池のための新たなトリポッド型正孔回収性単分子膜材料の開発  
(京大化研) ○舟崎 司・Ueberricke Lucas・Hu Shuaifeng・中村智也・Murdey Richard・Truong Minh Anh・若宮淳志
- 2P122** ジチエノナフトビスチアゾールを導入した  
A-D-A型電子受容性分子の合成、物性、および太陽電池特性  
(阪大産研・阪大OTRI) ○森 宥貴・瀬尾卓司・陣内青萌・家 裕隆
- 2P123** ジチエノベンゾチアゾールを基盤とした有機半導体の開発  
(阪公大院工・リガク・阪公大RIMED・阪公大院理) ○岡本温貴・岡田侑也・音野智哉・西田直之・佐藤寛泰・大垣拓也・太田英輔・松井康哲・林 晃敏・永瀬 隆・麻田俊雄・内藤裕義・池田 浩
- 2P124** 全フッ素化シクロパラフェニレンとナノベルトのホストゲスト化学  
(名大院理・名大WPI-ITbM) ○井本大貴・周戸大季・八木亜樹子・伊丹健一郎
- 2P125** 分子内相互作用により安定化された $\pi$ 電子系アニオンからなるイオンペア集合体  
(立命館大生命科学) ○横山未結・前田大光
- 2P126** テトラキス(*m*-ピリジルアゾフェニル)キャビタンドとテトラキス(6-ドデシル-3-ピリジル)  
ポルフィリンとPdCl<sub>2</sub>から成る配位結合分子集合カプセルの形成と性質  
(静岡大院総合科学技術) ○笠原小鈴・小林健二
- 2P127** テトラキス(ターフェニル)エテン誘導体を用いた水素結合性有機フレームワークの構築と  
凝集誘起発光挙動の解明  
(阪大院基礎工・UCLM) ○山口真生・鈴木悠斗・桶谷龍成・Abderrazzak Douhal・久木一朗
- 2P128** 速度論的テンプレート効果を用いた自己集合によるメタロナノベルトのサイズ選択的構築  
(金沢大院自然・金沢大NanoLSI) ○中村亮介・酒田陽子・秋根茂久
- 2P129** Synthesis and Characterization of Self-Assembled Cucurbituril Derivatives  
(Inst. Ind. Sci., Univ. Tokyo・Environ. Sci. Ctr., Univ. Tokyo) ○Wei Tang・Qi Zhou・Isao Yoshikawa・Hirohiko Houjou・Tsuyoshi Minami

- 2P130** 反芳香族性 $\pi$ 電子系集合体の創製  
(立命館大生命科学) ○石川 壮・杉浦慎哉・前田大光
- 2P131** トリオレイン中における超分子集合体の蛍光寿命イメージング  
(名大院理・名大ITbM) ○成瀬美玖・大城宗一郎・梶原啓司・深谷菜摘・多喜正泰・山口茂弘
- 2P132** L字形化合物ジベンゾピロロ[1,2-a][1,8]ナフチリジンに基づく螺旋フォルダマーのカチオン応答性  
および二重螺旋型錯体の形成  
(東理大理) ○松村虎太郎・金城圭吾・館野航太郎・土戸良高・河合英敏
- 2P133** ルイスペア導入型 $\pi$ 共役系分子の合成とイオンペア会合能の調査  
(山形大院有機材料) ○菊地 秀・山家敬弘・山門陵平・岡田修司
- 2P134** フェニルアセチレンミセルによる水中での有機色素および金属塩の捕捉能  
(東工大化生研) ○平田慎之介・片桐由理・田中裕也・吉沢道人
- 2P135** 鎖長の異なる2種のDNAを内包するジャイアントベシクルの自己生産  
(神奈川大院理・広島大院統合生命科学) ○阿部真也・松尾宗征・鈴木健太郎・菅原 正
- 2P136** アルコキシ基を有するヒドロキサム酸配位子の合成と金属有機構造体への応用  
(立教大理・日本曹達株式会社) ○張 炎華・菅又 功・白井昭広・箕浦真生
- 2P137** 七角形状の大環状化合物が形成する二次元分子集合体  
(明大院理工・明大理工) ○本多健人・田原一邦
- 2P138** ゲスト認識部位にフッ素原子を有する酸化還元応答性分子ピンセットの合成と性質  
(信州大理) ○高山紘我・小林映月・太田 哲
