

第28回基礎有機化学討論会プログラム

会場:九州大学伊都キャンパス

特別講演・受賞講演・総会: 椎木講堂「コンサートホール」

一般講演(口頭発表)A会場: センター2号館3階 2303

一般講演(口頭発表)B会場: センター2号館3階 2304

一般講演(口頭発表)C会場: センター2号館3階 2305

ポスター発表: センター2号館2階 2201-2204

付設展示: センター2号館1階 2107

懇親会: 天神スカイホール

第1日目 9月7日(木)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: 上村明男 (山口大工)	座長: 石井 努 (久留米工高専)	座長: 唐澤 悟 (昭和薬科大)
10:00 (20 min)	1A01 フェナントレンが縮環したインダセンとその類縁体の合成と物性 (滋賀県大工・群馬大院理工・慶應大薬・東京学芸大・大阪工大工) ○加藤真一郎・宮内秀徳・東林修平・山田道夫・村田理尚・浅野素子・中村洋介	1B01 凝集誘起発光を示すジピロエテンの側鎖修飾 (北九州高専) ○大川原徹・松藤由梨奈・藤岡彩花・長村利彦・竹原健司	1C01 近赤外吸収を示す開殻 π 共役双性イオン (京大院工) ○清水章弘・石崎 優・堀内 俊・吉田潤一
10:20 (20 min)	1A02 カルバゾールとアントラセンユニットを連結した含窒素大環状化合物の合成と電子的性質 (岡山理大理・東工大理・阪大院基礎工・阪市大院理) ○岩永哲夫・山内智和・豊田真司・鈴木修一・岡田恵次	1B02 二つの発光団をもつダイアドを用いた三重項-三重項消滅フォトンアップコンバージョン (阪府大院工・阪府大 RIMED) ○加納雅也・松井康哲・太田英輔・池田浩	1C02 分子ワイヤーとしての共役オリゴマーラジカルカチオン π ダイマー: ニトロニルニトロキシンドスピンラベルによる解析 (首都大院理工・阪市大院理・京大院工・阪大院基礎工) ○西長 亨・神崎祐貴・塩見大輔・松田建児・鈴木修一・岡田恵次
10:40 (20 min)	1A03 1,8-[<i>n</i>]-シクロカルバゾリレンの合成 (分子研・慶大薬) 山本浩司・Pandit Palash・○東林修平	1B03 チオフェンジオキシドを回転子とする分子ジャイロコマの固体誘電性 (首都大都市環境・徳島文理大香川薬) ○鶴長 都・荒瀬淳子・稲垣佑亮・山口健太郎・瀬高渉	1C03 トリオキシソトリアンギュレン安定有機中性ラジカル誘導体薄膜の作製・構造と電子物性 (愛工大工・北大院工・カネカ) ○伊藤宏・山川貴恵・島田敏宏・森田美和・辻良太郎・村田剛志・森田靖
11:00-11:10	休憩・PC 接続時間		

	座長：岩永哲夫（岡山理大理）	座長：柘植顕彦（九工大院工）	座長：波多野さや佳（広島大院理）
11:10 (20 min)	1A04 ラジカル渡環反応によるジアレノペンタレンの合成（岡山理大工）○折田明浩・奥田靖浩・西田孝徳・山下博文・萩原貴史	1B04 アリール基で機能化したテトラチエニルエチレン誘導体の合成と物性（岩手大理工）○村岡宏樹・大久保晃裕・小川 智	1C04 基底三重項スピロビアクリジン- <i>N,N'</i> -ジオキシル- <i>tert</i> -ブチル基の導入による安定化と磁氣的孤立化（電通大院情報理工・東理大理）○市橋佳奈・金友拓哉・石田尚行
11:30 (20 min)	1A05 デカシクレンモノイミド、トリイミドおよびその関連化合物の合成と性質（兵庫県立大院工）○山本祐真・吉田美佑・西田純一・川瀬 毅	1B05 テトラメシチルジボラン(4)の固体蛍光クロミズム（東工大化生研）○田中直樹・庄子良晃・福島孝典	1C05 アミノ基を挿入したジフェノキノン構造の開殻性変調（京大院工）○酒巻大輔・松田悠弥・倉田亮平・伊藤彰浩・関 修平
11:50 (20 min)	1A06 アセン誘導体を前駆体とするナノカーボン材料の構築（奈良先端大物質）○林 宏暢・山田容子	1B06 ジベンゾ[<i>b,e</i>][1,4]ヘテラポリン骨格を用いた高効率熱活性化遅延蛍光材料の開発と有機発光ダイオードへの応用（九大稲盛・九大院工）○松尾恭平・パク インソプ・相澤直矢・李 ジョン・安田琢磨	1C06 ナフトキノン誘導体によるラジカル重合制御機構の研究（横浜国立大院工・川崎化成）○市原健太・五東弘昭・檜森俊一・池尻雄治郎・榊原和久
12:10- 13:10	昼食・休憩・付設展示		

