

## 第 31 回基礎有機化学討論会プログラム

会場：オンライン (zoom 開催. <http://www.chem.tsukuba.ac.jp/poc2020/>)

特別講演・受賞講演・総会：A 会場

一般口頭発表：A 会場・B 会場・C 会場

ポスター発表：P1 会場・P2 会場・P3 会場・P4 会場

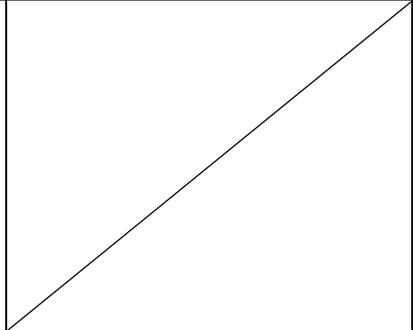
付設展示：P1 会場・P3 会場

第1日目 9月21日(火)午前			
	A 会場	B 会場	C 会場
10:00-11:00 (60 min)	<p style="text-align: center;">A 会場</p> <p style="text-align: center;">座長：鍋島達弥(筑波大数理物質)</p> <p style="text-align: center;"><b>特別講演 PL1</b></p> <p style="text-align: center;">Expanded Porphyrins:</p> <p style="text-align: center;">Studies of Systems with Biomedical Potential and Unusual Electronic Features</p> <p style="text-align: center;">(The University of Texas at Austin) Prof. Jonathan L. Sessler</p>		
11:00-11:10	休憩・PC 接続時間		
	座長：秋根茂久(金沢大 NanoLSI)	座長：依光英樹(京大院理)	座長：西長 亨(都立大院理)
11:10 (20 min)	<p><b>1A01</b> 湾曲した超分子ポリマーにおける自発的フォールディングメカニズムの解明</p> <p>(千葉大院融合理工・千葉大 IGPR)</p> <p>○磯辺篤・矢貝史樹</p>	<p><b>1B01</b> 液相直接フッ素化反応を用いた全フッ素化キュバンの合成と物性</p> <p>(東大院工)</p> <p>○杵山真史・秋山みどり・米澤侑希・野崎京子・岡添隆</p>	<p><b>1C01</b> ヘテロ芳香族ジケトンの固相-液相転移を伴う光刺激応答性 turn-on 型室温りん光</p> <p>(阪大院理)</p> <p>○小村真央・小川琢治・谷洋介</p>
11:30 (20 min)	<p><b>1A02</b> 二本鎖 S 字型 <i>p</i>-オリゴフェニルの酸異性化による二重らせん型分子の選択的合成</p> <p>(名市大院理・阪大院工)</p> <p>○雨夜徹・蒲地広介・仲保文太・鬼木順平・蔦巢守</p>	<p><b>1B02</b> ケイ素-ケイ素 <math>\pi</math> 単結合を組み込んだ <math>\pi</math> 共役系化合物の合成</p> <p>(東北大院理)</p> <p>○糠澤拓実・岩本武明</p>	<p><b>1C02</b> 新規キラルフラーレン合成法の開拓とキロプティカル特性</p> <p>(奈良先端大先端科技)</p> <p>○加納春華・林宏暢・松尾恭平・藤木道也・山田容子・荒谷直樹</p>

11:50 (20 min)	<b>1A03</b> 電子不足ゲスト分子とクレフト型マルチポルフィリンホスト分子の会合挙動  (広島大院理・広島大院先進理工) ○久野尚之・灰野岳晴	<b>1B03</b> トリプチシルメチル骨格を有する安定なジシレンジアニオンの合成  (立教大理) ○西野龍平・箕浦真生	<b>1C03</b> ヘテロ元素ドーピングにより非対称化された筒状シクロアリーレンのキララ光学特性  (東大院理・東大院新領域) ○福永隼也・沢辺千鶴・松野太輔・竹谷純一・岡本敏宏・磯部寛之
12:10-13:20	昼食休憩・付設展示		

第1日目 9月21日(火)午後			
	A 会場	B 会場	C 会場
13:10	PC 接続時間		
	座長: 矢貝史樹(千葉大 IGPR)	座長: 忍久保洋(名大院工)	座長: 村田靖次郎(京大化研)
13:20 (20 min)	<b>1A04</b> 二重壁構造を有する自己組織化錯体の逐次的構造変化  (東大院工・分子研) ○田村有佳梨・竹澤浩気・藤田誠	<b>1B04</b> 速度論的に安定化したトリアングレン誘導体の合成と物性  (阪大院基礎工) ○有川忍・清水章弘・塩見大輔・佐藤和信・新谷亮	<b>1C04</b> 新規 BN-ヘテロペンタレン誘導体の合成と性質  (東工大化生研・東工大物質理工学院・早稲田大理工学術院・コンカミノルタ・慶応大理工) ○菓子田惇輝・庄子良晃・五十幡康弘・高秀雄・酒井隼人・羽曾部卓・中井浩巳・福島孝典
13:40 (20 min)	<b>1A05</b> 自己集合経路に基づくPd <sub>6</sub> L <sub>4</sub> 四角錐の速度論的優先生成  (東大院総合文化) ○立石友紀・高橋聡・菊池勇・新津敬介・佐藤啓文・平岡秀一	<b>1B05</b> 自己集合単分子膜を鋳型とした炭素表面の周期的化学修飾: 対称性と間隔の制御  (明大院理工・明大理工・ルーバン大化・国立陽明交通大応化・阪大産研) ○橋本信吾・黒田拓海・金子弘昌・Steven De Feyter・戸部義人・田原一邦	<b>1C05</b> 柔軟なポリアリールキノジメタン誘導体: 結晶擬多形中の立体配座に基づく特異な発光  (北大院総化・九大院工・北大院理) ○菅原一真・小野利和・鈴木孝紀・石垣侑祐
14:00 (20 min)	<b>1A06</b> Calix[3]pyrrole の合成とその反応性  (北大院工・北大WPI-ICReDD) ○稲葉佑哉・猪熊泰英	<b>1B06</b> ビフルオレニリデン環状三量体の構造的特徴と動的特性  (物材機構・筑波大数理物質) ○永井瑛・石塚智也・小島隆彦・竹内正之	<b>1C06</b> 自己組織化ねじれ双極マイクロ球体からの異方的な巨大円偏光発光  (筑波大数理物質) ○大木理・山岸洋・山本洋平

14:20-14:30	休憩・PC 接続時間		
	座長:山中正道(明治薬大)	座長:岩本武明(東北大院理)	座長:伊藤繁和(東工大物質理工)
14:30 (20 min)	<b>1A07</b> 動的共有結合によるカリックス[4]アレーン型分子ケージの構築と構造変換 (金沢大院自然・金沢大 NanoLSI) ○酒田陽子・露木諒・秋根茂久	<b>1B07</b> オキサポルフィリニウムカチオンの構造・物性と生物活性 (名大院工・名大院理・理研 SPring-8) ○瀧口あさひ・榊原えりか・杉本宏・荘司長三・忍久保洋	<b>1C07</b> 1,2-ジアリールベンゼンの酸化的分子内閉環反応 (東京都立大理) ○杉浦健一・ラフィクルイスラム・ムハマット・西長亨
14:50 (20 min)	<b>1A08</b> キラルなチオフェン縮環[4n]アヌレン類の高立体選択的ヘテロキラル超分子共重合と光機能 (東大院工・東大院理・理研 CEMS) ○青木翼・上田倫久・中室貴幸・中村栄一・相田卓三・伊藤喜光	<b>1B08</b> ロジウム触媒を用いた分子内[2+2+2]付加環化反応を鍵とするヘリカルシクロパラフェニレンのエナンチオ選択的合成および物性評価 (東工大物質理工・東大院薬・理研) ○野上純太郎・永島佑貴・宮本和範・村中厚哉・内山真伸・田中健	<b>1C08</b> キノリンとアルケンの脱芳香族的光環化付加反応におけるプロトン化の反応促進効果の解明 (学習院大理・広島大院先進理工) ○永井翔大・諸藤達也・狩野直和・千歳洋平・安倍学
15:10 (20 min)	<b>1A09</b> Li <sup>+</sup> @C <sub>60</sub> /陰イオン性フッ化ポルフィリン超分子の合成と電荷分離 (名市大院理・筑波大数理物質・東北大 FRIS・深松組・阪大共創研究院) ○三輪和平・青柳忍・笹森貴裕・上野裕・岡田洋史・大久保敬	<b>1B09</b> 五重アミノ化を起点とする新規外周部縮環コラニユレンの合成と構造解析 (京大院理) ○黄瀬光稀・大井翔太・齊藤颯・依光英樹・大須賀篤弘・田中隆行	<b>1C09</b> 含りん開口フラーレン誘導体の合成 (京大化研) ○橋川祥史・岡本脩生・村田靖次郎
15:30-15:40	休憩・PC 接続時間		
	座長:平岡秀一(東大院総合)	座長:箕浦真生(立教大理)	座長:後藤 敬(東工大理)
15:40 (20 min)	<b>1A10</b> 天然糖の抽出によって誘起されるピリジン-アセチレン-アニリン大環状分子のキラル集合 (富山大院薬) ○大石雄基・井上将彦	<b>1B10</b> ジベンゾシレピニルジアニオンの三量体と二量体の構造および超共役的反芳香族性 (中大院理工) ○伊藤正太郎・桑原拓也・石井洋一	<b>1C10</b> 素粒子を用いたフルオロアルキル置換 9-ホスファアントラセンのラジカル反応解析 (東工大物質理工・TRIUMF) ○伊藤繁和・越野皓太・小嶋健児・Iain McKenzie

