

第 30 回基礎有機化学討論会プログラム

会場：大阪国際交流センター

特別講演・受賞講演・総会・A 会場：大ホール（1F）

B 会場：さくら東（2F）

C 会場：小ホール（2F）

付設展示：ホワイトエ（1F）・ロビー（2F）

ポスター発表：アトリウム（1F）

懇親会：さくら東・西（2F）

第1日目 9月25日(水)午前			
	A 会場	B 会場	C 会場
9:15-	受付開始（アトリウム）		
9:50	PC 接続時間		
	座長：瀬川泰知(名大院理)	座長：庄子良晃（東工大理）	座長：高石和人(岡山大院自然)
10:00 (20 min)	1A01 リニア[3]スピロビフルオレニレンの合成 (阪大院工・阪市大院理) ○雨夜徹・鬼木順平・森内敏之・兒玉拓也・蔦巢守	1B01 ポルフィリン骨格を基盤とした π 電子系イオンからなるイオンペア集合体の創製 (立命館大生命科学) ○羽毛田洋平・田中宏樹・笹野力史・前田大光	1C01 チェニルジケトン誘導体の室温りん光メカノクロミズム (阪大院理) ○谷洋介・寺崎守永・小村真央・小川琢治
10:20 (20 min)	1A02 Synthesis and Characterization of Doubly Annulated Cycloparaphenylenes Having Orthogonal Conjugation (ICR,Kyoto Univ.) ○ Liansheng Sun ・ Eiichi Kayahara・Shigeru Yamago	1B02 サブフタロシアニンを 1 次元に並べる (理化学研究所・CEMS) ○宮島大吾・Cheng Zhang	1C02 ジベンゾフラン型ビス(ピレニルメチル)ジアミン誘導体による高コントラストな二成分系メカノクロミック発光 (横浜国大院工) 関根涼平・浅見真年・○伊藤傑
10:40 (20 min)	1A03 シクラセン合成を目指した屈折構造を利用した環状化合物の合成法の開拓 (奈良先端大物質) ○林宏暢・山田容子	1B03 同心円状に成長する超分子ポリマー (物材機構・九大院工) ○佐々木紀彦・竹内正之・杉安和憲	1C03 クマリン縮合型三脚巴状分子の合成と蛍光特性 (北里大理) ○上田将史・國分未来・綱城彩恵・真崎康博

11:00-11:10	休憩・PC 接続時間		
	座長：岩永哲夫(岡山理大理)	座長：鈴木修一(阪大院基礎工)	座長：田中隆行（京大院理）
11:10 (20 min)	1A04 イソベンゾチオフェンと1,1'-ビアズレンで構成されるヘリセンの合成と酸化還元特性（九大先導研・山口大院創成科学・愛媛大 ADRES・愛媛大院理工）○成田昌弘・寺岡孝明・村藤俊宏・塩田淑仁・吉澤一成・森重樹・宇野英満・五島健太・谷文都	1B04 縮合多環アニオンから成る等方性液体のハロクロミズム（愛工大工） ○江野澤英穂・鵜飼修作・伊藤宏・村田剛志・森田靖	1C04 アリール基修飾型チオフェンを側鎖に有するシロール中心星型分子の合成と物性（岩手大理工） ○久保田頼哉・村岡宏樹・小川智
11:30 (20 min)	1A05 複数のアントラセンが縮合した新規らせん形芳香族化合物の合成と構造（東工大理） ○藤瀬圭・鶴巻英治・豊田真司	1B05 完全に立体化学が制御された光学活性ピレンオリゴマーの合成と性質（首都大院理） ○田中惇彦・Rajbangshi Subas・杉浦健一	1C05 固体フルオロクロミズムを示す1,4-ナフタレン架橋ビス(シアノスチルベン)誘導体の合成・構造・物性（福井工大基盤教育・福井工大環境情報・阪大院理） ○蔵田浩之・小川拓朗・山川亮・谷洋介・小川琢治
11:50 (20 min)	1A06 大きならせん径を有する π 拡張ヘリセン誘導体の合成と分子ばね特性のらせん長依存性（京都院工・京大化研）○中莖裕介・廣瀬崇至・松田建児	1B06 キナクリドンキノンへのホウ素キレート化による6,13-ジヒドロキシキナクリドンの合成（名工大院工）○小野克彦・森谷晃一郎・島田涼平	1C06 ジエテニルピロール誘導体の固体発光とベイポクロミズム特性（高知工大環境理工） ○横山創一・西脇永敏
12:10-13:20	昼食・休憩・付設展示		