第1日目 9月7日(木)午後			
	A 会場	B 会場	C 会場
13:00-13:10	PC 接続時間		
	座長：川瀬 毅（兵庫県立大院工）	座長：池田 浩（阪府大院工）	座長：鈴木修一（阪大院基礎工）
13:10 (20 min)	1A07 Synthesis and Properties of [10]Cycloparaphenylene Derivatives Containing Hydro- and Benzoquinone Units（京大化研）○Liansheng Sun・Eiichi Kayahara・Shigeru Yamago	1B07 有機ラジカルナノ微粒子の自己集合挙動と MRI 造影剤への応用（九大院薬・量子研・昭和薬科大・JST-さきがけ）○森下晃佑・村山周平・臼井一晃・成田望実・平井 剛・青木伊知男・唐澤 悟	1C07 オルトフェニレンやオルトカルボランで架橋されたトリフェニルアミンラジカルカチオンの分子内スルースペース相互作用について（京大院工）○上辺将士・風間達也・伊藤彰浩
13:30 (20 min)	1A08 ナノメートルサイズのジオデシクフェニレンボウルの合成と構造（東大院理・JST-ERATO・東北大院理）○池本晃喜・小林 良・佐藤宗太・磯部寛之	1B08 フルオレニリデンアクリダンの基底状態メカノクロミズム結晶を砕くと色が濃くなる分子（東大院工・中国科技大・東大院理）○松尾豊・鈴木 毅・岡田洋史・中川貴文	1C08 4,4-ジアルコキシ-1,2-ジアザシクロペンタン-3,5-ジイルジラジカルアルコキシ基転位反応機構の解明（広島大院理）○吉富翔平・安倍 学
13:50 (20 min)	1A09 カーボンナノベルトの合成（名大院理・JST-ERATO・京大エネ研・名大 WPI-ITbM）○瀬川 泰知・ポビー ギョム・西原大志・宮内雄平・伊丹健一郎	1B09 被覆型共役メタロワイヤを用いた燐光ガスセンサ材料の開発（京大院工・東大院総合文化）○横山琢矢・正井 宏・藤原哲晶・辻 康之・寺尾 潤	1C09 プロペラ型マルチフェナレニルラジカルが示す特異なスピン構造に関する実験的考察（阪大院理）○兒玉拓也・平尾泰一・西内智彦・久保孝史