<p>16:00 (20 min)</p>	<p><b>1A11</b> 酵素加水分解応答性超分子ヒドロゲルの開発 (明治薬科大) ○木村真也・塩野翔一・吉崎凌平・牧拓実・横屋正志・山中正道</p>	<p><b>1B11</b> QTAIM2 元関数解析法による1,5-(Diselena)canes のジカチオン性オリゴマーにおける直線状セレン相互作用の解明 (和歌山大システム工) ○西出太郎・林聡子・永田健吾・中西和郎</p>	<p><b>1C11</b> 2-フェニルアダマンチルジカチオンの気相安定性に及ぼす置換基効果に関する計算化学的研究 (法大自然科学セ) ○中田和秀</p>
<p>16:20 (20 min)</p>	<p><b>1A12</b> かご型分子からなる多孔質結晶による有機イオン対の吸着と構造解析 (徳島文理大香川薬) ○富永昌英・川西佑来・川幡正俊・兵頭直・山口健太郎</p>	<p><b>1B12</b> 立体配座のコード化による SARS-CoV-2 変異株のデンプラーニング解析 (産総研環境創生・シラキユース大化学・バイオツールズ) ○和泉博・Laurence A. Nafie・Rina K. Dukor</p>	
<p>16:40-16:50</p>	<p>休憩・移動・付設展示</p>		
<p>16:50-18:30</p>	<p>ポスターセッション1 <b>1P001-1P127</b></p> <p>前半(<b>1P001-1P063</b>): 16:50-17:40  <b>P1 会場:</b> 1P001-1P032, ブース展示前半  <b>P2 会場:</b> 1P033-1P063</p> <p>後半(<b>1P064-1P127</b>): 17:40-18:30  <b>P3 会場:</b> 1P064-1P095, ブース展示後半  <b>P4 会場:</b> 1P096-1P127</p>		

第2日目 9月22日(水)午前

	A 会場	B 会場	C 会場
9:00	PC 接続時間		
	座長:櫻井英博(阪大院工)	座長:久新莊一郎(群馬大院理工)	座長:南方聖司(阪大院工)
9:10 (20 min)	<p><b>2A01</b> 1,8-ビス[(2-ドデシルアミノ)トロポン-5-イル)エチニル]-10-ドデシルアントラセンの錯体形成—二量化による環状共役系の合成、構造および性質 (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</p>	<p><b>2B01</b> 新規メカノクロミック材料における物性の定量的測定法と感染症対策に関する応用展開 (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</p>	<p><b>2C01</b> 4-Arylethynyl-5-benzoyl-1-methylimidazoleの自己回復メカノフルオロクロミズムと分子性ガラスの形成 (慶應大理工) ○三浦洋平・村井一貴・吉岡直樹</p>
9:30 (20 min)	<p><b>2A02</b> 準安定なルイス錯体を利用する平面固定ホウ素<math>\pi</math>電子系の種重合 (名大院理・名大 ITbM) ○大城宗一郎・安藤直紀・山口茂弘</p>	<p><b>2B02</b> ハード・ソフトなスーパールイス酸性を有するアトラン型高周期 14 族カチオンの合成と触媒的利用 (阪大院工) ○田中大貴・小西彬仁・安田誠</p>	<p><b>2C02</b> スピロフルオレンを導入したシクロペンタチオフェンを<math>\pi</math>共役リンカーとする電子受容性分子の合成と光電変換特性 (阪大産研) ○陣内青萌・家裕隆</p>
9:50 (20 min)	<p><b>2A03</b> <i>N</i>-メチル-<i>N,N</i>-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) ○田中希実子・神田翠・藤井晋也・片桐幸輔・影近弘之・棚谷綾</p>	<p><b>2B03</b> ケイ素三員環化合物シリランによるビス(フェロセニル)シリレンの発生 (筑波大数理物質・筑波大 TREMS) ○潘楊・森迫祥吾・笹森貴裕</p>	<p><b>2C03</b> ボロネート自己組織粒子は何故室温燐光特性をもつのか; 発光機構解明へのアプローチ (都立大都市環境) ○川口楓・古賀歩実・久保由治</p>
10:10-10:20	休憩・PC 接続時間		
	座長:山口茂弘(名大 ITbM)	座長:安田誠(阪大院工)	座長:家裕隆(阪大産研)
10:20 (20 min)	<p><b>2A04</b> 種々の置換基を導入した曲面型スマネニルカチオンの合成と性質 (阪大院工) ○田口正宗・大東優也・植竹裕太・焼山由美・櫻井英博</p>	<p><b>2B04</b> <i>t</i>-Bu 置換ハロアルマンを用いた新奇なベンゼンの脱芳香族的アルミ化反応 (京大化研) ○水藤泰介・柳澤達也・水畑吉行・時任宣博</p>	<p><b>2C04</b> 2-(3-ヒドロキシ-2-チエニル)ピリミジンを ES IPT 基本骨格に用いた新規発光性分子の合成と物性 (岩手大理工) ○千葉朗・村岡宏樹・小川智</p>

10:40 (20 min)	<b>2A05</b> 大環状金(I)錯体を鍵 中間体としたシクロパラフェニ レン類の新規合成法: 基質適 用範囲の探索 (東理大理・東京高専物質工・ 東工大化生研) ○土戸良高・丹治洋平・長野 美夕・栗田祐輔・成田直生・井 手智仁・小坂田耕太郎・河合 英敏	<b>2B05</b> 芳香族求電子のハログ ン化反応に対する高活性スル フィド触媒の開発 (阪大院工) ○西井祐二・三浦雅博	<b>2C05</b> 安定有機ラジカルの室温 固体発光と発光特性の磁場効果 (分子研生命錯体・東北大金研) ○松岡亮太・木村尚次郎・草本哲 郎
11:00 (20 min)	<b>2A06</b> 有機ケイ素ベルト形シ クロファン構造の構造と性質 (群馬大院理工・(株)JEOL RESONANCE) ○岩田和哉・高橋雅英・武藤 仁美・笹川拓明・藤間佑樹・菅 野研一郎・久新荘一郎	<b>2B06</b> 4-[2-(1-メチルピリジニウ ム-4-イル)エチニル]フェノラ ートのソルバトクロミズムと塩基の 効果および TD-DFT 計算 (三重大院工・三重大院地域 イノベ) ○岡崎隆男・野々垣鞠音・児 玉尚史・北川敏一	<b>2C06</b> ジベンゾフェナジンを電子 アクセプター、ジヒドロフェナザシ リンを電子ドナーとする D-A-D 型 分子の合成と室温燐光特性 (阪大院工・(株)日本触媒・シ レジア工科大・デンマーク工科大) ○細野拓生・呉屋剛・Przemyslaw Data・Piotr de Silva・武田洋平・南 方聖司
11:20-11:30	休憩・PC 接続時間		
11:30-12:00	<b>A 会場</b>  基礎有機化学会総会		
12:00-13:10	昼食休憩・付設展示		

<b>第2日目 9月22日(水)午後</b>	
13:10-13:35	<b>A 会場</b>  授賞式  基礎有機化学会功績賞, 基礎有機化学会賞, 野副記念奨励賞
13:35-14:05 (30 min)	座長: 笹森貴裕(筑波大数理物質)  2020 年度(第 16 回)野副記念奨励賞受賞講演  含窒素 $\pi$ 共役骨格の新構築法を基盤とする多彩な光機能分子の創製  (阪大院工) 武田洋平 先生
14:05-14:10	休憩

14:10-14:40 (30 min)	<p>座長: 笹森貴裕 (筑波大数理物質)</p> <p><b>2020 年度 (第 16 回) 野副記念奨励賞受賞講演</b></p> <p>電子顕微鏡を用いた有機分子およびその集合体の動的過程の研究 (東大院理) 原野幸治 先生</p>
14:40-14:45	休憩
14:45-15:15 (30 min)	<p>座長: 笹森貴裕 (筑波大数理物質)</p> <p><b>2021 年度 (第 17 回) 野副記念奨励賞受賞講演</b></p> <p>キラルナフタレン多量体を基盤とする円偏光発光色素の開発 (岡山大院自然) 高石和人 先生</p>
15:15-15:30	協賛企業 CM
15:30-15:40	休憩・移動・付設展示
15:40-17:20	<p>ポスターセッション2 <b>2P001-2P125</b></p> <p>前半(<b>2P001-2P063</b>): 15:40-16:30  <b>P1 会場:</b> 2P001-2P032, ブース展示前半  <b>P2 会場:</b> 2P033-2P063</p> <p>後半(<b>2P064-2P125</b>): 16:30-17:20  <b>P3 会場:</b> 2P064-2P095, ブース展示後半  <b>P4 会場:</b> 2P096-2P125</p>
17:20-17:30	休憩・移動
17:30-18:30	<p><b>A 会場</b></p> <p>座長: 久保孝史 (阪大院理)</p> <p><b>特別講演 PL2</b></p> <p>混乱アプローチ法による新規ポルフィリノイドの創製と機能化 (九大院工) 古田弘幸 先生</p>

