

## 第23回基礎有機化学討論会プログラム

特別講演・受賞講演・総会：A会場（テルサホール）

一般講演（口頭発表）：A会場（テルサホール）

B会場（大会議室）

C会場（第1会議室）

ポスター発表：セミナー室・中会議室

懇親会：テルサホール

付設展示：セミナー室

第1日目 9月19日（水）午前			
	A会場	B会場	C会場
9:00	受付開始		
9:50-10:00	PC 接続時間		
	座長：椿 一典（京府大院生命環境）	座長：北川 敏一（三重大院工）	座長：豊田 真司（岡山理大理）
10:00 (20 min)	<b>A01</b> 白金四核錯体を前駆体としたシクロフェナントレンとその誘導体の合成（京大化研・CREST, JST）○岩本貴寛・倉知大介・茅原栄一・山子茂	<b>B01</b> トリオキシトリフェニルアミンの一電子および二電子酸化体の合成と構造（阪市大院理）○鈴木修一・江崎俊朗・倉津将人・永田充輝・小嶋正敏・塩見大輔・佐藤和信・工位武治・岡田恵次	<b>C01</b> 分子スケールでのエッジ状態の発現とその物性（阪大院理）○小西彬仁・平尾泰一・松本幸三・蔵田浩之・久保孝史
10:20 (20 min)	<b>A02</b> ベンジル位置換アリアルスマネンの合成とその立体配座解析（総研大・分子研・成功大・IICT）○小野木覚・東林修平・櫻井英博・陳政志・呉耀庭・Hemant Kumar Srivastava・G. Narahari Sastry	<b>B02</b> ジシアノメチレン基を組み込んだトリアンギュレンを基盤とする安定中性ラジカルの合成と物性（阪大院理・阪市大院理）○和佐英樹・上田顕・神崎祐貴・佐藤和信・工位武治・森田靖	<b>C02</b> 橋頭位四級窒素を含む新規な縮合多環芳香族化合物の合成と性質（首都大院都市環境）○佐藤潔・須賀正太郎・関雄太・山口素夫
10:40 (20 min)	<b>A03</b> ヘキサベンゾコロネンの直接官能基化と置換基効果の探求（名大院工）○山口龍一・廣戸聡・忍久保洋	<b>B03</b> 新規な環状芳香族カルベン配位子の合成と遷移金属触媒への応用（広島大院理）○菅原峻・山本陽介	<b>C03</b> ドナー性側鎖を有する芳香族ジイミド化合物の固相でのフォトクロミズム（九大院理・九大先導研）○松永佑規・五島健太・新名主輝男
11:00- 11:10	休憩		

	座長：深澤 愛子（名大院理）	座長：森田 靖（阪大院理）	座長：久保 孝史（阪大院理）
11:10 (20 min)	<b>A04</b> 近赤外発光を指向した(ジ)ベンゾキサンテン色素の開発（京府大院生命環境）○東恵理子・倉持幸司・椿一典	<b>B04</b> 立体保護基によって長寿命化した三重項ジアリールカルベンの発生、特性化と反応性（三重大社会連携セ・三重大院工）○平井克幸・辻田耕作・別所香菜・山口正雄・北川敏一	<b>C04</b> 種々のスペーサーで連結したカルバゾール二量体の合成、物性および反応性（群馬大院工）○野口裕冬・加藤真一郎・中村洋介
11:30 (20 min)	<b>A05</b> スマネニルメタロセンの合成（阪大院工）○雨夜徹・高橋佑来・一二三舞子・森内敏之・平尾俊一	<b>B05</b> 安定ラジカル化学種を用いた塩素ガス中における短寿命活性ラジカル種の捕獲（横国大・ツルイ化学・産総研）○五東弘昭・瀬戸亮・榊原和久・畠沢翔太・關金一・三島有二・齋藤直昭	<b>C05</b> アントラセン-アセチレン大環状オリゴマーの合成と配座解析（岡山理大理）○豊田真司・吉川愛美・川上恭弘・若松寛・岩永哲夫
11:50 (20 min)	<b>A06</b> テトラエチルナフタレン誘導体の合成と多環状芳香族への変換（阪大院基礎工）○日比大治郎・北林賢一・武田貴史・戸部義人	<b>B06</b> 光誘起電子移動を鍵とする $\alpha$ -アミノアルキルラジカルの有機合成反応への応用（東大院工）○中島一成・芦田裕也・三宅由寛・西林仁昭	<b>C06</b> アリール基で機能化した2,4,6-トリ(2-チエニル)-1,3,5-トリアジン誘導体の合成及び物性（岩手大工）○村岡宏樹・森正義・小川智
12:10- 13:20	昼食・休憩・付設展示		