14:10-14:20	休憩・PC 接続時間		
	座長：加藤真一郎（滋賀県大工）	座長：茅原栄一（京大化研）	座長：西長 亨（首都大院理工）
14:20 (20 min)	1A10 高反応性分子イソベンゾフランを活用した高次イプチセン類の合成研究（関西学院大院理工） ○鄭 善牙・羽村季之	1B10 立体化学が制御されたピレンオリゴマーの合成研究（首都大院理工）○杉浦健一・Subas Rajbangshi	1C10 速度論的に安定化されたジナフトキノンの合成と特性（関西大化学生命工）○梅田 塁・西村颯太・西山 豊
14:40 (20 min)	1A11 大環状 2,7-アントリレンオリゴマーの構造と C ₆₀ との錯形成（東工大理・岡山理大理）○山本悠太・鶴巻英治・若松 寛・岩永哲夫・豊田真司	1B11 共役鎖内包型 dendrimer 三量体の高次構造変化（阪市大院理・阪大院基礎工）○小寄正敏・木村 僚・秋定真弥・鈴木修一・岡田惠次	1C11 2-スルファニルヒドロキノニ二量体の光物性（山口大工）○上村明男・坂本三四郎・松田貫太郎・川本拓治・隅本倫徳・星田尚司
15:00 (20 min)	1A12 湾曲構造を有する拡張アザコロネン類の合成と物性（愛媛大院理工・愛媛大学術支援セ）○沖光脩・高瀬雅祥・森 重樹・奥島鉄雄・宇野英満	1B12 フェニル置換大環状オリゴチオフェン 6 量体の示す特異なモルフォロジーと機能（横浜国大院環境情報・北里大理・首都大院理工）○高鹿聖崇・荻谷和佳奈・大谷裕之・長谷川真士・伊與田正彦	1C12 フタロシアニン骨格を利用した四面体型 4 配位コバルト(II)錯体の合成とその単分子磁石機構の解明（阪大院理・阪大強磁場センター）○石崎聡晴・赤木 暢・福田貴光・冬広 明・萩原政幸・石川直人
15:20-15:40	休憩・移動		
15:40 (60 min)	椎木講堂「コンサートホール」 座長：古田弘幸（九大院工） 特別講演 PL1 Carbaporphyrinoids – A Quest for Flexible Macrocyclic Surroundings in Organometallic Chemistry (University of Wrocław) Lechoslaw Latos-Grażyński 先生		
16:40-17:00	休憩・移動・付設展示		
17:00- 18:40	(センター2 号館 2201-2204 ポスター掲示：10:00-18:40) ポスターセッション 1 1P001–1P144 討論時間：奇数番号 17:00-17:50, 偶数番号 17:50-18:40		

第2日目 9月8日(金)午前			
	A 会場	B 会場	C 会場
9:20-9:30	PC 接続時間		
	座長：奥島鉄雄（愛媛大院理工）	座長：入江 亮（熊大院自然）	座長：豊田真司（東工大理）
9:30 (20 min)	2A01 サドル型ドデカフェニルイソフロリンの生成とその変換反応（筑波大院数物・九大先導研）○鈴木 航・小谷弘明・石塚智也・塩田淑仁・吉澤一成・小島隆彦	2B01 環式相互作用によるビスシクロ[2.2.2]オクタジエン縮環無水マレイン酸の Diels-Alder 反応におけるジアステレオ選択性の制御（岐阜大工）○成瀬有二	2C01 イミダゾ[1,5-a]ピリジン骨格の自発的分極を利用した高効率 D- π -A 系の構築（岐阜大工）○今井昌彦・吉原万理・酒井佑輔・芝原文利・村井利昭
9:50 (20 min)	2A02 アミンによる直接アミノ化を利用した 3,7,13,17-テトラアミノ-5,15-ジアザポルフィリンの合成（新潟大院自然・九大院理・新潟大理）○大桃理志・須貝拓馬・中野晴之・俣野善博	2B02 キラルシラシクロペンタンの不斉合成と反応（九大先導研・九大院物質理工）○井川和宣・吉廣大佑・黒尾明弘・安部雄介・友岡克彦	2C02 ジベンゾ[a,j]フェナジンをアクセプターに有する D-A-D-A 型 π 共役マクロサイクルの合成・構造、及び物理化学的性質（阪大院工）○和泉彩香・武田洋平・南方聖司
10:10 (20 min)	2A03 アーチ型に湾曲した三重縮環ポルフィリン多量体の合成と物性（京大院理）○福井識人・大須賀篤弘	2B03 超臨界反応場における Pd ナノ粒子を用いた炭素-炭素クロスカップリング反応（近畿大院総理工）○近藤稜大・仲程 司・藤原尚	2C03 ベンゾ[c]チオフェンジイミド骨格を有する新規 n 型有機半導体材料（東大院新領域・理研 CEMS・富士フイルム・関大院理工・リガク）○岡本敏宏・福崎英治・脇本貴裕・黒澤忠法・矢野将文・佐藤寛泰・山野昭人・渡邊哲也・宇佐美由久・竹谷純一
10:30 (20 min)	2A04 メゾ位にヘテロ原子を含む新規ポルフィリノイドの合成（名大院工・阪大院工）○大森裕土・廣戸 聡・武田洋平・南方聖司・忍久保洋	2B04 [5]ヘリセンの螺旋構造を基盤としたホスフィン配位子の合成と不斉触媒反応への応用（九大院薬・九大先導研）○臼井一晃・山本耕介・清水貴士・井川和宣・友岡克彦・平井 剛・末宗 洋	2C04 二つのシクロヘプタトリエンが縮環したインデノフルオレン誘導体の合成と物性（阪大産研・ACT-C, JST・慶應理工）○山本恵太郎・家 裕隆・垣内史敏・安蘇芳雄
10:50-11:00	休憩・PC 接続時間		
	座長：忍久保洋（名大院工）	座長：依馬 正（岡山大院自然）	座長：山下 誠（名大院工）
11:00 (20 min)	2A05 リン5価テトラアザポルフィリンとフタロシアニンの合成と性質（信州大繊維・東北大院理・金沢大理工）○小林長夫・古山溪行	2B05 新規クリック反応剤：安定ニトリル N-オキシドの合成、構造及び無触媒分子連結（東工大物質理工・JST-CREST）○筒場豊和・曾川洋光・高田十志和	2C05 Development of π extension method of corannulene using 1,3-dipolar cycloaddition（東大院工）○Yuki Tokimaru・Shingo Ito・Kyoko Nozaki
11:20 (20 min)	2A06 1,4,5,8-テトラエチル-2,3,6,7-テトラビニルポルフィリンの合成、構造および有用性（千葉大院薬・島根大院総合理工）○根矢三郎・米田友貴・大盛隼人・星野忠次・鈴木優章	2B06 チオフェン-S,S'-ジオキシドとアジド基との直交性に基づく多機能性分子合成法の開発（東医歯大生材研）○目黒友啓・吉田 優・細谷孝充	2C06 テトラシクロペンタテトラフエニレン誘導体の結晶中における構造（阪大産研・阪大院基礎工・阪大院工）○戸部義人・三好宏和・黒木裕亮・中野雅由・岸 亮平・藤吉純也・永海貴識・久木一朗

