

第 53 回 複素環化学討論会 日程表

受付開始 8:30 から

1 日目 10 月 9 日 (水)		2 日目 10 月 10 日 (木)		3 日目 10 月 11 日 (金)	
受付 (8:30-)		受付 (8:30-)		受付 (8:30-)	
開会のあいさつ 9:05					
9:10	10-01	9:10	20-01	9:10	30-01
9:30	10-02	9:30	20-02	9:30	30-02
9:50	10-03	9:50	20-03	9:50	30-03
10:10	10-04	10:10	20-04	10:10	30-04
10:30	10-05	10:30	20-05	10:30	30-05
休憩 (10:50-11:10)		休憩 (10:50-11:10)		次回アナウンス (10:50-11:00)	
11:10	10-06	11:10	20-06	休憩 (11:00-11:10)	
11:30	10-07	11:30	20-07	11:10-12:20	ポスター セッション
11:50	10-08	11:50	20-08		
12:10	10-09	12:10	20-09		
昼食 (12:30-13:30)		昼食 (世話人会) (12:30-13:30)		昼食 (12:30-13:30)	
13:30	10-10	13:30	20-10	13:30	30-06
13:50	10-11	13:50	20-11	13:50	30-07
14:10	10-12	14:10	20-12	14:10	30-08
14:30	10-13	14:30	20-13	14:30	30-09
14:50	10-14	14:50	20-14	14:50	30-10
休憩 (15:10-15:30)		休憩 (15:10-15:30)		休憩 (15:10-15:30)	
15:30	10-15	15:30	20-15	15:30	30-11
15:50	10-16	15:50	20-16	15:50	30-12
16:10	10-17	16:10	20-17	16:10	30-13
16:30	10-18	16:30	20-18	16:30	30-14
16:50	10-19	16:50	20-19	16:50	30-15
休憩 (17:10-17:30)		懇親会移動 (シャトルバス)		休憩 (17:10-17:20)	
17:30	10-20	懇親会 (18:30-20:30)		17:20-18:30	ポスター セッション
17:50	10-21			18:40	30-16
18:10	10-22			19:00	30-17
18:30	10-23			19:20	30-18
18:50	10-24			19:40	30-19
				20:00	30-20
				閉会式 (20:20-20:40)	

撮影・録画に関する注意

本討論会でのスライド、ポスターの撮影・録画はご遠慮くださいますようお願い申し上げます。

第 53 回 複素環化学討論会講演プログラム

◇口頭発表(計 20 分:講演 15 分・討論 4 分・PC 接続, 交代 1 分)

1 鈴:13分、2 鈴:15分(発表終了)、3 鈴:19分(討論終了)

◇ポスター発表(各 70 分)

1 日目 10 月 9 日(水)

Session1-1 9:10~10:50 口頭発表 座長: 芝原 文利

- 10-01 アラインの銅触媒新奇スタニル化反応によるスズ含有環状化合物合成
(広島大院先進理工)○兼平佳穂, 藤原礼華, 中本真晃, 対馬拓海, 吉田拡人
- 10-02 2-ピリジンチオン類の互変異性を鍵とするアルキルアリアルチオエーテル合成
(長崎大院医歯薬)○脇山黎大, 望月祐樹, 栗山正巳, 山本耕介, 尾野村治
- 10-03 ホスフィニルイナミンの一電子酸化還元による含窒素パイ拡張化合物の合成
(岡山理大工)○奥田靖浩, 永長陸, 三浦瑞希, 石塚彩水, 折田明浩
- 10-04 ヘミアミナル環鎖互変異性を利用した 2-アミノベンジル誘導体及び 2-アミノベンゾイル誘導体の合成
(岡山大院医歯薬, 岡山大薬, 岡山大学術医歯薬)○徳重慶祐, 小堀由翔, 阿部匠
- 10-05 ルイス酸/水素移動触媒共触媒系によるピリジンベンジル位のラジカルの C-H アルキル化
(京大院薬)黒田悠介, ○齊藤晃, 田渡司, 高須清誠