第1日目 9月25日(水)午後			
	A 会場	B 会場	C 会場
13:10	PC 接続時間		
	座長：雨夜 徹（阪大院工）	座長：松尾 豊（名大未来社会）	座長：神川 憲（阪府大院理）
13:20 (20 min)	1A07 水分子内包C ₆₀ 誘導体を用いた分子内OH/ π 相互作用の解析（京大化研） ○橋川祥史・村田靖次郎	1B07 新規アセノアセン誘導体の物性と半導体特性（九大 OPERA・UVSQ, ILV） ○儘田正史・Tanguy Jouselin-Oba・Jerome Marrot・Antoine Maignan・安達千波矢・Abderrahim Yassar・Michel Frigoli	1C07 不斉[2+2+2]付加環化反応による π 拡張キラルトリプチセンの不斉合成（東工大物質理工） ○會田侑正・柴田祐・田中健

13:40 (20 min)	1A08 ヘテロ原子挿入型ペリレンビスイミド類縁体の合成と物性 (名大院工) 早川咲穂・○福井識人・忍久保洋	1B08 フッ素原子を導入したキノイドオリゴチオフェンの開発: フッ素置換基が電子物性と構造に与える影響 (阪大産研・マックスプランク高分子研究所) ○山本恵太郎・Tomasz Marszalek・Paul Blom・安蘇芳雄・家裕隆	1C08 イノラート・アライン3連続環化付加反応を用いた歪みトリプチセンおよびイプチセンの合成(九大先導研・九大院総理工) ○岩田隆幸・吉永達郎・深見拓人・藤原匠・新藤充
14:00 (20 min)	1A09 酸化的環化反応を用いたパイ拡張型カルバゾール二量体の合成と物性 (岡山理大理) ○沖朋弘・守岡義弘・岩永哲夫	1B09 Novel Nitrogen-Containing n-Type Organic Semiconductors with Asymmetric Sidechain Engineering (Grad. Sch. Front. Sci., The Univ. Tokyo・FujiFilm Corp.・PRESTO, JST)○Craig P. Yu・Shohei Kumagai・Michitsuna Tsutsumi・Tadanori Kurosawa・Hiroki Sugiura・Yukio Tani・Toshihiro Ise・Tetsuya Watanabe・Jun Takeya・Toshihiro Okamoto	1C09 かさ高いEMind基を有するハーフペアレント型ジアゾメタンの反応性 (近畿大院理工・奈良先端大) ○山田康平・貞森和也・佐野友字也・菅野公平・吉村誠慶・畑中美穂・松尾司
14:20-14:30	休憩・PC 接続時間		
	座長:河合英敏(東理大理)	座長:家 裕隆(阪大産研)	座長:山下 誠(名大院工)
14:30 (20 min)	1A10 キラリティーを有するナノグラフェンの合成 (広島大院理) ○関谷亮・西谷翔平・灰野岳晴	1B10 機械学習・Marcus 理論・フロー光化学に基づく有機半導体材料の開発 (阪府大院工・阪府大院理・阪府大 RIMED) ○池田浩・谷口公哉・山本惇司・久米田元紀・末永悠・山口貴史・松井康哲・麻田俊雄・太田英輔・内藤裕義	1C10 硫黄・セレンを含む累積多重結合化合物の合成と構造 (立教大理) ○浦尾有紀子・菅又功・箕浦真生
14:50 (20 min)	1A11 π 共役分子をかみ合いスタッキングで組み上げた大空孔水素結合性有機フレームワークの構築 (阪大院工・北大電子研) ○鈴木悠斗・久木一朗・藤内謙光	1B11 TTF とナフタザリンが融合した 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:PGes・愛媛大 RU:OSC・産総研) ○山内智和・白旗崇・八尾勝・御崎洋二	1C11 TbtCH ₂ 基を導入した高反応性ゲルマニウム化合物の合成(京大化研) ○行本万里子・時任宣博