11:40 (20 min)	2A07 橋架け部位に各種置換基を有するビシクロピロール類の合成 (宇都宮大工) ○伊藤智志・戸端真理奈・朝倉峰成・坂本麗沙・大庭 亨	2B07 Synthetic Study on Carbene Analogues Using Bulky Amino Substituents (カリフォルニア大学サンディエゴ校) ○Ryo Nakano・Rodolphe Jazzar・Guy Bertrand	2C07 ボウル型ヘテラスマネンを鍵骨格としたヘキサゴナルネットワークの創製 (埼玉大院理工・京大院工) ○林 敬祐・古川俊輔・酒巻大輔・関 修平・斎藤雅一
12:00-13:00	昼食・休憩・付設展示		

第2日目 9月8日(金)午後	
13:00-14:40	(センター2号館 2201-2204 ポスター掲示: 9:00-14:40) ポスターセッション2 2P001-2P145 討論時間: 奇数番号 13:00-13:50, 偶数番号 13:50-14:40
14:40-15:00	休憩・移動
15:00-15:30	(椎木講堂「コンサートホール」) 基礎有機化学会 総会
15:30-15:45	(椎木講堂「コンサートホール」) 平成29年度(第13回)野副記念奨励賞授賞式
15:45 (45 min)	(椎木講堂「コンサートホール」) 座長: 岩本武明 (東北大院理) 平成29年度(第13回)野副記念奨励賞受賞講演 第3周期典型元素の特性を生かした機能性 π 電子系の創製 (名大院理) 深澤愛子 先生
16:30-17:45	移動
18:00-20:00	(天神スカイホール) 懇親会