第1日目 9月19日(水) 午後			
	A 会場	B 会場	C 会場
13:10-13:20	PC 接続時間		
	座長：庄子 良晃（東工大資源研）	座長：佐藤 徹（京大院工）	座長：新名主 輝男（九大先導研）
13:20 (20 min)	<b>A07</b> らせん型最短カーボンナノチューブのボトムアップ化学合成（東北大院理）○一杉俊平・中西和嘉・山崎孝史・磯部寛之	<b>B07</b> ヨードベンゼンのハロゲン結合における置換基効果：高精度 abinitio 分子軌道法による解析（産総研・九大先導研）○都築誠二・脇坂昭弘・小野泰蔵・園田高明	<b>C07</b> フェナンスロおよびピレノフラン誘導体の合成と性質（兵庫県大院工）○小島起人・北村千寿・川瀬毅
13:40 (20 min)	<b>A08</b> ホウ素ドーブされたナノグラフェンの化学（名大院理・JST-CREST）○斉藤尚平・Chuangong Dou・松尾恭平・山口茂弘	<b>B08</b> $\alpha$ -置換ケトンのヒドリド還元における反応機構の解明（高知大院理）○金野大助・田部井優	<b>C08</b> 対称性を有するオレフィン化合物の構造決定（山形大院理工・東北大多元研）○草苺美穂・松本高利・波多野豊平・渡辺政隆・木島龍朗
14:00 (20 min)	<b>A09</b> 炭素架橋フェニレンビニレンにおける環歪みがもたらす特異な物性（東大院理・JST さきがけ）○辻勇人・朱曉張・中村栄一	<b>B09</b> 安息香酸およびフェニル酢酸の気相酸性度に基づき置換基効果に関する理論的研究（法大自然科学セ・九大先導研・阪市大）○中田和秀・藤尾瑞枝・西本吉助・都野雄甫	<b>C09</b> 光学活性四座配位子を有する銅錯体へのアミノ酸のエナンチオ選択的錯形成挙動（関大院理・阪市工研・阪市大院理）○中小路崇・佐藤博文・三宅弘之・川崎英也・小野大助・荒川隆一・築部浩・静間基博
14:20-14:30	休憩		

