

第32回基礎有機化学討論会プログラム

会場: 京都パルスプラザ

受付: ホワイエ (3F 稲盛ホール前)

特別講演・受賞講演・総会: A会場 (3F 稲盛ホール)

一般口頭発表: A会場 (3F 稲盛ホール)

B会場 (5F ラウンジ)

C会場 (2F 第2展示場A)

ポスター発表: P会場 (2F 第2展示場B)

付設展示: P会場

第1日目 9月20日(火) 午前			
	A会場	B会場	C会場
9:30-	受付開始		
10:00	PC接続時間		
座長	忍久保 洋(名大院工)	安田 誠(阪大院工)	高須清誠(京大院薬)
10:10 (20 min)	1A01 反芳香族ホモHPHACの置換基効果 (愛媛大院理工・愛媛大ADRES) ○高瀬雅祥・高田虎之介・沖光脩・上野 敦・森 重樹・奥島鉄雄・宇野英満	1B01 ねじれた二重結合に由来する電子構造と機能 (阪大院理・ICS-OTRI) ○平尾泰一・濱本洋輔・久保孝史	1C01 フッ素化ペンタレンジオン含有 π 共役分子の合成と半導体材料開発 (阪大産研・阪大OTRI) ○横山創一・家 裕隆
10:30 (20 min)	1A02 カルバコロール類縁体の酸化的縮環反応による反芳香族縮環化合物の合成と物性 (都立大院理・九大院工・立命大総合科学技術研究機構) ○石田真敏・矢田佐和子・Biju Basumatary・杉浦健一・古田弘幸	1B02 環状[n]スピロビフルオレニレンの酸化種: 直交した π 共役ユニット間の電子移動 (名市大院理・阪大院工) ○今井友也・雨夜 徹	1C02 刺激応答光学特性をもつテトラチアフルバレンラジカルカチオン塩の創製 (阪大院基礎工) 阪井俊裕・高木聡太・○鈴木修一・直田 健

10:50 (20 min)	1A03 渡環-転位シーケンスによるメ ゾフリーオクタフィリンから ポルフィリン二量体への構造 変化 (京大院理・京大院工) ○中井彬人・田中隆行・大須賀 篤弘	1B03 立体的に嵩高い置換基を持つ 1,3-フェニレンビスニトロキシ ドラジカルの反磁性・常磁性転 移 (電通大院情報理工) ○上野隼弥・石田尚行	1C03 チエニルベンゾチアジアゾー ル結晶のメカノクロミック発 光制御 (横浜国大院理工・神戸大院 理・神戸大分子フォト・JST さきがけ) 吉田遼平・立川貴士・○伊藤 傑
11:10-11:20	PC接続時間・休憩		
座長	杉浦健一(都立大院理)	久保孝史(阪大院理)	家 裕隆(阪大産研)
11:20 (20 min)	1A04 Synthesis and Properties of Covalently Linked Norcorrole Dimers (Grad. Sch. Eng., Nagoya Univ.) ○Si-Yu Liu・Norihito Fukui・ Hiroshi Shinokubo	1B04 不飽和ケイ素上にアルキル置 換基を持つケイ素-ホウ素二 重結合化合物の合成、構造、お よび小分子活性化反応 (東北大院理) ○阿部峻也・岩本武明	1C04 D ₄ 対称性を有するキャピタン ドを基にした金属配位型カプ セルの分子認識とキラル誘導 (広大先進理工) ○原田健太郎・角田優太・今村 太亮・関谷 亮・灰野岳晴
11:40 (20 min)	1A05 窒素ドープトリアンギュレン カチオンの合成と磁気および 光学特性 (阪大院基礎工・阪公大院理・ 名大院理・名大ITbM) ○有川 忍・清水章弘・塩見 大輔・佐藤和信・工位武治・ 五月女 光・宮坂 博・村井征史・ 山口茂弘・新谷 亮	1B05 ゲルマベンゼニルアニオンを 鍵としたゲルマニウム原子輸 送反応 (京大化研) ○西野龍平・笹山瑠人・水畑 吉行・時任宣博	1C05 中員環-シス,トランス-シクロ アルカ-1,3-ジエンの金属錯体 単離と性質 (京大院薬) ○紀之内 颯・伊藤智裕・黒田 悠介・山岡庸介・瀧川 紘・ 高須清誠
12:00 (20 min)	1A06 ホモスマネンオルトキノンを 経由したアザアセン縮環型ホ モスマネンの合成 (阪大院工・阪大ICS-OTRI・ハ イデルベルク大) ○西本真生・植竹裕太・焼山 佑美・佐伯昭紀・Uwe Bunz・ 櫻井英博	1B06 分子内エキシマー形成を駆動 力とした光活性型ルイス酸の 創成 (阪大院工・阪大院理・ ICS-OTRI) ○筒井裕哉・生長優香・真鍋 良幸・深瀬浩一・小西彬仁・ 安田 誠	1C06 一次元細孔をもつポルフィリ ン多孔性配位高分子の合成と 溶媒の包接挙動 (城西大理・城西大院理・熊本 大院先端) 奥山達也・乗末彩香・永山 早伽・速水真也・○秋田素子
12:20-13:20	昼食・休憩・付設展示		