第3日目 9月9日(土)午前			
	A 会場	B 会場	C 会場
9:20-9:30	PC 接続時間		
	座長：阿部 肇 (富山大院薬)	座長：後藤 敬 (東工大理)	座長：久木一朗 (阪大院工)
9:30 (20 min)	3A01 大きなねじれ構造を有する六重ヘリセンの合成、および物性 (阪府大院理・東邦大理・東邦大薬) ○細川朋佳・高橋裕輔・松島智也・吉川晶子・東屋 功・渡邊 総一郎・津留崎陽大・神川 憲	3B01 ピロールのトリシアノビニル化反応における配向性と反応機構 (高知大院理・高知大理) ○金野大助・有澤佐織・高橋大空・谷 涼太	3C01 イオンペア集合体を形成する非会合型 π 電子系アニオンの創製 (立命館大生命科学) ○笹野力史・前田大光
9:50 (20 min)	3A02 ピロール環を有するアザヘテロヘリセン類の合成および立体化学的特性 (熊大院先端科学・九大先導研) 荒江祥永・○中野将太郎・森 崇彰・濱本信次・藤本 斉・井川和宣・友岡克彦・入江 亮	3B02 ベンジルオキシナフタレン誘導体の光反応で生成する活性中間体の捕足 (新潟大理) ○臼井 聡・衣川千尋・藤田 遥・国峯卓也・室橋貴浩・鈴木崇浩	3C02 アクリジン環を有する 1-hydroxy-2,3,1-benzodiazaborine のエステル形成反応を利用したアルコール認識 (東工大理) ○志茂俊輔・高橋講平・岩澤伸治
10:10 (20 min)	3A03 ロジウム触媒を用いた[2+2]付加環化反応によるヘリセン誘導体のエナンチオ選択的合成と物性 (東工大物質理工) ○山野諒太・柴田 祐・田中 健	3B03 二環性ニトロソアミンの引き起こすトランスニトロソ化反応の解析 (東大院薬) ○猪股 悟・フィルマン・尾谷優子・大和田智彦	3C03 テトラフェニルエチレンを含むボロネート動的共有結合分子系の合成と機能化 (首都大院都市環境) ○川合名子・金子尚義・星 綾香・西藪隆平・久保由治
10:30 (20 min)	3A04 らせん構造を有するフェナントロリン誘導体の合成と物性 (東理大理) ○山崎由香里・武藤雄一郎・斎藤慎一	3B04 3-(ピレン-1-イル)アクリル酸エステルの分子内および分子間光二量化反応 (金沢大院自然) ○瀬川健太・古山溪行・千木昌人・前多 肇	3C04 平歯車と傘歯車が連動して回転する多連分子ギアの合成と動的機能 (東工大化生研・東京高専物質工学科) ○土戸良高・山納真人・井手智仁・小坂田耕太郎
10:50-11:00	休憩		
	座長：久保孝史 (阪大院理)	座長：岩本武明 (東北大院理)	座長：原野幸治 (東大院理)
11:00 (20 min)	3A05 光励起状態におけるキラル [4 n]アヌレン類の環反転挙動：Baird 芳香族性のエネルギー論 (東大院工・Uppsala 大・Yonsei 大・阪大院工・理研) ○伊藤喜光・上田倫久・Jorner Kjell・Sung Young・森 直・Kim Dongho・Ottoosson Henrik・相田卓三	3B05 二酸化塩素ラジカルによる酸素化反応 (阪大高等共創研究院・先導的学際研究機構) ○大久保 敬	3C05 フェニルアセチレンマクロサイクル(PAM)の分子集合と架橋により創り出されるヘリカルキラリティ (北大院理) ○上遠野亮・小原優大・河合駿佑・日下慶一・石垣侑祐・鈴木孝紀
11:20 (20 min)	3A06 軸不斉およびらせん不斉を有する π 拡張型多環芳香族炭化水素の合成とキラル分光特性の評価 (京大院工) ○廣瀬崇至・中莖祐介・内田洋介・松田建児	3B06 小分子内包フラレンにおける分子内相互作用の解明 (京大化研・大阪工大工) ○橋川祥史・村田理尚・若宮淳志・村田靖次郎	3C06 金属錯体とトリプチセンの壁に囲まれた内部空間を有する剛直な大環状分子の選択的形成 (金沢大院自然) ○酒田陽子・山本亮一・斎藤大暉・秋根茂久