Session 1-2 11:10~12:30 口頭発表 座長: 林 実

- 10-06 Synthesis and Cycloaddition Properties of Guanidine Functionalized Isobenzofurans and Isoindoles
(Rudjer Boskovic Inst., 京大化研)○Davor Margetic, Petar Strbac, Yasujiro Murata, Yoshifumi Hashikawa
- 10-07 ジアリアルイソナフトフランの合成と多環式芳香族化合物への応用
(関西学院大院理工)○内野夏月, 宮脇虎太郎, 佐藤優輝, 羽村季之
- 10-08 新しいジアゾ化剤-アジドイミダゾリウム塩 IPrAP の開発
(九州工大院工)○北村充, 衛藤隆志, 大塚和輝, 高木 唯, 高内和重, 下岡弘和, 岡内辰夫
- 10-09 立体許容性を有するエステル交換反応用高活性固相担持亜鉛触媒の開発
(九大院薬, 産総研, 帝京科学大)○丸山航平, 江崎郁哉, 中真司, 高谷光, 大嶋孝志

Session 1-3 13:30~15:10 口頭発表 座長：羽村 季之

- 10-10 含窒素複素環式カルベン触媒を用いるイノシトール合成法を基盤とする立体異性体の網羅的合成を志向した 1,4a-di-epi-ent-Pancratistatin の合成
(徳島大院薬, 徳島大薬)孫春朝, 高原悠生, 西川弘修, 猪熊翼, ○山田健一
- 10-11 酸化的カップリング反応の開発を基盤とする二量体型マバクリンアルカロイドの合成研究
(東北大院薬)○植田浩史, 岡田康祐, 山梨政人, 小島健一, 徳山英利
- 10-12 不斉 Michael 反応と分子内 C-H アミノ化反応を利用した立体選択的スピロアゼチジンの合成研究
(名大院創薬, 東和薬品)○森田海斗, 榎窪成祥, 堤健, 脇田文博, 横島聡
- 10-13 Tagetitoxin の全合成研究
(京大院工)○多田哲平, 島田莉子, 石村百絵, 大澤歩, 中尾佳亮
- 10-14 新規ヒドロインドール骨格の合成法の開発と全合成への応用
(日大院総合基)○堤大洋, 山上龍威, 早川一郎

Session 1-4 15:30~17:10 口頭発表 座長：塚野 千尋

- 10-15 プリン・ピリダジン環を母骨格にもつ人工的な核酸塩基対の合成と機能評価
(東北大多元研, 東北大院理)○岡村秀紀, Wenjue Fan, Giang Hoang Trinh, Zhuoxin Dong, 永次史
- 10-16 N,S-アセタール構造を有する非天然 α -アミノ酸合成法の開発
(名工大院工)○飯塚夕夏, 小幡航希, 中村修一
- 10-17 がん細胞内での β -カルボリン誘導体の合成研究と機能発現
(東工大物質理工, 理研開拓研究本部田中生体研)○寺島一輝, Ambara R. Pradipta, 田中克典
- 10-18 イリジウム触媒を用いた三級アミド選択的なペプチド修飾法
(慶大理工)○宍倉拓馬, 小川博栄, 高橋芳人, 森達哉, 中原一成, 吉井梨紗, 大石毅, 千田憲孝, 岡村俊孝, 佐藤隆章
- 10-19 TriQuinoline 誘導体による新規 G4 リガンド創製
(慶大院薬, 微化研)○狩俣太雅, 田代奨吾, 山崎洋子, Xu. Wei, 熊谷直哉

Session 1-5 17:30~19:10 口頭発表 座長：吉田 拓人

- 10-20 キラルなアミン-ウレア存在下における環状ニトロンと2-ヒドロキシステレン類との逆電子要請型不斉付加環化反応
(信州大工)○堀場亘輝, 戸田泰徳, 菅博幸
- 10-21 キラル銀錯体触媒を用いるイミノエステルと2-ニトロベンゾフランとの不斉1,3-双極子環化付加反応
(中大院理工)○室井賢二, 福澤信一
- 10-22 含窒素[10]パラシクロファジインの結晶構造と電子密度相関解析
(早大先進理工)○鎌田祐輝, 鹿又宣弘
- 10-23 1,2,4-トリアゾリウムイオン液体の吸湿機構
(豊田理研, 鳥取大工, カーネギーメロン大)○伊藤敏幸, 野上敏材, Hyung J. Kim
- 10-24 効率的な電荷移動錯体の設計と電子移動能の評価
(東大院薬)○豊邊萌, 三ツ沼治信, 金井求