第1日目 9月20日(火) 午後

	A会場	B会場	C会場
13:20	PC接続時間		
座長	池田 浩(阪公大院工)	石垣侑祐(北大院理)	吉沢道人(東工大化生研)
13:30 (20 min)	1A07 実験計画法と機械学習を用いた負の曲率を持つ巨大ナノカーボン分子の合成 (東大院理) ○秋吉美里・池本晃喜・美尾樹・西岡海人・佐藤宗太・磯部寛之	1B07 Enhanced Polarity and Decreased LUMO Level of an Open-Cage C ₆₀ Derivative Induced by Encapsulation of CH ₃ CN and Distortion of the Cage (ICR, Kyoto Univ.) ○Guanglin Huang・Yuki Ide・Yoshifumi Hashikawa・Takashi Hirose・Yasujiro Murata	1C07 狭エネルギーギャップホウ素錯体の結晶化誘起発光増強 (京大院工) ○中村将志・権 正行・田中一生
13:50 (20 min)	1A08 チオフェンベルトの合成と性質 (名大院理・名大WPI-ITbM) ○周戸大季・八木亜樹子・伊丹健一郎	1B08 単分子速度論的解析が明らかにするナノフラスコ中の化学反応機構 (東大院理) ○劉 東欣・小鷲智理・中室貴幸・Dominik Lungerich・山内 薫・原野幸治・中村栄一	1C08 三重縮環型 N-混乱ポルフィリン二量体の合成と酸化還元応答型の芳香族性/反芳香族性スイッチング (九大院工・都立大院理・立命館大総合科学技術研究機構) ○岩永 修・石田真敏・清水宗治・古田弘幸
14:10 (20 min)	1A09 強い近赤外吸収をもつ反芳香族化合物の合成 (京大iCeMS) ○薄葉純一・深澤愛子	1B09 ジフルオレノヘテロール誘導体の合成, 構造および開殻性 (滋賀県大院工・阪大院基礎工・マラガ大) ○加藤真一郎・森 桜・田畑直樹・北村千寿・鈴木修一・岸亮平・Juan Casado	1C09 荷電π電子系の活性化によるイオンペアリング電子物性の変調 (立命館大生命科学・新潟大研究推進機構) ○田中宏樹・小林洋一・古川貢・前田大光
14:30-14:40	休憩・PC接続時間		
座長	深澤愛子(京大iCeMS)	鈴木修一(阪大院基礎工)	清水宗治(九大院工)
14:40 (20 min)	1A10 ドナー性置換基で速度論的安定化したホウ素π電子系の合成と物性 (名大院理・名大ITbM) ○成田皓樹・山口茂弘	1B10 新規ピアノスツール型三座配位子; オキサトリキノリン(o-TQ) (慶大院薬) ○小林透威・熊谷直哉	1C10 アントラセンとトリプチセンで構築した大環状ナノケージによるフラレン類の錯形成と内包ゲストの動的挙動 (東工大理) ○三谷拓示・鶴巻英治・豊田真司