11:40 (20 min)	3A07 五員環イミドの形成による ナノグラフェンの化学修飾 (広島 大院理) ○関谷 亮・植村友一朗・ 鈴木花歩・山戸海里・灰野岳晴	3B07 ジチエノアルソールを主鎖 に有する共役系高分子の合成と光 物性 (京工織大院工芸) ○山澤千 恵子・井本裕顕・中 建介	3C07 ナフタレンジイミド骨格から なる環状分子の構築とペリレンと の会合体形成挙動 (徳島文理大香 川葉・千葉大共用機器センター) ○富永昌英・川幡正俊・伊藤努武 ・山口健太郎
12:00 (20 min)	3A08 刺激応答性発光液体 N- Heteroacene 誘導体の創製 (香川大 工) ○磯田恭佑	3B08 テトラクロロシクロペンタ シランの還元による巨大ケイ素ク ラスタの合成 (群馬大院理工・ 阪府大院理) ○森川裕介・津留崎 陽大・久新荘一郎	3C08 ヘキサアザトリフェニレンを 基盤とした水素結合性の単結晶多 孔質フレームワーク (阪大院工・ キャスティリーヤ=ラ・マンチャ 大) ○久木一朗・池仲伸明・ゴメ スエドアルド・ボイコ コーエン・ 藤内謙光・ドウハル アブドラザク
12:20- 13:20	昼食・休憩・付設展示		

第3日目 9月9日(土)午後			
	A 会場	B 会場	C 会場
13:10-13:20	PC 接続時間		
	座長: 前田大光 (立命館大生命科学)	座長: 俣野善博 (新潟大理)	座長: 松田建児 (京大院工)
13:20 (20 min)	3A09 ジヒドロキノキサリノキノ キサリン誘導体の結晶の運動と鎖 長の関係 (慶大理工) ○三浦洋平 ・渡邊純大・吉岡直樹	3B09 初めての安定なアルキル置換 ジスチベン合成 (立教大理) ○西野龍平・箕浦真生	3C09 分子性ナノ多孔質結晶に閉じ 込められた電解質含有水クラスタ ーの性質 (東理大理) ○土肥千明 ・河合優希・杉尾友里恵・亀淵 萌 ・田所 誠
13:40 (20 min)	3A10 外部刺激応答型有機ゲル化 剤の合成と特性評価 (九工大院 工) ○焼谷大輔・森口哲次・柘植 顕彦	3B10 安定環状アルキルアミノシリ レンの反応性 (東北大院理・ 東レ・ダウコーニング) 小齋智之 ・飯村智浩・赤坂直彦・石田真太 郎・○岩本武明	3C10 $M_{12}L_{24}$ 球状錯体への非改変タ ンパク質のワンポット包接 (東大 院工) ○鈴木亮人・藤田大士・藤 田 誠
14:00 (20 min)	3A11 両親媒性トリスウレアより 形成する超分子ヒドロゲルによる 色素吸着挙動 (静岡大理) ○山中 正道・竹下樹里	3B11 ジベンゾバレレン骨格に組み 込まれたペンタ-2,4-ジエン-1-オー ルからのペンタジエニルカチオン の生成と性質 (埼玉大院理工) ○蛭名亮太・中田憲男・石井昭彦	3C11 コーン型両親媒性フラーレ ン: 気液・液液界面活性をもたな いミセル形成分子 (東大院理・マ ックスプランク高分子研) ○原野 幸治・新田寛久・磯村真由子・ Backus Ellen・Bonn Mischa・中村栄 一
14:20 (20 min)	3A12 ConfCodeView3 プログラム を用いた溶液状態のラパマイシ ンの立体配座解析 (産総研) ○和泉 博	3B12 分子クレードルに内包された セレノシステインセレネン酸の直 接観測 (東工大院理) ○佐瀬祥平 ・木村龍太郎・唐崎貴史・後藤 敬	3C12 超分子重合を利用した自己複 製のフタロシアニン合成法の開発 (理研 CEMS・東大院工) ○宮島 大吾・陳 振・今吉亜由美・相田卓 三
14:40-15:00	休憩・移動		

15:00 (60 min)	(椎木講堂「コンサートホール」) 座長：大須賀篤弘 (京大院理) 特別講演 PL2 「重い芳香族化合物」の化学 (京大化研) 時任宣博 先生
16:00- 16:20	(椎木講堂「コンサートホール」) 口頭発表賞・ポスター賞発表・閉会