	座長：山口 茂弘（名大院理）	座長：金野 大助（高知大院理）	座長：川瀬 毅（兵庫県大院工）
14:30 (20 min)	<b>A10</b> ヤヌス型トリプチセン：機能団の精密かつ高密度集積化を可能にする汎用性分子プラットフォームの開発（東工大資源研・理研基幹研）○庄子良晃・高橋明・梶谷孝・福島孝典	<b>B10</b> 野副アズレン反応の機構（京大福井センター・奈教大・埼玉大・奈良大）○山邊信一・町口孝久・長谷川登志夫・湊敏・山崎祥子・榊茂好	<b>C10</b> アシル化によるリグノフェノールの機能変換（三重大院生資）○村井洸大・青柳充・船岡正光
14:50 (20 min)	<b>A11</b> 光変換前駆体法による高発光性ピレン色素の合成と光化学物性（奈良先端大物質・JST-CREST）○青竹達也・葛原大軌・山田容子	<b>B11</b> 反応経路自動探索法の開発と合成反応機構の量子化学的系統解明（北大院理・北大院総合化学・京大福井謙一研究セ・エモリー大化学）○前田理・植松遼平・武次徹也・諸熊奎治	<b>C11</b> 2-Phenylethyl Tosylates のソルポリシスに及ぼす求核試薬の効果（久留米高専・ニューヨーク州立大学バッファロー校）○守山由里子・久家啓太郎・辻豊・Richard John P.
15:10 (20 min)	<b>A12</b> <i>p</i> -ターフェニル型 5,5-ビトロポノイドの合成、構造、および光物性（横浜国大院環境情報・北里大院理・首都大院理工）○大谷裕之・松浦美帆・李騫・長谷川真士・真崎康博・清水秀幸・伊與田正彦	<b>B12</b> 分子振動を考慮した新しい反応性指標:振電相互作用密度解析のフラーレン環化付加反応への応用（京大院工）○佐藤徹・春田直毅・岩原直也・田中一義	<b>C12</b> 置換フェナシルハライドとメトキシドイオンの反応機構の解析（立教大院理）○田川耕平・笹川慶太・脇坂健・山高博
15:30-15:40	休憩・移動		
15:40 (60 min)	(A 会場)	座長：岡田 恵次（大阪市立大院理） <b>特別講演 PL1</b> 固体表面における多孔性二次元分子集合体の形成と制御（阪大院基礎工）戸部 義人先生	
16:40-16:50	休憩・移動		
16:50-18:50	(セミナー室・中会議室、ポスター掲示：12:00～) <b>ポスターセッション 1</b> <b>1P001-1P121</b> 討論時間：奇数番号 16:50~17:50, 偶数番号 17:50~18:50		

第2日目 9月20日(木) 午前			
	A 会場	B 会場	C 会場
8:50-9:00	PC 接続時間		
	座長：前田 大光（立命館大薬）	座長：清水 宗治（東北大院理）	座長：安蘇 芳雄（阪大産研）
9:00 (20 min)	<b>A13</b> アミノ酸分子を導入したキノリン骨格を有するフォルダマーの合成と立体構造解析（お茶大院理・ヨーロッパ化学生物学研究所）○工藤まゆみ・Victor Maurizot・棚谷綾・Ivan Huc	<b>B13</b> ブタジイン架橋環状ポルフィリン二量体と PCBM からなる包接錯体の超分子構造（九大院理・九大先端研・愛媛大院理工・茨城大理）○上村拓也・信国浩文・宇野英満・島崎優一・成田吉徳・谷文都	<b>C13</b> 単離可能なジアルキルジシリンの合成、性質、および反応（東北大院理）○石田真太郎・菅原隆太郎・三澤祥文・岩本武明