15:10 (20 min)	1A12 折れ曲がり構造を有するテトラ[2,3]チエニレンテトラカルボン酸が形成する HOF 構造とその結晶ジャンプ (東北大多元研・東北大院工) ○武田貴志・小澤優喬・芥川智行	1B12 大環状 π 拡張チオフェン 6 量体の酸化種の示す特異な光学および電子物性 (横浜国大院環境情報・理研環境資源科学研究センター・首都大院理・名古屋市大院システム自然科学・信州大繊維) ○藤原稔大・村中厚哉・西長亨・青柳忍・大谷裕之・小林長夫・伊與田正彦	1C12 かさ高いフェロセニル基を有するクロロスタンニレンの合成と反応 (名市大院自然) ○笹森貴裕・柴田将志・郭晶東・Paresh Majhi
15:30-15:50	休憩・移動		
15:50-16:50 (60 min)	A 会場(大ホール) 座長：鍋島達弥(筑波大院数理物質) 特別講演 PL1 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		
16:50-17:10	休憩・移動・付設展示		
17:10-18:50	アトリウム ポスター掲示 12:10-18:50 ポスターセッション1 1P001-1P141 討論時間: 奇数番号 17:10-18:00 偶数番号 18:00-18:50		

第2日目 9月26日(木)午前			
	A 会場	B 会場	C 会場
9:20	PC 接続時間		
	座長: 清水宗治 (九大院工)	座長: 谷 文都(九大先導研)	座長: 原野幸治(東大院理)
9:30 (20 min)	2A01 1 原子欠損グラフェンモデルトリキノリンの合成・物性解析 (微化研) ○足立慎弥・柴崎正勝・熊谷直哉	2B01 新規拡張 BODIPY 類の合成と物性 (宇都宮大工・宇都宮大産学イノベーション支援セ) ○伊藤智志・橋本紗央莉・渡辺健太・生井勝也・朝倉峰成・六本木誠・為末真吾・大庭亨	2C01 結び目構造を面にもつ多面体型空孔錯体の創製 (東大院工) ○堂本悠也・阿部真大・堀江峻平・藤田誠

9:50 (20 min)	2A02 ターピロールを前駆体としたシクロ[n]ピロールの選択的合成（愛媛大院理工・愛媛大学術支援セ・信州大繊維）○松本宏樹・森重樹・高瀬雅祥・宇野英満・小林長夫・奥島鉄雄	2B02 カルバゾール骨格を持つキラル BODIPY の合成（岡山大院自然）○前田千尋・永幡敬治・高石和人・依馬正	2C02 環状コバルト(III)二核メタロホストの開閉機構を利用したゲスト認識挙動の制御（金沢大院自然・金沢大 WPI-NanoLSI）○酒田陽子・長島弘樹・岡田征大・秋根茂久
10:10 (20 min)	2A03 周辺部に嵩高い置換基を有するポルフィリン誘導体に対するアトロプ異性体の選択的形成法（筑波大院数物・東大院総合文化）○田中翔悟・石塚智也・内田さやか・小谷弘明・小島隆彦	2B03 ホスホリル基をアクセプターとして利用した有機発光材料の開発（岡山理大工）○奥田靖浩・鯖戸泰生・足立一将・重實悠希・折田明浩	2C03 Pd _n L _{2n} 型自己集合性錯体の形成過程（東大院総合文化）○立石友紀・小島達央・高橋聡・平岡秀一
10:30 (20 min)	2A04 内部窒素メチル化ポルフィリノイドを用いた可逆的な酸素-過酸化水素変換（筑波大院数物）○鈴木航・小谷弘明・石塚智也・小島隆彦	2B04 チエノ-1,2-オキサボリンの合成と物性（岡山大院自然）○光藤耕一・重森圭介・菅誠治	2C04 エチレン架橋型ポリイミン配位子の金属イオンの配位形式に応じた錯体構造の変換（北大院工・WPI-ICReDD）○米田友貴・芦田記子・葛西知加・猪熊泰英
10:50-11:00	休憩・PC 接続時間		
	座長：高瀬雅祥（愛媛大院理工）	座長：若宮淳志（京大化研）	座長：岩本武明（東北大院理）
11:00 (20 min)	2A05 メソ窒素素上に置換基をもつ新規 5,15-ジアザポルフィリン誘導体の合成、構造、および物性（新潟大理・新潟大院自然・新潟大共用基盤セ・九大院理）○俣野善博・須藤啓佑・武藤舞・佐藤悠那・古川貢・中野晴之	2B05 ボラフルオレン骨格をもつ平面固定ホウ素π電子系の合成と物性（名大院理・名大 ITbM）○安藤直紀・山口茂弘	2C05 超強酸中で 7-フェニルベンゾ[k]フルオランテンから発生する非交互芳香族カルボカチオンの芳香族性の変化（三重大院工）○岡崎隆男・松永拓也・北川敏一
11:20 (20 min)	2A06 cis-型対称性ポルフィリノイドの合成（島根大院自然・島根大院総理・北大院工・千葉大院薬）○鈴木優章・今福真悟・沖永恒二・米田友貴・根矢三郎	2B06 バイオイメーjing展開を目指した機能性 5-アミノチアゾールの開発（岐阜大工）○竹腰和馬・山口きらら・村井利昭	2C06 異なる 1 ケイ素シントンの三成分連結によるトリシランの合成（岐阜大院自然科技・岐阜大工）○高森敦志・成瀬有二
11:40 (20 min)	2A07 ABC-ABC 型メゾ-メゾ結合ポルフィリンダイマーの合成（京大院工・京大 WPI-iCeMS）○東野智洋・榎澤佑真・飯山瞳・今堀博	2B07 室温燐光特性をもつボロネート超分子の合成と機能化（首都大院都市環境）○星光起・西藪隆平・久保由治	2C07 ラダーオリゴシランの動的挙動の解析（群馬大院理工・相模中研）田中陵二・松田明莉・阿久津拓也・菅野研一郎・○久新荘一郎