15:00 (20 min)	1A11 有機ボロン錯体の結晶構造および室温りん光特性に対するヨウ素置換位置の効果 (阪公大院工・阪公大RIMED・ 阪府大院工・リガク) ○大垣拓也・舩見 笙・酒井 敦史・阿利拓夢・佐藤寛泰・ 松井康哲・池田 浩	1B11 QTAIM2元関数解析法による ヘリセンの $\pi\cdots\pi$ 相互作用および二量体における分子間相互作用特性の解明 (和歌山大システム工) ○西出太郎・林 聡子	1C11 芳香環カプセル固体のベンゼン誘導体に対する特異な蒸気捕捉能 (東工大化生研) ○角田瑠輝・吉沢道人
15:20 (20 min)	1A12 フォトレドックス反応による ヨードベンズアミドのオルト位 ホウ素化反応 (山口大院創成) ○中島悠成・西形孝司	1B12 1.8 Åを超える極度に伸長した C-C単結合の実験的/理論的研究 (北大院理・北大創成研究機構) ○島尻拓哉・鈴木孝紀・石垣 侑祐	1C12 異なる高次構造を与えるモノ マーによるロゼットを介した ランダム超分子共重合 (千葉大院融合理工・千葉大 IAAR) ○高橋 渉・矢貝史樹
15:40-16:00	休憩・移動・付設展示		
16:00-17:00 (60 min)	A会場: 3F 稲盛ホール 座長: 岩本武明 (東北大院理) 特別講演 PL1 動的酸化還元系の化学 (北大院理) 鈴木孝紀 先生		
17:00-17:20	休憩・移動・付設展示		
17:20-19:00	P会場: 2F 第2展示場B ポスターセッション1 1P001-1P156 前半(奇数番号): 17:20-18:10 後半(偶数番号): 18:10-19:00		

第2日目 9月21日(水) 午前

	A会場	B会場	C会場
9:20	PC接続時間		
座長	庄子良晃(東工大化生研)	東林修平(慶大薬)	松田建児(京大院工)
9:30 (20 min)	2A01 有機電界効果トランジスタへの応用を志向したホスファアセンの合成 (奈良先端大先端科技) ○松尾恭平・奥村莉奈・荒谷直樹・山田容子	2B01 シラフェナレンの合成と性質: 含ケイ素反芳香族性化合物 (静岡大理) ○坂本健吉・杉野拓実・岡祥平・李 政憲・古澤彩夏・永田隼也・高木春樺・稲垣和樹・杉山悠樹・永田健太・落合くれは・小林 傑	2C01 超分子ゲルを形成する溶媒に関する検討 (明治薬大・JASRI・名古屋大) ○木村真也・関口李子・横屋正志・中村唯我・山田泰之・山中正道
9:50 (20 min)	2A02 π 拡張ホスフィンドリジン誘導体の合成と性質 (阪公大院理) ○津留崎陽大・田原紗奈・中村誠・松本啓世・神川 憲	2B02 ジシラパドランの合成と構造 (都立大院都市環境) ○竹中亮太・稲垣佑亮・瀬高 渉	2C02 二面性をデザインした π 共役ポリマーの高次構造形成と光電子物性 (阪大院工・東工大化生研) ○石割文崇・阿部大樹・Yin Yalun・佐伯昭紀・福島孝典
10:10 (20 min)	2A03 種々のヘテロールで縮環した含カルバゾールアザボリン二量体の合成と物性 (就実大薬・群馬大院理工) ○山本浩司・木内菜々子・原佳恋・中村洋介	2B03 立体混雑したスピロゲルマビフルオレンの合成と酸化還元挙動 (名市大院理・筑波大数理物質・筑波大TREMS) 野呂幸佑・森迫祥吾・○笹森貴裕	2C03 柔軟なトリペプチドの金属配位結合を介した巨大環状錯体形成 (お茶大院理) ○三宅亮介・佐藤優衣・田中頌子
10:30 (20 min)		2B04 超強酸中でベンゾ[a]フルオランテンと1 <i>H</i> -ベンゾ[cd]フルオランテノンのプロトン化により発生するカチオンの電子構造および反芳香族性 (三重大院工・三重大院地域イノベ) ○岡崎隆男・山下晴稀・橋田溪司・北川敏一	2C04 配位自己集合における経路選択の原理 (東大院総合文化) ○平岡秀一・高橋 聡・真田直樹・立石友紀・菊池 勇
10:50-11:00	休憩・PC接続時間		