9:20 (20 min)	<b>A14</b> 金属内包フラーレン $\text{La}_2\text{@C}_{80}$ ラジカル誘導体の合成と物性 (筑波大 TARA セ・京大人環・京大福井セ) ○栗原広樹・齋藤正義・Slanina Zdenek・溝呂木直美・相澤俊博・加藤立久・永瀬茂・赤阪健	<b>B14</b> メビウス反芳香族性を示す環拡張ポルフィリン-リン錯体 (京大院理) ○東野智洋・大須賀篤弘	<b>C14</b> かさ高いアリアル基を有する 4,4-ジヒドロジチエノシロールの合成と性質 (群馬大院工) ○津留崎陽大・久新莊一郎
9:40 (20 min)	<b>A15</b> テレフタルアミドをモチーフとしたキラリティ創出とキラリティセンシング (北大院理・東理大理) ○上遠野亮・河合英敏・藤原憲秀・鈴木孝紀	<b>B15</b> 臭素化を経由する N-フェーズドペンタフィリンの骨格変換 (千葉大院薬) ○鈴木優章・星野忠次・根矢三郎	<b>C15</b> 分子風船としてのフェニレン架橋分子ジャイロコマ (徳島文理大香川薬) ○瀬高渉・山口健太郎
10:00 (20 min)	<b>A16</b> アズレン骨格を有する新規 $\pi$ 共役ポリマー: 7員環連結によって発現する特異な刺激応答性 (カリフォルニア大学サンタバーバラ校・東工大資源研) ○村井征史・Craig J. Hawker	<b>B16</b> 3-ピリジルエテニル置換 N-混乱ポルフィリンの熱異性化機構 (九大院工) ○坂下竜一・戸叶基樹・古田弘幸	<b>C16</b> スピロ-ビス([1.1.1]プロペラン)テトララジカロイドの合成、構造及び反応性 (筑波大院数理) ○伊藤佑樹・Vladimir Ya. Lee・関口章
10:20-10:30	休憩		
	座長：鈴木 孝紀 (北大院理)	座長：古田 弘幸 (九大院工)	座長：久新 莊一郎 (群馬大院工)
10:30 (20 min)	<b>A17</b> イオンペア形成による $\pi$ 共役系らせん構造の不斉誘起 (立命館大薬) 羽毛田洋平・白井智大・川崎唯登・○前田大光	<b>B17</b> カルバゾール骨格を有するチアポルフィリン及びオキサポルフィリンの合成と性質 (慶應大理工) ○前田千尋・増田幹・吉岡直樹	<b>C17</b> 含チアゾール縮合多環化合物を導入した $\pi$ 電子系分子の合成、物性と素子への応用 (阪大産研、JST さきがけ) ○家裕隆・植田将司・二谷真司・安蘇芳雄
10:50 (20 min)	<b>A18</b> 超分子 2 回らせんのキラリティーとその集合制御による結晶設計 (阪大院工) ○佐々木俊之・平石依里・宮野哲也・久木一朗・藤内謙光・宮田幹二	<b>B18</b> 多層型フタロシアン酸化種を用いた赤外領域にまで低エネルギー化した電子遷移の観測 (阪大院理) ○福田貴光・秦健太郎・山本和明・冬広明・石川直人	<b>C18</b> アントラジカルコゲノフェンの選択的合成と性質 (広大院工・理研) ○中野正浩・新見一樹・尾坂格・宮崎栄吾・瀧宮和男
11:10 (20 min)	<b>A19</b> 種々の糖をテンプレートとして合成したエチニルピリジンオリゴマーを骨格とする分子ナットの機能評価 (富山大院薬) ○栢森史浩・阿部肇・井上将彦	<b>B19</b> 芳香族性ヘミポルフィラジンの合成と電子構造解析 (理研基幹研・JST さきがけ・東大院薬) ○村中厚哉・京谷史子・平山真智子・内山真伸	<b>C19</b> 塗布プロセス可能な高移動度含チオフェン V 字型縮環パイ共役系分子の創製 (阪大産研・JNC 石油化学株式会社・株式会社リガク) ○三津井親彦・岡本敏宏・山岸正和・松下武司・広瀬友里・添田淳史・中原勝正・佐藤寛泰・山野昭人・植村隆文・竹谷純一
11:30 (20 min)	<b>A20</b> ダンベル型フラーレン誘導体：有機薄膜太陽電池のモルフロジー制御 (京大化研・JST さきがけ・京大エネ理工研) ○村田理尚・登政博・森中裕太・若宮淳志・佐川尚・吉川暹・村田靖次郎	<b>B20</b> オリゴチオフェン ラジカルカチオンの $\pi$ ダイマー形成に関する実験・理論的研究 (首都大院理工・京大名誉) ○館野将輝・高瀬雅祥・小松紘一・伊与田正彦・西長亨	<b>C20</b> 新しい $\alpha$ -ブラザンあるいはベンゾキサンテン骨格から構成される二量体化合物の合成および物性と FET 特性 (シャープ・東大ナノ量子機構) ○伊藤哲二・青森繁・大江昌人・向殿充浩・荒川泰彦