第3日目 9月23日(木)午前

	A 会場	B 会場	C 会場
9:00	PC 接続時間		
	座長:安倍 学(広島大院先進理工)	座長:村田理尚(大阪工業大)	座長:池田 浩(阪府大院工)
9:10 (20 min)	<b>3A01</b> ビナフチル <i>P</i> -キラルホスフィン酸エステルを経由した光学活性ホスフィン酸エステルの合成 (岐阜大工) ○河尻明莉・桑原一真・村井利昭	<b>3B01</b> アザイリドを有する両親媒性分子:親水性向上に基づく多彩な有機リン化合物の高機能化 (東工大理) ○山科雅裕・豊田真司	<b>3C01</b> お椀状 $\pi$ 共役分子からなる極性結晶が示すバルク光起電力効果 (理研 CEMS) Barun Dhara・Cheng Zhang・Dan He・○宮島大吾
9:30 (20 min)	<b>3A02</b> ホスフィニルイナミンと2-ヨードビフェニルの[4 + 2]環化による含窒素・リン多環式化合物の合成と光学的特性の調査 (岡山理大工) ○奥田靖浩・藤本真世・桑山愛菜・清原和也・折田明浩	<b>3B02</b> カルバゾサブフラシアニン:反芳香族性を示すサブフラシアニン (信州大繊維・香港中文大化学) ○小林長夫・川田崇・Joseph Y. M. Chan・Dennis K. P. Ng	<b>3C02</b> オキシカーボン酸を中心骨格に持つ近赤外吸収ポリメチン色素の中間的な開殻性 (阪府大院工・阪府大院理) ○岡大志・前田壮志・酒巻大輔・藤原秀紀・八木繁幸
9:50 (20 min)	<b>3A03</b> 酸素/硫黄と炭素で架橋したトリアリールアミンラジカルカチオンの合成, 構造および物性 (滋賀県大工・阪大院基礎工) ○加藤真一郎・片岡駿平・鈴木修一・北村千寿	<b>3B03</b> フルオロアルキル基を導入したピラー[n]アレーンの合成と蒸気吸着による撥水性の制御 (京大院工・金沢大院自然・金沢大 NanoLSI) ○大西克知・大谷俊介・加藤研一・Fa Shixin・酒田陽子・秋根茂久・生越友樹	<b>3C03</b> $\pi$ 拡張ピリジン骨格を配位子とするホウ素錯体の合成と光化学特性 (京工織大新素材イノベ・九大 K-NETs) ○中野健央・中建介
10:10-10:20	休憩・PC 接続時間		
	座長:村井利昭(岐阜大工)	座長:豊田真司(東工大理)	座長:久保由治(都立大院都市環境)
10:20 (20 min)	<b>3A04</b> 閉環メタセシス反応による大環状ジシラルカンのテンプレート合成 (都立大院都市環境) ○塗雨暘・稲垣佑亮・瀬高渉	<b>3B04</b> アルケン挿入シクロパラフェニレンの合成と物性 (京大化研) ○茅原栄一・寺林智昭・山子茂	<b>3C04</b> キラルなビスピレン誘導体によるメカノクロミック発光と固体円偏光発光 (横浜国大院理工・神戸大院理・神戸大分子フォト・近畿大院総合理工) ○伊藤傑・関根涼平・宗像元康・浅見真年・立川貴士・楳大輝・三嶋康平・今井喜胤

10:40 (20 min)	<b>3A05</b> Arsa-Buchwald 配位子を志向した AB <sub>2</sub> 型ヒ素化合物の合成法の開発 (京工繊大院工芸) ○隅田滉史・井本裕顕・中建設介	<b>3B05</b> ドミノ脱水素型クロスカップリングによるアセン類の構造変換 (大阪工業大) ○村田理尚・三嶋太將・原田愛・中西晴香・坪井由衣・村岡雅弘	<b>3C05</b> オリゴセレンフェンを導入したフタルイミド化合物の合成と半導体特性 (兵庫県大院工・兵庫県大院理・リガク) ○森川諠己・西田純一・角屋智史・佐藤寛泰・川瀬毅
11:00 (20 min)	<b>3A06</b> 湾曲したパラフェニレンで繋がれたマルチラジカルの構造と電子的性質 (広島大院理・Ruđer Bošković Institute・京大化研) ○宮澤友樹・王哲・松本岬・波多野さや佳・Ivana Antol・茅原栄一・山子茂・安倍学	<b>3B06</b> アズレン骨格を有する安定π共役アニオンの合成と性質 (北里大理) ○鴻上大成・延原圭太・土屋敬広・真崎康博	<b>3C06</b> アントラセンエンドペルオキシド誘導体の結晶加熱による近赤外化学発光反応機構の解析 (電通大院情報理工・東工大理学院・東工大物質理工学院・産総研) ○山崎倫尚・松橋千尋・大山滉永・植草秀裕・森川淳子・劉芽久哉・牧昌次郎・平野誉
11:20-12:30	昼食休憩・付設展示		

第3日目 9月23日(木)午後			
	A 会場	B 会場	C 会場
12:20	PC 接続時間		
	座長: 中 建介(京工繊大院工芸)	座長: 山子 茂(京大化研)	座長: 川瀬 毅(兵庫県大院工)
12:30 (20 min)	<b>3A07</b> 結晶構造制御によるピレン系有機半導体の高移動度化 (理研 CMES・東北大院理・ポルドー大) ○ 瀧 宮 和 男 ・ Kirill Bulgarevich・堀内信吾・川畑公輔・大垣拓也・Mamatimin Abbas・Abduleziz Ablat	<b>3B07</b> らせん形縮合アミノキノリン誘導体の簡便合成と物性評価 (昭和薬大) ○白井一晃・天野亜美・村瀬早槻・梅野智大・唐澤悟	<b>3C07</b> ボロンジピロメテン集合体の構造制御による多重発光発現とキラル分光特性 (慶大理工・奈良先端大) ○酒井隼人・中嶋琢也・河合壯・羽曾部卓

12:50 (20 min)	<b>3A08</b> ラジカル間交換相互作用の量子化学計算を通じたアームチェア型グラフェンナノリボン(AGNRs)の電子輸送特性評価 (京大院工) ○篠塚智仁・西澤尚平・清水大貴・松田建児	<b>3B08</b> 分子内閉環反応によるフェナントレン縮環ポルフィリンの合成 (愛媛大院理工) ○奥島鉄雄・村松航太・菊池史恩・安藤慎平・森重樹・高瀬雅祥・宇野英満	<b>3C08</b> 無置換トリフェニルメチルカチオンの結晶状態における特異な光学物性 (阪大院理・阪大院基礎工・産総研ナノ材料・関西学院大院理工) ○西内智彦・五月女光・福内理沙・鎌田賢司・宮坂博・久保孝史
13:10 (20 min)		<b>3B09</b> 酸化的環化反応の制御に基づくパイ拡張型カルバゾール誘導体の合成 (岡山理大理) ○岩永哲夫・沖朋弘・守岡義弘・今泉健太	<b>3C09</b> ポリ(ジチエニルケトン-ベンゼン)骨格をもつフォルダマーのらせん不斉の制御 (阪府大院工・阪府大 RIMED) ○太田英輔・津野孝文・古賀蒼一朗・谷周一・大垣拓也・松井康哲・池田浩
13:30-13:40	休憩・移動		
13:40-14:40 (60 min)	<b>A 会場</b>  座長：鈴木孝紀(北大院理) <b>2020 年度(第 7 回)基礎有機化学会賞受賞講演</b> ポルフィリノイドの構造有機化学 (京大院理) 大須賀篤弘 先生		
14:40-14:50	休憩		
14:50-15:50 (60 min)	座長：石井昭彦(埼玉大院理工) <b>2021 年度(第 8 回)基礎有機化学会賞受賞講演</b> 不安定な典型元素化合物の安定化の研究 (広島大院理) 山本陽介 先生		
15:50-16:10	若手口頭発表賞・学生ポスター賞表彰  閉 会		

---

## ポスター発表 第1日目(9月21日 火曜日) 16:50~18:30

前半(1P001-1P063) : 16:50~17:40

後半(1P064-1P127) : 17:40~18:30

---

- 1P001** 15 族元素含有ヘテロフルオレン類縁体の系統的調査  
(京工織大院工芸) ○稲葉凌斗・井本裕顕・中建介
- 1P002** トリオキソトリアンギレン直鎖二量体の混合原子価塩の構造と物性  
(愛工大工) ○村田剛志・山口紗和・森田靖
- 1P003** 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  
(お茶大理院) ○木村彩紀子・田久保千晴・一宮麻未・村田茉莉・漆原紅・影近弘之・棚谷綾
- 1P004** フッ素原子を架橋部位に導入した共役ビスブタトリエンの合成および分子内環化反応  
(阪大院工) 小西彬仁・○今井静・安田誠
- 1P005** インデノ[1,2,3-*fg*]テトラセン誘導体の合成、性質、および光安定性  
(滋賀県大工・兵庫県大院工) 古谷遥子・寺田義隆・辻航平・加藤真一郎・西田純一・川瀬毅・○北村千寿
- 1P006** ホウ素とオレフィンの近接相互作用による含ホウ素マクロサイクルの骨格転位反応  
(東工大化生研・東工大物質理工学院) ○村田幸優・庄子良晃・福島孝典
- 1P007** 大環状金(I)錯体を鍵中間体としたメキシ修飾シクロパラフェニレン類の合成と超分子ホストとしての展開  
(東理大理・東京高専物質工・東工大化生研) ○栗田祐輔・土戸良高・成田直生・井手智仁・小坂田耕太郎・河合英敏
- 1P008** *N*-アリール基を持つ $\pi$ 拡張キサントン誘導体の合成と光物性  
(兵庫県立大院工) ○尾田花沙音・西山浩生・西田純一・川瀬毅
- 1P009** 一連の 5,9-直接結合型環状ピレン多量体の合成と構造変換  
(奈良先端大先端科技) ○黒崎濤・山田容子・荒谷直樹
- 1P010** メチン架橋チオフェン三量体における幾何異性体比率の制御  
(阪大院理) ○西村里桜・山下健一
- 1P011** カルボランアニオンを利用したアニオン融合型配位子の創製  
(信大繊維) ○大神美乃・木村睦・内山真伸・北沢裕
- 1P012** Synthesis of AIE-Active Cycloparaphenylenes by Rhodium-Catalyzed [2+2+2] Cycloaddition of Cyclophenylene-Ethynylene with Monoynes  
(Dept. Chem. Sci. Eng., Tokyo Inst. of Tech.) ○Li-Hsiang Wang・Yuki Nagashima・Ken Tanaka
- 1P013** フェノールおよびキノン骨格を導入したアクリジン誘導体の合成および集積化  
(阪大院理) ○高橋幸希・平尾泰一・伊延穂波・久保孝史
- 1P014** aza-Diels-Alder 反応を利用した軸不斉を有する bis-1-azaanthracene 誘導体の合成  
(筑波大院数理物質・筑波大 TREMS) ○石田成輝・山本祥恵・神原貴樹・桑原純平
- 1P015** キラルなフェニルトリプチセンにおけるフェニルの制限回転の観察  
(都立大院都市環境) ○稲見葉月・稲垣佑亮・瀬高渉
- 1P016** ヘキサベンゾコロネンで $\pi$ 拡張したトリチルラジカル合成と物性  
(阪大院理) ○濱崎誠士・西内智彦・久保孝史
- 1P017** 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と[9]CPP 包接  
(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
- 1P018** *o*-ジボリルアレーン誘導体の環化縮合による新規ホウ素含有 $\pi$ 共役化合物の合成  
(東工大化生研・東工大物質理工学院) ○塚田哲義・庄子良晃・福島孝典