座長	山田容子(奈良先端大先端科技)	笹森貴裕(筑波大数理物質)	平岡秀一(東大院総合文化)
11:00 (20 min)	2A05 新規シリルジメシチルボラン化合物の合成 (北大院工・北大WPI-ICReDD) ○高橋陸朗・伊藤 肇	2B05 近赤外室温燐光を発現するアリールセラニルBODIPYドープ型有機固体 (都立大院都市環境) ○長谷川椋平・岩切星慈・伊藤正人・久保由治	2C05 ピラニリデン構造を基盤とする新規n型有機ドーパントの開発 (東北大院理・理研CEMS・東北大WPI-AIMR) ○松尾崇也・川畑公輔・瀧宮和男
11:20 (20 min)	2A06 高密度ホウ素含有オリゴアセンの合成と性質 (東工大化生研・東工大物質理工) ○塚田哲義・庄子良晃・福島孝典	2B06 ビスベンゾフロピラジン誘導体の合成と混合結晶系における室温りん光特性 (阪大院工・阪大OTRI) ○中村彰太郎・壺井円香・谷口大成・西井祐二・藤内謙光・三浦雅博	2C06 ベルダジル-ニトロキシドジラジカルによる有機S=1一次元鎖ハイゼンベルグ反強磁性鎖の形成と特徴的な長距離秩序・Haldaneギャップの観測 (京大院工) ○濱本穂高・清水大貴・松田建児
11:40 (20 min)	2A07 ホウ素二置換カルベンの発生と観測 (東大院工) ○澁谷勇希・楠本周平・野崎京子	2B07 メタルフリー熱的ピナコールカップリングによる置換ベンジル類の合成とその発光特性 (慶大薬・埼玉大科学分析支援セ・埼玉大院理工・東工大理院) ○安井将満・藤原隆司・斎藤雅一・大津博義・河野正規・花屋賢悟・須貝 威・東林修平	2C07 Understanding the Surface Characteristics of Tin-Lead Perovskites (ICR, Kyoto Univ.・IMS・RIKEN) ○Shuaifeng Hu, Pei Zhao, Kyohei Nakano, Jorge Pascual, Takumi Yamada, Minh Anh Truong, Richard Murdey, Nobutaka Shioya, Takeshi Hasegawa, Masahiro Ehara, Keisuke Tajima, Yoshihiko Kanemitsu, Atsushi Wakamiya
12:00 (20 min)	2A08 トリピロールマクロサイクルにおけるホウ素の安定化効果 (北大院工・北大WPI-ICReDD) ○稲葉佑哉・猪熊泰英	2B08 ベンゼン環周縁部に広がるσ非局在電子系の創製 (埼玉大院理工・株式会社クロスアビリティ) ○斎藤雅一・鈴木拓実・壬生颯史・石村和也・古川俊輔	2C08 メタパラ両置換F ₂ PyBTMラジカルの発光特性 (龍谷大・分子研・ミラノ-ビッコッカ大) ○服部陽平・北島稜大・内田欣吾・松岡亮太・草本哲郎・Sara Mattiello・Luca Beverina
12:20-13:20	昼食休憩・付設展示		

第2日目 9月21日 (水) 午後

13:20-13:50 (30 min)	A会場: 3階 稲盛ホール 基礎有機化学会総会
13:50-14:10 (20 min)	授賞式 基礎有機化学会賞・野副記念奨励賞
14:10-14:55 (45 min)	座長: 山口茂弘 (名大院理) 2022年度(第18回) 野副記念奨励賞受賞講演 π 共役骨格の柔軟性を活かした分子技術の創出 (京大院理) 齊藤尚平 先生
14:55-15:05	休憩
15:05-16:05 (60 min)	座長: 時任宣博 (京大化研) 特別講演 PL2 Advances in Metal-Catalyzed Hydrophosphination (University of Vermont, USA) Prof. Rory Waterman
16:05-16:20	休憩・移動・付設展示
16:20-18:00	P会場: 2F 第2展示場B ポスターセッション2 2P001-2P155 前半(奇数番号): 16:20-17:10 後半(偶数番号): 17:10-18:00