2 日目 10 月 10 日(木)

Session 2-1 9:10~10:50 口頭発表 座長：植田 浩史

- 20-01 新奇抗菌性天然物 cycloimidamicin A の触媒的不斉全合成研究
(微化研)○阿部光, 坂下千春, 石崎仁將, 五十嵐雅之, 渡辺匠, 柴崎正勝
- 20-02 ホタルルシフェリンの実用的な one-pot 合成法の開発
(名大院生命農, 産総研, 中部大応生)○加藤まりあ, 土橋一耀, 蟹江秀星, 大場裕一, 西川俊夫
- 20-03 光脱炭酸型ラジカル環化反応によるレジニフェラトキシンの効率的全合成
(東大院薬)○韓載中, 長友優典, 萩原浩一, 井上將行
- 20-04 ピペラジン酸およびN-ヒドロキシアミノ酸の酸塩化物フリーでのアミド化を基盤とした Dentigerumycin A の合成研究
(東工大生命理工, 東工大化生研)○宮本駆, 盛田大輝, 中村浩之
- 20-05 位置選択的に 15N ラベル化されたテトラピロール発色団の全合成
(金沢大院自然科学, 豊橋技科大院工, 東薬大薬)○荒谷英寿, 土田竜也, 添田貴宏, 広瀬侑, 三島正規, 宇梶裕

Session 2-2 11:10~12:30 口頭発表 座長：岡野 健太郎

- 20-06 ボラート形成促進型アジド-アルキン付加環化反応における高反応性基質の探索
(東京科学大生材研, 理研 BDR, 九大院薬)○秋元穂佳, 田口純平, 大島瑠平, 丹羽節, 細谷孝充
- 20-07 縮環ベンゾチアゾール構造の挙構築法の開発とその物性評価
(岡山大薬, 岡山大院医歯薬)○青木雄哉, 澤田大介
- 20-08 λ^5 -ホスフィニン類の新規官能基化法の開発
(愛媛大院理工)○池田流星, 太田英俊, 林実
- 20-09 ジアゾエステルを利用した 2,3-ベンゾジアゼピンの新規合成法
(工学院大院工)○直井一樹, 黒木智也, 南雲紳史

Session 2-3 13:30~15:10 口頭発表 座長：南方 聖司

- 20-10 新規ジスルフィド試薬の直交的脱離基変換が可能とする非対称ジスルフィドの多様性合成
(東北大院薬)○金本和也, 浅沼隼人, 鷹見優月, 大野響己, 吉戒直彦
- 20-11 銅触媒を用いた含ケイ素内部アルキンに対するアンチ選択的なジシリル化による 3-シリル-1-シラ-2-シクロペンテンの合成
(阪大院基礎工)○今度諒亮, 茂庭弘和, 新谷亮
- 20-12 ニッケル触媒による環状アルケニルピバレートのシネ置換反応の開発
(早大院先進理工, 名大 ITbM)○守屋瑛人, 武藤慶, 山口潤一郎
- 20-13 Pd/C-エチレン系を用いた 2-ピリジルフェノールと 2-ピリジリアニリンの合成
(神戸大院理)○三木啓吾, 松原亮介, 林昌彦
- 20-14 Ru/C や Pd/C による脱水反応を基盤とした官能基変換法の開発; 多置換芳香族化合物のワンポット合成への応用
(阪大薬, 阪大院薬)○小山珠希, 菅沼優一, 足立莉奈, 赤井周司, 澤間善成

Session 2-4 15:30~17:10 口頭発表 座長：西形 孝司

- 20-15 ジアリアルメチレンアミノベンズヨードキソロンの可視光励起を利用した C(sp³)-H アミノ化およびアミノアルキル化
(阪大院工)○阿部恵与, 清川謙介, 南方聖司
- 20-16 光レドックス反応における触媒的間接還元クエンチ法の開発とアルケンの二官能基化反応への応用
(明治薬大)○田湯正法, 松隈翔路, 屋代百合子, 荻野拓海, 山口智久, 大類彩, 齋藤望
- 20-17 α,β-不飽和アミドの一電子還元を促進する新規ルイス酸担持型光触媒の開発
(京大院薬)○南條毅, 加藤夏己, 金子溪, 藤井悠誠, 関悠汰, 竹本佳司
- 20-18 ジアザベンゾアセナフテニウム光酸化還元触媒によるエステルの多電子還元
(京大院工, 分子研, 総研大)○奥村慎太郎, 服部修佑, Lisa Fang, 魚住泰広
- 20-19 ピリジンの脱芳香族的光骨格転位反応による多置換ピロリジンの効率的合成
(東工大理, 阪大院基礎工)○上野凌向, 平野翔平, 鷹谷絢