12:00 (20 min)	2A08 ジアリールアミン縮環ポ ルフィリン二量体の合成と物 性 (京大院理) ○加藤研一・大須賀篤弘	2B08 ルイス酸－塩基相互作 用を利用した蛍光色素のマル チカラー発光とポリマー担持 による固体発光特性の制御 (九大先導研・九大院総理工) ○森敏彰・吉越裕介・國信洋 一郎	2C08 ヘキサヒドロシラフェナレン の合成と置換基変換 (静岡大理) ○古澤彩夏・岡祥平・杉野拓実・ 高木春樺・坂本健吉
12:20-13:20	昼食・休憩・付設展示		

第2日目 9月26日(木)午後	
13:20-15:00	アトリウム ポスター掲示 9:00-15:00 ポスターセッション2 2P001-2P140 討論時間: 奇数番号 13:20-14:10 偶数番号 14:10-15:00
15:00-15:10	休憩・移動・付設展示
15:10-15:40	A 会場(大ホール) 基礎有機化学会総会
15:40-16:00	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
16:00-16:45 (45 min)	座長: 安倍 学(広島大院理) 令和元年度(第15回)野副記念奨励賞受賞講演 様々なトポロジーをもつ新奇芳香族炭化水素の合成 (JST ERATO・名大院理) 瀬川泰知 先生
16:45-16:55	休憩
16:55-17:55 (60 min)	座長: 久保孝史(阪大院理) 特別講演 PL2 Taming the Beast: Controlling Carbenes by Light, Temperature, and Solvent Interactions (Ruhr-University Bochum, Germany) Prof. Wolfram Sander
17:55-18:10	休憩・移動
18:10-20:10	さくら東・西 懇親会

第3日目 9月27日(金)午前			
	A 会場	B 会場	C 会場
9:20	PC 接続時間		
	座長: 廣瀬敬治(阪大院基礎工)	座長: 川瀬毅 (兵庫県立大院工)	座長: 北川敏一(三重大院工)
9:30 (20 min)	3A01 C _{3v} 型 BODIPY 環状三量体による擬ロタキサン形成の速度論的向き選択性と置換基効果 (筑波大院数理物質・筑波大 TREMS) ○松岡亮太・檜森宗・鍋島達弥		3C01 ノルボルネンへの酸付加反応における動力学効果 (乙卯研究所) ○黒内寛明
9:50 (20 min)	3A02 セレン-硫黄結合の動的共有結合性を活用した機能性インターロック化合物の合成 (東工大理) ○後藤敬・石川里穂・矢澤秀斗・佐瀬祥平	3B02 N-フェニルフルオレニリデンアクリダンの構造と可逆な吸収色変化 (名大未来社会・中国科技大・東大院工) ○松尾豊・王亜・中川貴文	3C02 1-フェニルシクロブタン-1,3-ジイリウムの気相安定性に及ぼす置換基効果 (法大自然科学セ・九大先導研) ○中田和秀・藤尾瑞枝
10:10 (20 min)	3A03 Handcuff 型[2]ロタキサンの動的構造変換 (東工大物質理工) ○中藺和子・岡本奈美・高田十志和	3B03 平面性 N-フェニルフェノチアジン誘導体およびそのラジカルカチオン塩の合成, 構造および物性 (滋賀県大工・群馬大院理工・阪大院基礎工) ○加藤真一郎・松岡孝典・浅野素子・鈴木修一・北村千寿	3C03 ジベンゾフェナジンのメカノケミカル合成における特異な反応経路の発現メカニズム(京大福井セ・京大院工・京大 ESICB・アルビ国立高等鉱業学校) ○春田直毅・Paulo Oliveira・Alain Chamayou・佐藤徹・田中一義・Michel Baron
10:30-10:40	休憩・PC 接続時間		
	座長: 関谷 亮 (広島大院理)	座長: 清水章弘(阪大院基礎工)	座長: 水畑吉行(京大化研)
10:40 (20 min)	3A04 多環芳香環カプセル: 高いアンドロゲン親和性の発現とその仕組み (東工大・化生研) 山科雅裕・筒井貴大・○吉沢道人・穂田宗隆	3B04 π拡張型芳香族ジアミンに基づく混合原子価オリゴマーの選択的創出 (北大院総化・北大院理・東北大多元研) ○能條航・石垣侑祐・武田貴志・芥川智行・鈴木孝紀	3C04 Longer lifetime of cyclopentane-1,3-diyl diradicals using stretch effect induced by macrocyclic structures (Grad. Sch. Sci., Hiroshima Univ.) ○Zhe Wang・Manabu Abe
11:00 (20 min)	3A05 ヘキサキスウレアの協同的アニオン認識 (静岡大理・京大化研) ○山中正道・増田純也・近藤聖矢・高谷光	3B05 スピロ骨格を有したテトララジカル化合物の合成と磁氣的性質の評価 (東理大理・電通大院情報理工) ○金友拓哉・福島雄佑・石田尚行・榎本真哉	3C05 中性 B-O 二重結合種の合成と性質 (名大院工) ○中野遼・山下誠