- 1P019** 凝集誘起円偏光発光特性を示す光学活性 X 字型分子の合成  
(関西学院大生命環境) ○竺原圭史・井上僚・森崎泰弘
- 1P020** チオフェン縮環によるペンタレンの反芳香族性と開殻性の制御  
(阪大院工) 小西彬仁・○水野雄介・安田誠
- 1P021** テトラブロモジピリンを基盤とする  $\beta$  位修飾ジアザポルフィリンの合成  
(名大院工) ○櫻井貴浩・西村翼・三宅由寛・忍久保洋
- 1P022**  $BAr_2$  で架橋したアザフルベン二量体を用いた近赤外吸収色素の開発  
(京大化研) ○Tiancheng Tan・中野修一・Shuairfeng Hu・Minh Anh Truong・Richard Murdey・中村智也・若宮淳志
- 1P023** 軸性不斉を有するピアリアル類の CPL 特性の解明  
(京府大院生命環境) ○野田駿介・藤尾晋哉・長屋勇輝・吉田圭史朗・木元隆裕・今吉亜由美・椿一典・今井喜胤
- 1P024** 分子発光プログラムによる新規縮環骨格の探索とその合成  
(埼玉大院理工・MI-6(株)) ○横田美里・古川俊輔・笹岡星志・入江満・斎藤雅一
- 1P025** 3 位にアリアルメチル基を有するクロロフィル-*a* 誘導体の合成と物性  
(立命館大院生命科学) ○阪口加奈・民秋均
- 1P026** トリプチセニルスルフィド触媒を用いた芳香族求電子的トリフルオロメチルチオ化反応  
(阪大院工) ○黒瀬亮・西井祐二・三浦雅博
- 1P027** 三重項カルベンにおける SOMO-HOMO 逆転  
(広島大院先進理工・広大院理・Ruđer Bošković Inst.・京大化研) ○村田涼・王哲・宮澤友樹・Ivana Antol・山子茂・安倍学
- 1P028** 光学活性イミダゾリン-リン酸触媒を用いた鎖状ケトンへの不斉 Pictet-Spengler 反応の開発  
(名古屋工業大学) ○松田陽一朗・中村修一
- 1P029** Pd 触媒を用いたアレーン-アルケン直接カップリング反応によるアリーリデンフルオレン誘導体の合成、および  $\pi$  拡張分子への変換  
(東北大院理) ○松山英憲・金鉄男・寺田眞浩
- 1P030** Synthesis of Stable Ferrocene-based Phosphenium Ion with Intramolecular Phosphine Coordination  
(Fac. Of Sci., Nagoya City Univ.・Fac. of Pure Appl. Sci., Univ. of Tsukuba・TREMS, Univ. of Tsukuba) ○Tianqing Zhang・Vladimir Ya. Lee・Shinobu Aoyagi・Takahiro Sasamori
- 1P031** キラル銀錯体触媒を用いるアゾメチンイリドと 2,3-ジオキソピロリジンとの *exo'*-選択的不斉[3+2]環化付加反応  
(中央大理工) ○古屋翔平・金本和也・福澤信一
- 1P032** 負の活性化エンタルピーを有する  $\pi$  共役分子のヒドロアミノ化反応  
(物材機構・筑波大院数理物質) ○実松春樹・高井淳朗・竹内正之
- 1P033** 新規ジヒドロピリジン系有機還元試薬の開発  
(阪大院理) ○衛藤元・平尾泰一・寺岡満・久保孝史
- 1P034** 鉄触媒を用いた位置選択的チエニル C-H/C-H カップリング反応  
(東大院理・理研 CSRS) ○道場貴大・Ilies Laurean・佐藤済・Shang Rui・中村栄一
- 1P035** 光触媒としてピレン誘導体を用いたビニルスルホンの還元的脱スルホニル化反応  
(岡山理大院工) ○渡部光・佐藤拓磨・菅原大地・奥田靖浩・折田明浩
- 1P036** ビスイミダゾリン-亜鉛触媒によるケチミン類への不斉ビニロガスマンニッヒ反応の開発  
(名工大院工) ○小倉和樹・中村修一
- 1P037** STM の高さ測定による開殻性が単分子コンダクタンスに及ぼす影響の評価  
(京大院工) ○安井隆登・清水大貴・松田建児

- 1P038** フェニル置換 $\pi$ 拡張環状チオフェン 4 量体および 6 量体の構造と性質  
(横浜国大院環境情報・都立大院理) ○渡部裕太・大谷裕之・伊與田正彦
- 1P039** ジチアジオキサ-イソフロリンの反芳香族性に及ぼす *meso* 置換基の効果  
(阪大院理) ○磯田舞花・本多祐介・山下健一・小川琢治
- 1P040** メチレン架橋フェノチアジンラジカルカチオンの外部刺激によるスピン間相互作用の変化  
(阪大院基礎工・阪市大院理) ○内田瑞貴・鈴木修一・塩見大輔・直田健
- 1P041** チエノ[2,3-*b*]チオフェン構造をもつテトラチエノアセン誘導体の結晶構造と物性  
(東北大院理・理研 CEMS・東北大 AIMR) ○金澤輝石・川畑公輔・Kirill Bulgarevich・瀧宮和男
- 1P042** カーブ構造を有するイミダゾナフチリジン誘導体の加熱結晶相転移  
(昭和薬大薬) ○松本祥汰・梅野智大・臼井一晃・唐澤悟
- 1P043** 有機半導体の主鎖間配向を模した剛直かつ柔軟なフォルダマーの合成と特性  
(筑波大数理物質・物材機構) ○両角拓磨・竹内正之
- 1P044** アダマンチリデンアダマンタン 1,2-ジオキセタンの結晶化学発光特性と初期過程における速度論の評価  
(電通大院情報理工・産総研・東工大物質理工院・東工大理院) ○松橋千尋・劉芽久哉・藤澤弘樹・大山滉永・植草秀裕・森川淳子・牧昌次郎・平野誉
- 1P045** トリアリールアルシン化合物の燐光発光特性  
(京工織大院工芸) ○木原彪太・井本裕顕・中建介
- 1P046** ナフトチアジアゾール骨格を有する B-N 縮環型の近赤外吸収色素の合成と物性評価  
(阪大産研) ○宇都宮桜・横山創一・家裕隆
- 1P047** トリフェニルアミンと連結した 5,10,15,20-テトラアリール-5,15-ジアザポルフィリンの合成と電気化学特性  
(新潟大院自然・新潟大理・九大院理) ○佐藤悠那・藤田裕太郎・村松直哉・中野晴之・生駒忠昭・俣野善博
- 1P048** ピリジル基をもつイミダゾール誘導体によるメカノクロミック発光特性制御  
(横浜国立大院理工) ○窪田陸人・袁燕秋・吉田遼平・伊藤傑
- 1P049** キノキサリン-ユーロピウムハイブリット発光体の円偏光発光(CPL)および磁気円偏光発光(MCPL)  
(近大院総合理工・奈良先端大) ○三嶋康平・藤木道也・今井喜胤
- 1P050** *N*-トシル化[3]ロタキサンの合成とキラルジアミン認識  
(新潟大院自然) ○鈴木魁・石綿健太・岩元啓
- 1P051** トリプタンスリン誘導体による FRET 型金属イオン用蛍光性化学センサーの合成  
(弘前大院理工) ○高橋剛矢・伊東俊司・川上淳
- 1P052** 水中における疎水性ピレン誘導体/ $\gamma$ -シクロデキストリン錯体の円偏光発光特性  
(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
- 1P053** オリゴエーテル鎖を有するさまざまな分子を用いたテンプレート自己集合によるメタロナノベルトの構築とゲスト認識  
(金沢大院自然・金沢大 NanoLSI) ○中村亮介・酒田陽子・秋根茂久
- 1P054** アザイリド形成を駆動とした新規両親媒性分子の開発とその機能  
(東工大理) ○鈴木颯・山科雅裕・豊田真司
- 1P055** キモトリプシン活性中心へのピレン分子の導入とその光特性  
(奈良女大院人間文化総合科学・近畿大理工・京大エネ研) ○横山理沙・今井喜胤・中田栄司・高島弘
- 1P056** 長鎖アルキル基を導入したナノグラフェンの自己集合挙動  
(広島大院先進理工) ○松本育也・関谷亮・灰野岳晴
- 1P057** 歯車状両親媒性分子の非対称化による水溶性箱形自己集合体への分子包接の加速  
(東大院総合・横浜市大生命ナノ) ○陳弘燁・村田萌・立川仁典・平岡秀一