Session 3-1 9:10~10:50 口頭発表 座長：沓村 憲樹

- 3O-01 求電子のハロゲン化剤を活用したエンイノン類の環化異性化反応
(東農工大院工)○安田悠生, 佐藤大介, 坪内彰, 齊藤亜紀夫
- 3O-02 三度のアライン発生を経る多置換トリプチセンのモジュラー合成法の開発
(東理大院先進工)○沼田向陽, 吉田優
- 3O-03 多置換イソインドロ[2,1-a]キノリン誘導体の設計・合成：5位及び13位の置換基効果
(阪大院薬, 生理研)○下栗玲慈, 石井宏和, 佐古真, 根本知己, 有澤光弘
- 3O-04 ハロゲンダンスの制御によるカルボリン類の網羅的合成
(神戸大院工, 神戸大膜セ)○岡野健太郎, 中尾彩佳, 松田和将, 森敦紀
- 3O-05 1-アザズレン誘導体を配位子とするホウ素錯体の合成とその性質
(東理大創域理工)○郡司天博, 菱谷風紗, 森本響, 千島達哉, 山本一樹

ポスター発表 (3P1-01~56) 11:10~12:20

- 3P1-01 酸化的炭素結合開裂反応による6,8-ジオキサビシクロ[3.2.1]オクタン類の合成
(東京医大化, 北里大理)○石川慎吾, 長谷川真士, 真崎康博, 普神敬悟
- 3P1-02 金触媒による環化—スルホニル転位による4—スルホニルインドールの選択的合成
(東北大院理, 東北大高教)○JIA Chunbo, 寺田眞浩, 中村達
- 3P1-03 Development of 2-amino-6-vinyl-7-deazapurine nucleosides for uracil-selective RNA cross-link formation
(東北大多元研, 東北大院理)○Nadya Soemawisastra, 岡村秀紀, Ahmed Mostafa Abdelhady, 鬼塚和光, 小澤眞美子, 永次史
- 3P1-04 金触媒を用いたアルキン活性化による3,1-ベンゾオキサジン-4-オン合成
(武庫川女大薬)○阿部将大, 高野真衣, 水上玲穂, 來海徹太郎, 稲本浄文
- 3P1-05 光励起ホウ素化反応におけるフェノール誘導体の探索
(岐阜薬大薬)○安田知弘, 山口英士, 伊藤彰近
- 3P1-06 ピリジンカルボン酸構造を有する大環状N-アルキル芳香族アミドの効率的合成検討
(昭和薬大)○伊藤愛, 岸泰佑, 福田和男, 山崎龍, 岡本巖
- 3P1-07 オキシドピリジニウムとo-キノジメタンの(5+4)環化付加反応を駆使する架橋型含窒素複素環化合物の合成
(名大院創薬)○井出勇人, 安井猛, 山本芳彦
- 3P1-08 臭化インジウム(III)を用いたフェニルヒドラジンとアルキンからのインドール合成
(東理大創域理工)○横山隆宏, 石田健人, 坂井教郎
- 3P1-09 シリルアルキノールのドミノ型脱水/環化反応による三環式ベンゾフルベンの合成
(富山大薬, 東邦大薬, 神戸薬大)○沖津貴志, 吉川武司, 諸橋舞, 青木心呂, 矢倉隆之, 坂田健, 波多野学
- 3P1-10 プロアポルフィン-トリプタミндаイマー類の全合成研究
(名城大薬)○加古雅也, 吉田圭佑, 太田隆暉, 亀田紘輝, 長尾凌汰, 北垣伸治

3P1-11 Pd-Catalyzed Dual C-H Annulative Coupling for Synthesis of Olefin-bridged Fluorenylidene Indoloindole Bis- π -polycycles