11:50- 13:00	昼食・休憩・付設展示
-----------------	------------

第2日目 9月20日(木) 午後			
	A会場	B会場	C会場
12:50-13:00	PC 接続時間		
13:00- 14:20	(A会場) <b>基礎有機化学会 総会</b> 座長：福住 俊一 (阪大院工) 平成 24 年度 (第 8 回) 野副記念奨励賞授賞式 平成 24 年度 (第 8 回) 野副記念奨励賞受賞講演 <b>AW1</b> フラーレン誘導体の合成化学に基づく光電変換分子の創製 (東大院理) 松尾 豊先生		
14:20 (60 min)	(A会場) 座長：時任 宣博 (京大化研) <b>特別講演 PL2</b> <b>Molecular Engineering of Extended <math>\pi</math>-Systems</b> (Univ. Oxford) Prof. Harry L. Anderson		
15:20-15:30	休憩・移動		
15:30- 17:30	(セミナー室・中会議室、ポスター掲示：12:00～) <b>ポスターセッション 2</b> <b>2P001-2P120</b> 討論時間：奇数番号 15:30~16:30, 偶数番号 16:30~17:30		
17:30-18:00	休憩・移動		
18:00- 20:00	(テルサホール) 懇親会		

第3日目 9月21日(金) 午前			
	A会場	B会場	C会場
8:50-9:00	PC 接続時間		
	座長：寺尾 潤 (京大院工)	座長：安倍 学 (広島大院理)	座長：俣野 善博 (京大院工)
9:00 (20 min)	<b>A21</b> 正八面体型中空錯体による四置換アルケンの立体配座変換 (東大院工・CREST) ○村瀬隆史・竹澤浩気・藤田誠	<b>B21</b> 非対称化合物の合成と光学特性、トリボルミネッセンスの探求 (東工大院総理工・産総研・リガク) ○西田純一・中山光・永山祐樹・長谷川弘侑・大山将史・長峰巧弥・高田徳幸・佐藤寛泰・山下敬郎	<b>C21</b> テトラエチルジリチオスタンノールと 4 族遷移金属試薬の反応 (埼玉大院理工・京大福井謙一研究セ) ○斎藤雅一・桑原拓也・J. D. Guo・永瀬茂

9:20 (20 min)	<b>A22</b> 縮環マロナミドを水素結合モチーフとする次元制御構造の構築 (東理大理) ○河合英敏・高田知伸・細田大輔・古田えりか	<b>B22</b> ジアロイルメタナートボロンジフロリドの発光特性に対する置換基効果 (阪府大院工・阪府大分子エレクトロニックデバイス研) ○酒井敦史・田中未來・吉本裕一・太田英輔・水野一彦・池田浩	<b>C22</b> トリホスファ[3]ラジアレンとそのアニオン種の構造 (京大化研) ○三宅秀明・笹森貴裕・時任宣博
9:40 (20 min)	<b>A23</b> ドナー・アクセプター・ドナー型分子の会合誘起発光特性 (久留米高専) ○石井努・池田圭・小川倫明	<b>B23</b> ウミホタル発光体に基づく蛍光色素構築:チアゾロピラジンの発光性と $\pi$ 電子構造の相関 (電通大) 中川達規・牧昌次郎・丹羽治樹・○平野誉	<b>C23</b> キラル超原子価ヨウ素の特性を利用したイソクロマノンの不斉合成 (兵庫県大院物質理) ○森一紘・藤田守文・杉村高志
10:00-12:00	(セミナー室・中会議室、ポスター掲示: 9:00~) <b>ポスターセッション 3</b> <b>3P001-3P109</b> 討論時間: 奇数番号 10:00~11:00, 偶数番号 11:00~12:00		
12:00-13:00	昼食・休憩・付設展示		