- 1P058** ヘテロポルフィリンを基盤とした  $\pi$  電子系カチオンのイオンペア集合化  
(立命館大生命科学) ○藤田雅輝・前田大光
- 1P059** アントラセンをアームに持つ分子ピンセット: 水素結合を駆動とした会合と包接挙動  
(東工大理) ○澤中祐太・山科雅裕・豊田真司
- 1P060** 集合化能を有するノルコロールの合成  
(立命館大生命科学) ○石川壮・羽毛田洋平・前田大光
- 1P061** Polycarboxylates as synthetic tools for blue perovskite quantum dots  
(Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo) ○Olivier Chevalier・Takayuki Nakamuro・Rui Shang・Eiichi Nakamura
- 1P062** 外部磁場印加による白金錯体からの磁気円偏光発光(MCPL)  
(近畿大・大阪府立大・奈良先端科学技術大学院大) ○松平華奈・原健吾・布袋純一・八木繁幸・藤木道也・今井喜胤
- 1P063** 化学修飾による単層カーボンナノチューブの近赤外発光特性の制御と導入した官能基の変換  
(東京学芸大自然) ○紺野優以・山田道夫・前田優
- 1P064** 縮環様式が異なる羽ばたくペリレンビスイミドの光物性と集積様式の比較  
(京大院理) ○木村僚・齊藤尚平
- 1P065** キャビタンドを基にしたヘミカルセランドの合成とアロステリックな分子認識  
(広島大院先進理工) ○原田健太郎・関谷亮・灰野岳晴
- 1P066** ビナフチルの二面角と CPL 特性の関連性の研究  
(京府大院生命環境・京府大生命環境・近大院総理工) ○藤尾晋哉・野田駿介・長屋勇輝・酒井美里・宮崎貴俊・木元隆裕・岡田啓汰・今吉亜由美・今井喜胤・椿一典
- 1P067** アントラキノイドで拡張された TTF を有機配位子、Mn を中心金属とする金属有機構造体の合成と性質  
(愛媛大学院理工・愛媛大学 RU: PGeS・愛媛大学 RU: OSC・高知大理工・北大電子研・北大院地球環境・関学大工) ○辺見慶介・鳥居耀司・吉村彩・白旗崇・御崎洋二・越智里香・高橋仁徳・野呂真一郎・中村貴義・松島諒
- 1P068** アクリドンユニットを組み込んだ新奇パイ共役大環状化合物の合成と構造  
(東工大理) ○小森隆史・鶴巻英治・豊田真司
- 1P069** 双性イオン-ビラジカル間平衡を可能にするトリメチレンメタン誘導体の合成  
(阪大院理) ○内田真人・平尾泰一・久保孝史
- 1P070** ジアザゼトレンビスイミドの合成と物性  
(名大院工) ○田島慶太・福井識人・忍久保洋
- 1P071** ビス(ニトロニルニトロキシド)金(I)錯体が配位したガドリニウム(III)錯体の合成と磁氣的性質  
(阪市大院理・阪大院基礎工) ○谷本理勇・鈴木修一・塩見大輔・田中里佳・直田健・小寄正敏・岡田恵次
- 1P072** 1,1'-ビアズレン骨格を有するヘリセン化合物の合成と性質  
(九大先導研) ○椎木大地・成田昌弘・村藤俊宏・五島健太・谷文都
- 1P073** トリプチセン超分子足場によるアセン類の二次元高密度集積化  
(東工大物質理工学院・東工大化生研・東工大 OFC・慶大理工) ○福光真人・福井智也・庄子良晃・梶谷孝・酒井隼人・羽曾部卓・福島孝典
- 1P074** ビスペリアズレンの合成と双安定なスピン多重度状態の解明  
(阪大院工) ○掘井康稀・小西彬仁・安田誠
- 1P075** N-置換 2-アザフェナレニルラジカルカチオンの生成と物性検討  
(兵庫県大院工・阪大院工) ○松浦優香・小西彬仁・掘井康稀・安田誠・西田純一・川瀬毅
- 1P076** 面性不斉[2.2]パラシクロファンを用いるヘリセン積層分子の合成: 面性不斉による螺旋性不斉の制御  
(関西学院大生命環境) ○土屋幹貴・井上僚・森崎泰弘

- 1P077** 対角位置をブタジインで置換した環状ヘキサ-2,7-(4,5-ジアリール)アントリレンエチニレン誘導体の合成と [10]CPP 包接  
(静岡大院総合科学技術) ○米谷樹・松木洋憲・新堀佳紀・三井正明・茅原栄一・山子茂・小林健二
- 1P078** ジシラビシクロ[14.14.14]アルカンの *in/out*-異性体の同時合成と構造  
(都立大院都市環境) ○池田悠人・稲垣佑亮・瀬高渉
- 1P079** 新規反芳香族核置換ポルフィセンの合成  
(九大院工・九大 CMS) ○岡尾夏海・小出太郎・小野利和・久枝良雄
- 1P080** ジエチニル基が置換した *o*-ターフェニル誘導体の連続的ベンズアヌレーション反応と分子内環化反応  
(関西大化学生命) ○西川来輝・安藤翔生・梅田罌
- 1P081** 複数のチオフェン環が縮環したシクロブタジエン誘導体に関する理論研究  
(明大院理工・明大理工) ○橋本信吾・田原一邦
- 1P082** フェノキシラジカルを導入した拡張 TTF 誘導体の開発  
(大阪府立大院理) ○服部美鈴・酒巻大輔・藤原秀紀
- 1P083** 配位結合部位としてのピリジル基を有する動的共有結合性ラジカルの開発  
(大阪府立大院理) ○長谷川大輝・酒巻大輔・藤原秀紀
- 1P084** ブタジイン架橋 $\pi$ 共役 BODIPY 二量体の合成と物性  
(九大院工) ○佐藤優真・石田真敏・古田弘幸
- 1P085** 複数の 14  $\pi$  芳香族ユニットが直交したジカチオンの特異な酸化還元挙動  
(北大院総化・北大院理) ○林裕貴・鈴木孝紀・石垣侑祐
- 1P086** ヘキサリレンの合成  
(奈良先端大) ○藤田隆一・山田容子・荒谷直樹
- 1P087** 2,7-ジアザピレン骨格を基盤とする水素結合性有機構造体の構築および性質  
(名大院工・京大院工) ○小田原正浩・七野正典・松田亮太郎・崔旭鎭・筒井祐介・関修平・忍久保洋・三宅由寛
- 1P088** らせん状 $\pi$ 拡張型ラジカルカチオンの合成と近赤外吸収特性  
(阪大院基礎工) ○浅野翔壱朗・鈴木修一・直田健
- 1P089** 硫黄挿入型ペリレン誘導体の硫黄脱離反応  
(名大院工) ○田中勇輝・福井識人・忍久保洋
- 1P090** ビスキャビタンドの金属配位により生じる超分子らせんポリマー  
(広島大院先進理工) ○浜田幸希・下山大輔・平尾岳大・灰野岳晴
- 1P091** 平面固定ホウ素化合物の構造と Lewis 酸性の相関  
(名大院理・名大 ITbM) ○清水悠貴・安藤直紀・山田卓弥・山口茂弘
- 1P092** 酸化的環化反応を用いた含窒素パイ拡張型アントラセン誘導体の合成と構造  
(岡山理大理) ○清水厚希・岩永哲夫
- 1P093** コバルト(II)ポルフィセンとアルキンによる *N,N*-エテノ架橋ポルフィセンの生成と構造  
(埼大院理工・埼大科学分析支援センター・神戸大院理) ○村田京香・藤原隆司・瀬恒潤一郎・石丸雄大
- 1P094** C<sub>3</sub>キラルな二面性トルキセン類の合成と特異なキロプティカル特性  
(阪大院工) ○大峰拓也・石割文崇・佐伯昭紀
- 1P095** Barluenga 試薬を用いたカチオン性クロロフィル誘導体の合成と物性  
(立命館大院生命科学) ○寶田悠希・小笠原伸・高橋辰弥・民秋均
- 1P096** 2,4-ジアミノテトラシラビシクロ[1.1.0]プト-1(3)-エンの構造と電子状態  
(東北大院理) ○小池太智・岩本武明

- 1P097** 電子授受による動的アセン制御:ヒステリシスを伴う三状態間の相互変換と近赤外吸収スイッチング  
(北大院理) ○張本尚・菅原一真・鈴木孝紀・石垣侑祐
- 1P098** 嵩高い置換基を導入したトリフェニルイミダゾリルラジカルの反応とその温度依存性  
(広島大院先進理工) ○岡本和賢・波多野さや佳・安倍学
- 1P099** 還元的脱スルホニル化に用いるピレン光触媒の分岐アルコキシ基の置換による活性制御  
(岡山理大院工) ○佐藤拓磨・渡部光・城山芽生・奥田靖浩・折田明浩
- 1P100** フェノール類の位置選択的水酸化とオルト-キノールの1,2-転位による置換カテコール類の合成法の開拓  
(慶大薬) ○橋本理一・花屋賢悟・須貝威・東林修平
- 1P101** 速度論的に安定化されたシラノンとトリアリールボランの反応  
(東北大院理) ○坂本健悟・小林良・石田真太郎・岩本武明
- 1P102** 対称ジエステルの環境に優しい高選択的モノ加水分解反応にともなう新規位置特異的転位反応とその応用  
(室工大院工) Tatiana Barsukova・○岩城匡佑・庭山聡美
- 1P103** クレードル型 *N*-アルキル基により内部修飾されたジペプチドの合成とシステイン由来活性化学種安定化への応用  
(東工大理) ○廣重誠也・楯野哲・佐瀬祥平・後藤敬
- 1P104** 銅試薬の利用を鍵とするカルボランアニオン炭素頂点の酸化的修飾化反応の開発  
(信大繊維・信大 RISM・東大院薬・理研) ○伊藤夕日・木村睦・内山真伸・北沢裕
- 1P105** 10,20-ジアリール-5,15-ジアザポルフィリン銅錯体の光物性に対する置換基効果  
(新潟大院自然) ○落合ひかり・三浦 智明・生駒忠昭・俣野善博
- 1P106** ジアザキノイド骨格を有する拡張型 TTF 分子の開発  
(阪府大院理) ○溝川舜介・松田瞳・酒巻大輔・藤原秀紀
- 1P107** アルシノキノリン誘導体の合成および燐光発光特性の解明  
(京工繊大工芸) ○岩崎鈴加・木原彪太・井本裕顕・中建介
- 1P108** 1,3-ジチオール環を置換した新規スクアライン色素の合成と物性  
(阪府大院理・阪府大院工) ○村田司・酒巻大輔・岡大志・前田壮志・八木繁幸・藤原秀紀
- 1P109** [2.2]パラシクロファン置換有機ボロン錯体結晶の顕著なピエゾフルオロクロミズム  
(阪府大院工・阪府大 RIMED・兵庫県立大院理・リガク) ○入井駿・大垣拓也・阿利拓夢・山本俊・宮下花・昇一隆・飯田洋輝・小澤芳樹・阿部正明・佐藤寛泰
- 1P110** パラジウム触媒を用いた分子内二重環化反応によるビスベンゾフロピラジン類の合成と発光特性  
(阪大院工) ○中村彰太郎・壺井円香・西井祐二・藤内謙光・三浦雅博
- 1P111** 新規プニクトゲン架橋フェニルスルホンの合成と発光特性  
(京工繊大院工芸) ○藤井俊樹・井本裕顕・中建介
- 1P112** ジベンゾバレレン骨格と融合した1,6-ジオキシシ-1,6-ジフェニルヘキサトリエン誘導体の合成と光物性  
(埼玉大院理工) ○岩井千馬・中田憲男・石井昭彦
- 1P113** 波状に湾曲したペリレンジイミドの合成と物性評価  
(静岡大工・分子研) ○山田一機・藤本圭佑・伊澤誠一郎・平本昌宏・高橋雅樹
- 1P114** トリアザトルキセン骨格を用いたペロブスカイト太陽電池の正孔回収材料の開発  
(京大化研・北大院理) ○Minh Anh Truong・能條航・Lucas Veith Ueberricke・舟崎司・中村智也・Richard Murdey・鈴木孝紀・若宮淳志
- 1P115** ビス(フェニルイソオキサゾリル)ベンゼン部位をもつ白金(II)錯体の自己集合により生じる超分子ポリマーの特異な溶液物性  
(広島大院先進理工) ○吉田真也・平尾岳大・灰野岳晴