第3日目 9月22日(木) 午前

	A会場	B会場	C会場
9:20	PC接続時間		
座長	波多野さや佳(広島大院先進理工)	秋根茂久(金沢大院自然)	武田洋平(阪大院工)
9:30 (20 min)	3A01 分極したヘリセンによる自発分極結晶の創出 (京大院人環) ○廣戸 聡・脇田真奈・中條萌絵子	3B01 1-フェニルシクロペンタン-1,3-ジイリウム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	3C01 液体チエニルジケトン-ピラーアレーン包接結晶の蒸気によるTurn-onりん光応答 (阪大院理・京大院工・神戸大分子フォト・WPI-NanoLSI) ○谷 洋介・大島祐也・和田圭介・立川貴士・大谷俊介・加藤研一・生越友樹
9:50 (20 min)	3A02 直鎖オリゴベンズアミドの分子内ビアリール化による[7]ヘリセン類似体の合成 (成蹊大理工・東邦大薬) ○横山明弘・下田寛貴・吉川晶子・東屋 功	3B02 μLCRによるチオジベンゾスベレノンのMuラジカル反応解析 (東工大物質・KEK-IMSS) ○伊藤繁和・赤間ひかる・中村惇平・西村昇一郎・幸田章宏	3C02 O,O-, N,O-, N,N-架橋型トリフェニルボラン類の合成と蛍光特性の評価 (東北大院工・コニカミノルタ) ○北本雄一・小川敦也・稲川雅也・小田一磨・高 秀雄・檜山邦雄・北 弘志・大井秀一・服部徹太郎
10:10 (20 min)	3A03 アリール基置換型ピラー[n]アレーンの合成と物性 (京大院工・金沢大WPI-NanoLSI) ○加藤研一・金田知也・鞍掛裕大・大谷俊介・Shixin Fa・生越友樹	3B03 4,5位に縮合環を有するトロポン誘導体の反応性 (阪大院工・阪大ICS-OTRI) ○兒玉拓也・川島裕貴・齊藤加奈子・内田健太・鳶巢 守	3C03 ジフェニルアミノフェニル基を有するフェナントロリン環状化合物の合成と機能特性 (兵庫県立大院工) ○西田純一・石田拓哉・藤井玄樹・川瀬 毅
10:30-10:40	休憩・PC接続時間		
座長	生越友樹(京大院工)	伊藤繁和(東工大物質)	西田純一(兵庫県立大院工)
10:40 (20 min)	3A04 キラルなビナフチルで固定された高歪みパラフェニレンの合成とキラル光学特性 (北里大院理) ○肖 万里・佐藤賢太・長谷川真士・真崎康博	3B04 中空錯体空孔と三脚型蓋状アニオンの協働による特異的分子認識と構造制御 (東大院工・分子研) ○竹澤浩気・田淵凌輔・谷口旺・藤田 誠	3C04 ビピロール系色素の固体光物性に及ぼす側鎖エステル基の高さの影響 (北九州高専) ○大川原 徹・楠 日菜・塩田大成・進 征哉・竹原健司

11:00 (20 min)	3A05 動的なAu-C結合を利用した大環状金錯体の再組織化に基づくシクロパラフェニレン類の新規合成法 (東理大理・京大化研・東工大化生研) ○丹治洋平・畑 優成・吉越裕介・斎藤慎一・茅原栄一・山子 茂・小坂田耕太郎・土戸良高・河合英敏	3B05 カルバゾール骨格を活用した柔軟な金属有機構造体の合成と性質 (立教大理・日本曹達株式会社) ○菅又 功・白井昭宏・箕浦真生	3C05 水中へ分散可能なドナー・アクセプター・ドナー型ジベンゾフェナジン誘導体の合成と物性 (阪大院工) ○圓城智也・武田洋平・南方聖司
11:20 (20 min)	3A06 白金及び金錯体を用いた環状パラフェニレンケトンの合成 (京大化研・東理大理) ○平田沙弥・森 隆博・茅原栄一・土戸良高・河合英敏・山子 茂	3B06 カルボキシ基で修飾されたオリゴフェニレンリングによるアンモニア吸着 (東工大理・東理大理) ○小野公輔・石川智貴・河合英敏・後藤 敬	3C06 スイッチングイオン液体; 脂溶性と水溶性を相互変換できる新しいイオン液体 (山口大工) ○金子奈央・柳澤圭哉・南宏汰・川本拓治・藤井健太・上村明男
11:40 (20 min)	3A07 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 (広島大院先進理工) ○宮澤友樹・王 哲・波多野さや佳・安倍 学	3B07 形成・解離速度をチューニング可能な金属錯体型動的ロタキサンの構築 (金沢大院自然・金沢大NanoLSI) ○酒田陽子・日比敏博・中村亮介・秋根茂久	/
12:00-13:00	昼食休憩・付設展示		

第3日目 9月22日(木) 午後

13:00-14:00 (60 min)	A会場: 3F 稲盛ホール 座長: 後藤 敬 (東工大理) 2022年度(第9回) 基礎有機化学会賞受賞講演 特異的分子構造の精密制御と協同的機能の創出 (筑波大数理物質・筑波大TREMS) 鍋島達弥 先生
14:00-14:20	表彰式 若手口頭発表賞・学生ポスター賞 閉会