第3日目 9月21日(金) 午後			
	A 会場	B 会場	C 会場
13:00 (60 min)	(A 会場) 座長: 山本 陽介 (広島大院理) <b>特別講演 PL3</b> 分子システムとしてみた生体機能 –自己複製・自己生産・自律運動– (神奈川大理) 菅原 正先生		
14:00-14:10	休憩・移動		
14:00-14:10	PC 接続時間		
	座長: 河合 英敏 (東理大理)	座長: 池田 浩 (阪府大院工)	座長: 御崎 洋二 (愛媛大院理)
14:10 (20 min)	<b>A24</b> 両親媒性トリスウレア分子による強酸・強塩基および高塩濃度水溶液のゲル化 (静岡大理) ○東大輔・山中正道	<b>B24</b> 分子内 $\pi$ - $\pi$ 相互作用の動的および静的挙動の解析 AIM2 元関数解析法の適用 (和歌山大システム工) ○松岩浩平・林聡子・中西和郎	<b>C24</b> 新規ポリホスホールの合成および電荷輸送特性 (京大院工・阪大院工・京大物質-細胞統合システム拠点) ○大久保博史・本庄義人・齋藤有弘・関修平・俣野善博・今堀博
14:30 (20 min)	<b>A25</b> アントラセン骨格を有する芳香環ミセル: 内部空間修飾と発光特性 (東工大資源研) ○近藤圭・吉沢道人・穂田宗隆	<b>B25</b> 新規含ホウ素複素環 $\pi$ ラジカルの合成とその性質 (東大院工・中央大理工・東大院理) ○荒巻吉孝・大宮秀貴・山下誠・中林耕二・大越慎一・野崎京子	<b>C25</b> シアノ基を有する立体混雑したトリアリールホスフィン及び関連化合物の合成、構造、及び性質 (東北大院理) ○佐々木茂・横山達矢・佐々木幸司・吉藤正明・森田昇

14:50 (20 min)	<b>A26</b> ロタキサンをを用いる鎖状／環状分子トポロジー変換（東工大院理工）○中菌和子・小川貴裕・臼杵直也・高田十志和	<b>B26</b> ビラジカル間の交換相互作用による $\pi$ 共役ユニットの $\beta$ 値の評価（京大院工・京大福井セ）○松田建児・西澤尚平・四宮正堯・東口顕士・長谷川淳也	<b>C26</b> デンドリマー型ナノサイズ分子キャビティを活用したシステインチオニトラートのモデル研究（東工大院理工）○佐瀬祥平・佐野司・後藤敬
15:10-15:20	休憩		
	座長：山中 正道（静岡大理）	座長：松田 建児（京大院工）	座長：斎藤 雅一（埼玉大院理工）
15:20 (20 min)	<b>A27</b> キラルホスフィンキャビタンド修飾金属ナノクラスターの合成と触媒能（近畿大理工）○安武良・仲程司・藤原尚	<b>B27</b> 一重項1,3-ジアリール-2,2-ジメトキシ-1,3-ビラジカルの寿命に及ぼすアリール基の効果： $\pi$ 単結合性との相関（広島大院理）尾下隆英・藤原好恒・安倍学	<b>C27</b> 土星型 $\pi$ 拡張大環状オリゴチオフェン8量体・フラーレン錯体の合成、構造及び性質（首都大院理工・北里大理・日本大文理）○清水秀幸・Tahmina Haque・長谷川真士・野村琴広・周彪・小林昭子・伊與田正彦
15:40 (20 min)	<b>A28</b> 単電荷トンネル素子の単分子内集積化のための合成ブロック群の開発（分子研）○田中彰治	<b>B28</b> 有機スピン源を有するヘテロスピンコバルト単分子磁石の構築と有機スピン源の役割（九大院薬）○唐澤悟・古賀登	<b>C28</b> BDT-TTP から成る様々なオリゴマーの合成と性質（愛媛大院理）○木村晴佳・白旗崇・御崎洋二
16:00 (20 min)	<b>A29</b> 固定化[3]ロタキサ構造を有するオリゴフェニレンエチニレンの重合による機能性分子ワイヤの合成と分子配線法の開発（京大院工）○寺尾潤・本間恭平・正井宏・的埜旭隼・藤原哲晶・辻康之	<b>B29</b> ニトロキシンドラジカルを成分とするメタルフリーな磁性ソフトマテリアルの調製と性質（京大院人間・環境）○大西啓太・山本貴之・武元佑紗・鈴木克明・内田幸明・下野智史・田村類・加藤立久・山内淳	<b>C29</b> BN縮環構造を有する多環芳香族化合物の合成と物性（京大化研、元素セ・京大院工）○橋本土雄磨・大場剛士・畠山琢次・中村正治
16:20-16:30	移動		
16:30- 16:50	(A 会場)	ポスター賞発表・閉会	