- 1P116** 動的共有結合によるトリス(salen)型クリプトファンの合成とゲスト認識  
(金沢大院自然・金沢大 NanoLSI) ○杉本晋梧・酒田陽子・秋根茂久
- 1P117** ビナフチル基を有するキラルな動的イミン結合キャビタンドカプセルの構築とゲスト包接  
(静岡大院総合科学技術) ○濱口弘幹・小林健二
- 1P118** クロロフィル誘導体の固体状態での分光学的特性  
(龍谷大先端理工) ○長岡優希・筒井大輝・宮武智弘
- 1P119** 1,3-ジケトン骨格から誘導される含窒素湾曲  $\pi$  電子系  
(立命館大生命科学) ○安孫子太一・前田大光
- 1P120** *N*-アルキル-*N'*-(2-ベンジルフェニル)ウレアのアルキル鎖長がゲル化に及ぼす影響  
(明治薬大・静岡大・名大) ○安達紅彩・小宮山友希・木村真也・横屋正志・内橋貴之・山中正道
- 1P121** 光応答性ナノリングを形成するハサミ型アゾベンゼン二量体  
(千葉大院融合理工・千葉大 IGPR・Dept. of Org. Chem., Univ. Complutense de Madrid・Univ. of Strasbourg, CNRS) ○有馬大就・矢貝史樹・Luis Sánchez・Jorge S. Valera
- 1P122** プロトン化によるジベンゾジアザシクロオクタン類の段階的配座制御  
(阪大院工・東工大化生研・阪大基礎工) ○三宅小百合・石割文崇・井上恵希・廣瀬敬治・福島孝典・佐伯昭紀
- 1P123**  $\pi$  電子系イオン共有結合 2 量体のイオンペア形成  
(立命館大生命科学) ○山角和久・前田大光
- 1P124** 固液界面で有機分子が形成するナノ双晶  
(明大院理工・明大理工) ○前田松祐・山形恭平・田原一邦
- 1P125** 可逆な共有結合で繋がるダイマーの合成とその動的コンビナトリアル化学への応用  
(芝浦工大工) ○中村朝夫・岩澤颯・萩元佑衣
- 1P126** ピラー[5]アレーンの面不斉の事前制御によるディスクリートなキラルナノチューブの形成  
(京大院工・北海道大 ICReDD・金沢大 NanoLSI) ○足立佳祐・Fa Shixin・長田裕也・江上孝一・加藤研一・生越友樹
- 1P127** シクロデキストリンによるビピレニルアルギニンペプチドのエキシマー由来円偏光発光(CPL)の制御  
(近大院総理工) 池村僚矢・味村優輝・本村友希・北松瑞生・○今井喜胤

---

ポスター発表 第2日目(9月22日 水曜日) 15:40~17:20

前半(2P001-2P063) : 15:40~16:30

後半(2P064-2P125) : 16:30~17:20

---

- 2P001**  $C_3$  対称性ヒ素配位子による Stille カップリング反応とそのメカニズムの解明  
(京工織大院工芸) ○千代茜絵・小西将史・稲葉凌斗・湯村尚史・井本裕顕・中建介
- 2P002** アンスロキシドとフェナジニウムを近接させた開殻性双性イオンの合成と物性  
(阪大院基礎工) ○林田雅章・清水章弘・新谷亮
- 2P003** アルコール存在下でのキナクリドンキノンからジヒドロキシキナクリドンへの光還元反応  
(名工大院工) ○小嶋洋平・小野克彦
- 2P004** 1 つまたは 2 つのジシアノメチルラジカルを導入したフェロセン誘導体の合成と動的共有結合特性  
(阪府大院理) ○石本実里・酒巻大輔・藤原秀紀
- 2P005** 高次アセン骨格を有する  $\pi$  拡張型トリチルラジカル合成と物性  
(阪大院理) ○石井大介・西内智彦・久保孝史
- 2P006** 面性不斉[2.2]パラシクロファンを用いる光学活性オリゴフェニレン積層分子の合成  
(関西学院大生命環境) ○梁川明日香・井上僚・森崎泰弘
- 2P007** 5-ボリル-2,3'-ビピリジンの自己集合:環状4量体の結晶構造と優先的結晶化  
(鈴鹿医療科学大保健衛生・京大化研・京大院工) ○若林成知・脇岡正幸・大木靖弘・宅見正浩・永木愛一郎
- 2P008** かさ高い Rind 基を有するホウ素化合物の合成と反応性  
(近畿大理工・理研) ○鈴木健央・橋爪大輔・松尾司
- 2P009**  $\pi$  拡張[2n]ヘリセン骨格を有する安定ならせん状中性ラジカル合成と磁気特性  
(京大院工・京大化研・JST さきがけ) ○中莖祐介・廣瀬崇至・清水大貴・松田建児
- 2P010** ホウ素ドーブ多環芳香族炭化水素の構造物性相関と自己集合特性  
(名大院理・名大 ITbM) ○成田皓樹・伊藤正人・安藤直紀・大城宗一郎・山口茂弘
- 2P011** デヒドロチオフェノアヌレンの合成と性質調査  
(明大理工) ○大友康広・石渡健・橋本信吾・田原一邦
- 2P012** ジボリルカルベノイドの合成とルイス酸性カルベン等価体としての性質  
(東大院工) ○澁谷勇希・楠本周平・野崎京子
- 2P013** 均化反応によるトリプチセンモノヒドロキノンの合成  
(東大院工) ○武政雄大・野崎京子
- 2P014** 共役鎖内包型ポルフィリン dendrimer 環状三量体の合成  
(阪市大院理) ○中尾拓巳・舘祥光・小嵯正敏
- 2P015** トリフェニルアミンユニットを組み込んだ新規な TTF ドナーの合成と物性  
(名工大院工・九大先導研) ○中久木崇人・山口穂華・谷文都・五島健太・塩塚理仁・迫克也
- 2P016** 第三級アミンで架橋したカルバジロファン合成とキロプティカル性質  
(阪教大・九大先導研・大分大理工・阪大院工) ○以倉孝剛・堀一繁・久保埜公二・五島健太・谷文都・原田拓典・森直・谷敬太
- 2P017** 環状パラフェニルジケトンの還元と生成物の同定  
(京大化研) ○森隆博・茅原栄一・加藤立久・山子茂
- 2P018** 炭素を挿入したペリレンビスイミド類縁体の合成と物性  
(名大院工) ○小田島舞・田島慶太・福井識人・忍久保洋
- 2P019** アセナフトピロールを用いたコア拡張アザコロネン類の合成と物性  
(愛媛大理) ○松永昂之・沖光脩・高瀬雅祥・森重樹・奥島鉄雄・宇野英満

- 2P020** 大環状金錯体への自己集合に基づく[3n]シクロパラフェニレンの効率的合成  
(東理大理・東工大化生研) ○丹治洋平・土戸良高・小坂田耕太郎・河合英敏
- 2P021** ジヒドロアクリジンまたはカルバゾールとピラジンが交互に連結した環状化合物の合成と物性  
(群馬大院理工, 群馬大理工) ○市川佳良・浦部直人・山本浩司・中村洋介
- 2P022** アゼピン骨格を有する近赤外色素の合成と光物性  
(名大院理・名大 ITbM) ○榎隆宏・村井征史・山口茂弘
- 2P023** 面性不斉[2.2]パラシクロファンを用いる光学活性#型分子の合成とキロプティカル特性  
(関西学院大生命環境) ○森崎葵・井上僚・森崎泰弘
- 2P024** 3電子2中心 Si-Si 結合を有する化合物の構造と電子状態  
(東北大学) ○大澤來稀・小池太智・岩本武明
- 2P025** ペンタベンゾペンタアザ[10]サーキュレンの合成と物性  
(京大院理) ○松尾悠佑・田中隆行・大須賀篤弘
- 2P026** アントラキノイドで拡張した TTF 部位を有するトリアド分子系の合成と酸化還元特性  
(愛媛大院理工・愛媛大 RU:PGeS・愛媛大 RU:OSC) ○和田祐汰・吉村彩・白旗崇・御崎洋二
- 2P027** ジベンゾジアザピラシレンの芳香族性と固体物性に関する研究  
(京大院理) ○森本祐希・田中隆行
- 2P028** ピリジンアクセプターを組み込んだ pH 応答性パラシクロファン二元系の合成と物性  
(名工大理工・岡山理大理) ○杉本航平・土屋美香子・中野克哉・岩永哲夫・塩塚理仁・迫克也
- 2P029** 環状[3]スピロビフルオレニレン誘導体の合成と酸化挙動  
(名市大院理・阪大院工) ○今井友也・秋本果成・三輪和平・青柳忍・鳶巣守・雨夜徹
- 2P030** 異種  $\pi$  電子系積層光学活性 V 字型分子の合成とキロプティカル特性  
(関西学院大生命環境) ○田畑大希・井上僚・森崎泰弘
- 2P031** ボリルアミノアズレン類によるフッ化物イオンの検出  
(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・上條真・三方裕司・谷文都・成田昌弘
- 2P032** 新規ジベンゾコラヌレン誘導体の合成と性質  
(明大院理工・明大理工) ○國岡夏海・古川聖純・田原一邦
- 2P033** キラル柱構造分子ピラー[5]アレーンの上下非対称化に伴う光学特性の変化  
(京大院工・金沢大 WPI-Nano) 加藤研一・○鞍掛裕大・大谷俊介・Fa Shixin・生越友樹
- 2P034** TTF とベンゾキノンから成る融合型 D-A-D 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:PGeS・愛媛大 RU:OSC・産総研) ○松本祐哉・吉村彩・白旗崇・八尾勝・御崎洋二
- 2P035** 柔軟な架橋部位で連結された  $\alpha, \alpha'$ -ジアニリノトリピリン二量体の合成と二重らせん構造拡張の検討  
(京大院理) ○赤松由貴・福田優衣・梅谷将隆・田中隆行
- 2P036** インデノペリレンの合成と物性  
(名大院工) ○加藤将輝・福井識人・忍久保洋
- 2P037** 新規イミン活性化基の開発と不斉合成反応への応用  
(名工大理工) ○小山田悠介・稲葉主斗・中村修一
- 2P038** ジチオカルバミン酸エステルを Dormant とした固相光重合反応を用いた高分子薄膜形成  
(新潟大院自然) ○臼井聡・池田直人・北澤悠人
- 2P039** 脱水素型クロスカップリング反応による多環芳香族炭化水素へのポリフルオロアレーンの位置特異的導入  
(筑波大院数理物質 TREMS) ○佐藤亮太・桑原純平・神原貴樹