11:20 (20 min)	3A06 非包接型相互作用を介したシクロデキストリンによる疎水性物質の可溶化 (東大院理) ○花山博紀・原野幸治・中村栄一	3B06 フェロセンによる蝶番型ビスニトロキシドの共有結合-ビラジカル平衡 (電通大情報理工) ○押切優作・荒井麻里奈・小泉直樹・石田尚行	3C06 安定ケイ素二価化学種を用いた分子間 C-H 結合活性化反応 (東北大院理) ○小池太智・小齋智之・岩本武明
11:40-12:50	昼食・休憩・付設展示		

第3日目 9月27日(金)午後			
	A 会場	B 会場	C 会場
12:40	PC 接続時間		
	座長: 豊田真司(東工大理)	座長: 西長 亨 (首都大院理)	座長: 武田洋平 (阪大院工)
12:50 (20 min)	3A07 ペンタフルオロベンゾイル基をもつ酸応答型構造転換分子の創製 (昭和薬大) ○山崎龍・原田みすず・永田理乃・伊藤愛・福田和男・岡本巖	3B07 <i>N</i> -置換 2-アザフェナレニル: 合成と性質 (兵庫県立大院工・阪大院工・滋賀県立大工) 片山幸二・小西彬仁・掘井康稀・安田誠・北村千寿・西田純一・○川瀬毅	3C07 高周期 14 族元素で架橋したアリアルアミンを用いた青色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・安田琢磨
13:10 (20 min)	3A08 外部刺激に応答して回転速度を変調できる分子ギアの開発 (東工大化生研) ○土戸良高・山納真人・小坂田耕太郎	3B08 一重項ビラジカル性を有する含窒素縮合多環双性イオンの合成と物性 (阪大院基礎工) ○有川忍・清水章弘・新谷亮	3C08 オリゴアセチレン架橋ペンタセン二量体の合成と長距離一重項分裂の観測 (慶大理工・タンペレ大理工) ○鈴木悠大・酒井隼人・Nikolai Tkachenko・羽曾部卓
13:30 (20 min)	3A09 炭化水素超分子ベアリングの構築と固体内回転 (東大院理・JST ERATO・首都大院理・東北大院理) ○松野太輔・中井祐介・真庭豊・佐藤宗太・藤田昌暉・福永健悟・磯部寛之	3B09 開殻性と反芳香族性が共存した π 拡張ヘプタレン誘導体の合成 (阪大院工) ○掘井康稀・小西彬仁・安田誠	3C09 フォトンアップコンバージョンに資するヘキサアリアルベンゼン誘導体の合成と物性 (阪大院工) ○岩井智乃・重光孟・木田敏之・森直
13:50-14:10	休憩・移動		

14:10-15:10 (60 min)	A 会場(大ホール) 座長： 時任宣博(京大化研) 令和元年度(第 6 回)基礎有機化学会賞受賞講演 インターロック分子の化学と動的分子システム (東工大物質理工) 高田十志和 先生
15:10-15:30	若手口頭発表賞・ポスター賞表彰 閉 会