- 2P139** リオトロピック液晶性を発現する両親媒性ポルフィリンAu<sup>III</sup>錯体イオンペアの創製  
(立命館大生命科学) ○丸山優斗・田中宏樹・杉浦慎哉・前田大光
- 2P140** 芳香族架橋配位子の導入による環状二核メタロホストのゲスト出入り速度の制御  
(金沢大院自然・金沢大NanoLSI) ○須藤 涼・酒田陽子・秋根茂久
- 2P141** トリアリールメタン骨格を有する新規金属有機構造体の合成とガス吸着特性  
(立教大理・日本曹達株式会社) ○滝口 空・菅又 功・白井昭宏・箕浦真生
- 2P142**  $\pi$ 拡張平面ホウ素 $\pi$ 電子系の超分子重合  
(名大院理・名大ITbM) ○山田沙絵子・大城宗一郎・山口茂弘
- 2P143** 環骨格にアミノ、アミド、カルバメート基を有する14および17員環化合物とその誘導体の合成  
(東邦大理・千葉工大・東邦大複合物性研究セ) ○佐藤泉美・堀田拓希・朱 喜英・池田茉莉・  
桑原俊介・幅田揚一
- 2P144** 銀食い分子の芳香環側鎖の電子密度に依存するAg<sup>+</sup>への位置選択的な配位  
(東邦大理・千葉工大・東邦大複合物性研究セ) ○堀田拓希・朱 喜英・池田茉莉・桑原俊介・  
幅田揚一
- 2P145** ジベンゾチオフエンジヒドロキサム酸を配位子とする  
新規金属有機構造体の合成、構造とガス吸着特性  
(立教大理・日本曹達株式会社) ○小林 翔・菅又 功・白井昭宏・箕浦真生

- 2P146** 非平面構造を誘起するアニオン応答性 $\pi$ 電子系の合成とイオンペア集合化  
(立命館大生命科学) ○釘崎梨央・羽毛田洋平・前田大光
- 2P147** 走光性ケージド脂肪酸油滴の運動制御  
(神奈川大院理) ○鈴木広美・鈴木健太郎
- 2P148** スマネン誘導体を配位子とした $\pi$ 曲面を持つかご状錯体の合成  
(阪大院工・阪大ICS-OTRI) ○窪田信司・焼山佑美・櫻井英博
- 2P149** 水素結合と $\pi$ 相互作用の協奏による自己相補性環状体の構築  
(東工大理) ○山科雅裕・澤中祐太・豊田真司
- 2P150** ジフェニルアセチレンで連結したトリプチセンケージの合成とアセン類の包接  
(東工大理) 三谷拓示・○鶴巻英治・豊田真司
- 2P151** チオピリリウム塩の合成とルイス酸としての応用  
(福岡大理) ○吉村知伽子・長洞記嘉
- 2P152** Morphology Control of Indene- $C_{60}$  Bisadduct Film for Efficient Tin Perovskite Solar Cells  
(ICR, Kyoto Univ.) ○Wentao Liu・Shuai Feng Hu・Jorge Pascual・Taro Morishita・Takumi Yamada・Richard Murdey・Minh Anh Truong・Tomoya Nakamura・Yoshihiko Kanemitsu・Atsushi Wakamiya
- 2P153** D- $\pi$ -A Type BODIPY Sensitized Photocatalyst for  $H_2$  Production under NIR Light  
(Dept. Automotiv. Sci., Grad. Sch. Integ. Front. Sci., Kyushu Univ.・WPI-I2CNER, Kyushu Univ.・Dept. Appl. Chem., Kyushu Univ.) ○Xiao-Feng Shen・Motonori Watanabe・Atsushi Takagaki・Jun Tae Song・Tatsumi Ishihara
- 2P154** 分子内環化反応によるセレノピリリウム塩の合成と性質解明  
(福岡大理) ○山崎未波・安田 陽・長洞記嘉
- 2P155** 添加剤を用いたペロブスカイト半導体の結晶成長制御  
(京大化研) ○森下太郎・金子竜二・Tan Tiancheng・Truong Minh Anh・Murdey Richard・中村智也・若宮淳志