- 2P040** ラセミヘリセン発光体の磁気円偏光発光(MCPL)特性  
(近畿大・東京電気大・奈良先端大) ○戸田隼人・大竹修平・伊藤朱里・宮坂誠・藤木道也・今井喜胤
- 2P041** 固体発光性を示すピレン含有トリアシルグリセロールの合成  
(岩手大院理工) ○松川奈愛・葛原大軌
- 2P042** パイ拡張により熱耐久性を付与した N 字型有機半導体材料: 合成と集合体構造および塗布薄膜トランジスタへの応用  
(東大院新領域・富山高専・リガク・OPERANDO-OIL・NIMS・JST CREST) ○沢辺千鶴・熊谷翔平・三津井親彦・山岸正和・佐々木柁之・牧田龍幸・糟谷直孝・佐藤寛泰・渡邊峻一郎・竹谷純一
- 2P043**  $\beta$ -テトラシアノイソフロリン金属錯体における安定性および反芳香族性の金属依存性  
(阪大院理) ○杉村晴菜・中島可奈・山下健一・小川琢治
- 2P044** フラビリウム骨格とオキソカーボン酸残基からなるポリメチン色素の開殻性評価  
(阪府大院工・阪府大院理) 大野友彰・岡大志・○前田壮志・酒巻大輔・藤原秀紀・八木繁幸
- 2P045** D-A 型アミン検出試薬の開発とペプチド固相合成への応用  
(昭和薬大薬) ○梅野智大・臼井一晃・唐澤悟
- 2P046** シクロヘキシル基を有する n 型有機半導体 BQQDI 誘導体の合成・単結晶構造・電子輸送特性  
(東大院工・東大院新領域・筑波大数理物質・北里大理・JST CREST) ○荒井勇太郎・熊谷翔平・糟谷直孝・Craig P. Yu・石井宏幸・渡辺豪・渡邊峻一郎・竹谷純一・岡本敏宏
- 2P047** ビストリアリールメチリウム型大環状ジカチオンの近赤外メカノクロミック発光  
(北大院理) ○石垣侑祐・立花拓哉・菊池モト・菅原一真・鈴木孝紀
- 2P048** 9-アミノアントラセン誘導体と酸素との反応を利用した蛍光イメージングへの応用  
(北里大理・北里大院医療) ○内山洋介・上田寛治・山口大智・松沢英世・川上文貴・鍵谷豪・内山孝司・板倉誠
- 2P049**  $B_2N_2$ ドープジベンゾルピセンの合成および発光特性の評価  
(東大院理) ○坂巻拓海・中室貴幸・Shang Rui・中村栄一
- 2P050** アキラルなピレン発光体による磁気円偏光発光 (MCPL)  
(近畿大・大阪産業技術研究所) ○原健吾・岡田華奈・松平華奈・静間基博・今井喜胤
- 2P051** 電子受容性置換基を導入した酸素架橋トリアリールアミン誘導体の光物性  
(京大化研) ○橋本壘人・中村智也・チョンミンアン・若宮淳志
- 2P052** 高い  $T_1$  エネルギー準位をもつペンタレンジオン基盤シングレットフィジョン材料の開発  
(阪府大院工・阪府大 RIMED) ○長岡朋希・松井康哲・大垣拓也・太田英輔・池田浩
- 2P053** 異なる複数のステーションを有する[2]カテナンの合成と外部刺激による構造変化  
(新潟大院自然) ○渡辺菜月・岩本啓
- 2P054** テトラキス(*m*-ピリジリアゾフェニル)キャビタンドと種々のテトラキス(*p*-フェノール)キャビタンド誘導体から成る水素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・塚本祥実・小林健二
- 2P055** 分子性多孔質結晶の多形と溶媒効果  
(筑波大数理物質・筑波大 TREMS) ○山岸洋・山本洋平・角田百仁花・重田育照
- 2P056** 2-チオバルビツール酸の特異な水素結合を利用した $\pi$ 共役分子の自己集合制御  
(千葉大院融合理工・千葉大学 IGPR) ○相澤匠・矢貝史樹
- 2P057** 芳香環カプセルによるシス-トランス異性体の選択的内包と安定化  
(東工大化生研) ○湯浅茉奈・角田瑠輝・田中裕也・吉沢道人
- 2P058** ポルフィリン双性イオン: 電子物性と規則配列  
(立命館大生命科学) ○平石 直也・羽毛田洋平・前田大光

- 2P059**  $\pi$  電子系イオンペア集合体の規則配列と物性  
(立命館大生命科学) ○田中宏樹・羽毛田洋平・前田大光
- 2P060** キラル環状[3]スピロビフルオレニレンからなる水素結合性三重カテナン  
(阪大院工・阪大院基礎工・名市大院理) ○秋本果成・鳶巢守・藤内謙光・久木一朗・雨夜徹
- 2P061** 剛直な環状ポルフィリンダイマーからなる[3]カテナンの合成と物性  
(東大院総合) ○岡勇氣・正井宏・寺尾潤
- 2P062** 環状 Pd 錯体を利用したフッ化シクロパラフェニレンの合成  
(筑波大学数理物質 TREMS) ○五十嵐大也・佐藤亮太・神原貴樹・桑原純平
- 2P063** 超分子型連結体を可能とするペンタセン誘導体の合成  
(慶大理工) ○小池直樹・酒井隼人・羽曾部卓
- 2P064** Rebek キャビタンドを導入したビスレゾルシンアレーンホスト分子の合成と協同的分子認識  
(広島大院先進理工) ○藤本陽菜・下山大輔・平尾岳大・灰野岳晴
- 2P065** A Role of a Hydroxy Stopper: Kinetic and Thermodynamic Stabilization of H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Encapsulated inside an Open-Cage C<sub>60</sub> Derivative  
(Inst. for Chem. Res., Kyoto Univ.) ○Guanglin Huang・Shota Hasegawa・Yoshifumi Hashikawa・Yuki Ide・Takashi Hirose・Yasujiro Murata
- 2P066** 官能基を有するメタフェニレン部位が組み込まれた新規シクロフェニレンの合成と構造  
(東理大理・東工大化生研) ○長野美夕・土戸良高・小坂田耕太郎・河合英敏
- 2P067** ケイ素テトラアザポルフィリン $\mu$ -oxo 二量体の合成と分光特性の解明  
(九大院工) ○井口まり・森重樹・古田弘幸・清水宗治
- 2P068** 分子内環化反応による螺旋状チオフェン縮環ポルフィリン二量体の合成  
(京大院工・京大 WPI-iCeMS) ○西村一晟・東野智洋・今堀博
- 2P069** フェノチアジン環状六量体の合成と物性  
(群馬大院理工・群馬大理工) ○山本浩司・筒井寛太・田沼未歩・伊藤要・中村洋介
- 2P070** 湾曲構造を有する二重ビフェニレン縮環チエノピリダジンの合成・物性評価とカラム積層した極性結晶の形成  
(京大院工) ○久田雅人・清水大貴・松田建児
- 2P071** キラルな溶媒によるポルフィリン超分子ポリマーの構造制御  
(広島大院先進理工) ○岸野晴・平尾岳大・灰野岳晴
- 2P072** アズレン骨格を有する新規複素環化合物群の合成と電子的性質  
(信州大院総合理工・信州大理・弘前大院理工) ○中澤悠平・関口龍太・庄子卓・太田哲・伊東俊司
- 2P073** ポルフィリン-オクタフィリンハイブリッドテープの合成  
(京大院理) ○中井彬人・田中隆行・大須賀篤弘
- 2P074** 分子骨格内部が官能基化されたお椀型芳香族炭化水素によるフラーレン認識  
(名大院工) ○竹尾佳紘・加藤将輝・福井識人・忍久保洋
- 2P075** TTPドナーを組み込んだ新規なパラシクロファン二元系の合成と物性  
(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
- 2P076** カリックス[4]アレーンオリゴマーの配座構造の制御  
(広島大先進理工) ○森江将之・関谷亮・灰野岳晴
- 2P077** 二つのケルシュ型ラジカルを有する化合物の合成検討  
(阪大院理) ○藤井匠平・西内智彦・久保孝史
- 2P078** ベンゾ縮環ビスペリアズレンの合成  
(阪大院工) 掘井康稀・○廣瀬道祥・小西彬仁・安田誠

- 2P079** 2,3-ジアリールナフタレンの合成とそれらのエキシマー発光  
(関西大化学生命) ○瀬尾将吾・梅田壘
- 2P080** 長波長発光 *N,N*-ジアリール-5-チアゾリルアミンの合成と性状  
(岐阜大工) ○田中望美・村井利昭
- 2P081** らせん形アントラセン縮合化合物の合成と構造と性質に及ぼす置換基効果  
(東工大理) ○鈴木健太・藤瀬圭・鶴巻英治・豊田真司
- 2P082** 新規電子受容性プロペラ分子の合成と二次元集合構造形成  
(東工大化生研・東工大物質理工学院) ○山本蒔恩・庄子良晃・福島孝典
- 2P083** アントラセンを基盤とした大環状ケージ化合物の合成と性質  
(東工大理) ○三谷拓示・鶴巻英治・豊田真司
- 2P084** メカノフルオロクロミズムを示すフェナントロイミダゾール-ピリジニウム塩連結型分子の合成と物性  
(阪教育大) ○掛村直樹・堀一繁・谷敬太
- 2P085** メソ位にアルキニル基が置換したポルフィセンの合成と性質  
(九大先導研) ○東大悟・矢野諒介・河野優太・五島健太・谷文都
- 2P086** 橋頭位に芳香族基を持つ新規ビシクロ[1.1.0]テトラシランの合成とその異性化  
(東北大院理) ○茅野凌也・糠澤拓実・岩本武明
- 2P087** 2,2'-ビピリジン核を有する dendritic から構成される三量体の合成と性質  
(阪市大院理) ○澤田彩加・舘祥光・小寄正敏
- 2P088** 電子求引性置換基を有するポルフィリン誘導体の合成  
(岩手大院理工) ○菊池翔・谷山功起・葛原大軌
- 2P089** 2*H*-アジリンへの触媒的不斉オキサゾロン付加反応の開発  
(名工大院工) ○藤田和樹・三浦正剛・中村修一
- 2P090** ケトンのジアステレオ選択的ヒドリド還元における隣接置換基と溶媒効果の影響  
(高知大院総合) ○石建舞美・西郷ひかり・田部井優・前田江遼・繁原みのり・山崎智咲子・金野大助
- 2P091** ナトリウム分散体を用いた  $C_{60}$  の多重アルキル化  
(名市大院理・名大院工・筑波大数理物質・京大院理) ○三輪和平・青柳忍・松尾豊・森迫祥吾・笹森貴裕・依光英樹
- 2P092** ジベンゾ[*g,p*]クリセンの簡便合成と選択的官能基化とねじれ角の拡大  
(龍谷大院理工) ○赤阪龍平・岩澤哲郎
- 2P093** 位置・ジアステレオ選択的(アルカリ金属)脱炭酸反応の設計  
(岐阜大工・岐阜院自然科技) ○成瀬有二・高森敦志・安藤翼
- 2P094** Iron-Catalyzed Tandem Cyclization of Diarylacetylene to a Strained 1,4- Dihydropentalene Framework for Narrow-Band-Gap Materials  
(Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo) ○Mengqing Chen・Wataru Sato・Rui Shang・Eiichi Nakamura
- 2P095** 単一のシンコナアルカロイドスルホンアミド触媒を用いたケチミノエステルとマロノニトリルのエナンチオダイバージェント反応  
(名工大) ○松本夏輝・木部匡人・阿部一貴・中村修一
- 2P096** Mechanistic Study on Hydrodehalogenation of Aryl Halides with  $H_2$  Catalyzed by a PNNP-Co(I) Complex  
(AIST・Grad. Sch. of Pure Appl. Sci., Univ. of Tsukuba) ○Nai-Yuan Jheng・Yuki Naganawa・Yasunori Minami・Akira Sekiguchi・Yumiko Nakajima
- 2P097** ピリジン-ホウ素ラジカルを利用した芳香族アルデヒド類のメタルフリーピナコールカップリングの検討  
(慶大薬) ○安井将満・花屋賢悟・須貝威・東林修平

- 2P098** ペリレンビスイミド誘導体の高次励起状態ダイナミクス  
(立命館大生命科学) ○福田大樹・小林洋一
- 2P099** バイアリアル発光体からの円偏光発光(CPL)および磁気円偏光発光(MCPL)  
(近大院総理工・大阪産技研・東京電機大学) ○岡田啓汰・戸田隼人・池田進太郎・静間基博・宮坂誠・今井喜胤
- 2P100** 金属ナノ粒子で就職した脂溶性ナノグラフェンの開発  
(広島大院先進理工) ○高橋周作・関谷亮・灰野岳晴
- 2P101** ジピロリルジケトンフッ化ホウ素錯体の励起状態ダイナミクス  
(立命館大生命科学) ○佐藤亮太・杉浦慎哉・羽毛田洋平・前田大光・小林洋一
- 2P102** マルチブロック両親媒性分子の合成と水環境中での発光特性  
(東工大生命理工) ○足立惇弥・佐藤浩平・金原数
- 2P103** 光安定蛍光性ラジカルメタ位置換による拡張  
(龍谷大・分子研・東京理科大) ○服部陽平・椿隼典・松岡亮太・草本哲郎・西原寛・内田欣吾
- 2P104** 室温において一重項状態と三重項状態が共存する分子系の励起状態ダイナミクス  
(京大院工) ○濱本穂高・清水大貴・松田建児
- 2P105** ナフタレンイミドで三置換されたベンゼンの構造と発光特性  
(東海大院理) ○池田俊明・菅原嘉
- 2P106** Benzo[*b*]phenoxazine および benzo[*b*]phenothiazine の酸化的二量化によるダブルヘテロヘリセンの合成と構造・電子的性質  
(阪府大院理) ○田中駿也・田中克輝・瀧野真由・酒巻大輔・藤原秀紀
- 2P107** 水溶性ジヒドロフェナジンラジカルカチオンの対アニオンによる集合特性変化  
(阪大院基礎工) ○田中律起・鈴木修一・直田健
- 2P108** ホウ素で架橋したジフェニルアミンを電子ドナー、ジベンゾフェナジンを電子アクセプターとする D-A-D 分子の合成および物性  
(阪大院工) ○中川陸・武田洋平・南方聖司
- 2P109** 直鎖状ペプチド-ピレン発光体からの円偏光発光(CPL)  
(近大院総理工) ○池村僚矢・北松瑞生・今井喜胤
- 2P110** 高周期カルコゲン元素で架橋した芳香族アミンを電子ドナーとする D-A-D 分子の光物性  
(阪大院工・デンマーク工科大・シレジア工科大) ○新田優也・後藤慎平・Piotr de Silva・Przemyslaw Data・武田洋平・南方聖司
- 2P111** ジメチルジヒドロピレン誘導体を用いた水素結合性有機構造体の構築  
(阪大院基礎工) ○山口友菜・桶谷龍成・久木一朗
- 2P112** 水素結合性二次元超分子ポリマーによる極薄かつ柔軟な大面積プロトン伝導膜の創製  
(東大院理・京大高等研究院・欧州シンクロトロン放射光研究所・ハイデルベルク大) ○内田光・Prince Ravat・関根良輔・亀井恒・山本暁久・Oleg Kononov・田中求・山田鉄兵・原野幸治・中村栄一
- 2P113** トリス(フェニルイソオキサゾリル)ベンゼン二量体の自己集合によるらせん超分子ポリマーの合成  
(広島大院先進理工) ○小野雄大・平尾岳大・灰野岳晴
- 2P114** フェノールスルホンフタレインによるポリアミン類の呈色型分子認識  
(京府大院生命環境) ○長尾昌典・新ゆかり・森島諒太・今吉亜由美・椿一典
- 2P115** ベイポジション効果による  $\pi$  共役光学活性ペリレン発光体からの円偏光発光(CPL)特性  
(近大院総理工・大阪産技研・茨城大院理工) ○北原真穂・三嶋康平・原伸行・金坂青葉・静間基博・西川浩之・今井喜胤

- 2P116** 環状アミジン含有ヒドリンダセンアロステリックレセプターのアロステリック会合能に与える環員数及び置換基効果  
(東京理科大) ○片岡貴行・土戸良高・河合英敏
- 2P117** トリプタンスリン誘導体による凝集誘起発光型金属イオン用蛍光性化学センサーの合成  
(弘前大院理工) ○玉村幸成・伊東俊司・川上淳
- 2P118** 一次元積層したノルコロール超分子ポリマーの形成および機能  
(名大院工・名大院理・名大 ITBM・京大院工) ○鶴飼修作・高松 愛子・信岡正樹・筒井祐介・大城宗一郎・福井識人・関修平・山口茂弘・忍久保洋
- 2P119** シクロデキストリンの口縁部修飾によるゲスト認識のサイズ選択性制御  
(東大院理) ○緒方嵩隼・花山博紀・原野幸治・中村栄一
- 2P120** Encapsulation of Antiaromatic Norcorrole Ni(II) Complexes in a Water-Soluble Micellar Capsule  
(Grad. Sch. of Eng., Nagoya Univ.・Inst. of Innovative Res., Tokyo Inst. of Tech) ○Si-Yu Liu・Natsuki Kishida・Norihito Fukui・Michito Yoshizawa・Hiroshi Shinokubo
- 2P121** キャビタンド型ブレンステッド酸の新規合成と共役付加反応における選択性制御能  
(龍谷大理工) ○吉田匠完・岩澤哲郎
- 2P122** 固体内テラヘルツ回転を示す  $sp_3/sp_2$  炭素複合ピーポッド  
(東大院理) ○寺崎成哉・松野太輔・古樫加奈子・勝野亮祐・磯部寛之
- 2P123** コレステロール修飾ペンタセン誘導体の合成と分子集集体制御  
(慶大理工) ○水野しおん・酒井隼人・羽曾部卓
- 2P124** アダマンタンミセルの特異な内包能: 3nm サイズまでの球状分子の内包  
(東工大化生研) ○片桐由理・土田大和・吉沢道人
- 2P125** ピロール架橋型キノン: 互変異性とイオンペア集集体  
(立命館大生命科学) ○杉浦慎哉・前田大光