(東北大院理)○会田翔, 寺田眞浩, 金鉄男

3P1-12 光化学的サリドマイドプロドラッグの合成と光化学

(北里大院理)○亀井大輝, 池田洋一, 犬井洋

3P1-13 ジフェニルアミノフェニル基を有する TTF 類の合成と有機二次電池への展開

(愛媛大院理工, 愛媛大 RU:E-USE, 産総研)○吉村彩, 辺見慶介, 芳之内萌瑛子, 榊原諒, 阿曾悠登, 内海諒介, 白旗崇, 八尾勝, 御崎洋二

3P1-14 光レドックス触媒を用いたアルキンに対するトリフルオロメチル-ペルフルオロ環状スルホニルアミド化反応の開発

(山口大院創成科学)○久行舞, 上村明男, 川本拓治

3P1-15 糖を出発原料としたキラル 2 級アルコールを含む末端 1,3-ジエンの合成と応用

(長崎大院医歯薬)○宮崎湧, 井吉彬太, 田中正一, 上田篤志

3P1-16 脱プロトン型 3-フルオロアライン発生法の開発

(東京科学大生材研, 同志社女子大薬, 理研 BDR, 九大薬)○隅田有人, 半矢実保, 渡邊賢司, 西田茅也人, 田口純平, 丹羽節, 細谷孝充

3P1-17 パラジウム触媒による β -カルボリン骨格の単工程構築法に関する研究

(長崎大院工)○栗原にこ, 小野寺玄, 福田勉, 木村正成

3P1-18 キラルなトロポンを Lewis 塩基触媒とするエナンチオ選択的 meso-エポキシドの開環反応

(熊本大院薬)○桑島瑞貴, 荒江祥永, 下田康嗣, 小谷俊介, 中島 誠

3P1-19 二重反応戦略に基づいた五環性エーテルの合成研究

(九大院理)○古賀大晴, 上村祐樹, 手嶋博也, 忍田渉太郎, 保野陽子, 大石徹

3P1-20 ボトムアップ法に基づくセコポルフィラジン骨格合成

(金沢大院自然科学, 金沢大ナノマテリアル研)○工藤にな, 古山溪行

3P1-21 2,6 位修飾新規 λ^5 -ホスフィニン類の合成と光物性

(愛媛大院理工)○弘光美羽, 池田流星, 太田英俊, 林実

3P1-22 外部不斉源を用いないアミノ酸シッフ塩基の不斉[3+2]環化付加反応

(北大院薬)○高坂蓮斗, 古木悠翔, 長井世梨花, 森崎一宏, 佐藤美洋

3P1-23 ホウ素の特性を利用した gem-ジボリルプロペンの分子変換反応

(岡山大院環境生命自然, 京大院工)○高柳ひろ, 奥直樹, 山崎賢, 三浦智也

3P1-24 キラルフェナントロリン-パラジウム錯体を触媒とする 3,3-ジアリールスクシンイミド誘導体の位置およびエナンチオ選択的合成

(山口東京理大薬)○黒岩雄大, 田村雅史

3P1-25 ジベンゾチオフエンジオキシドへの芳香族求核置換反応を利用したジベンゾスルタムの合成

(京大院理)○黒木堯, 古川朋樹, 呉俊宇, 依光英樹

3P1-26 ペプチド主鎖 N-クロロ化の反応機構と位置選択性に関する研究

(京大院薬)○佐田ひかり, 渡邊貴之, 南條毅, 竹本佳司

3P1-27 ブレビスルセナール-F の Q 環部の合成研究

(岡山大院自然科学, 岡山大基礎研)○佐藤智也, 田中健太, 門田功, 高村浩由

3P1-28 ヨウ素を用いた 4-プロパルギルオキシピラゾリルエーテルの環化反応

(日大生産工, 長崎大院水産環境)○佐藤礼菜, 古家康明, 市川隼人

- 3P1-29 連続的[3,3]-シグマトロピー転位を鍵としたピロロ-[2,3-b]-インドリン合成法の開発検討
(慶応大院理工)○佐藤亘泰, 高尾賢一, 小椋章弘
- 3P1-30 含酸素芳香族複素環を構築可能な光誘起型ラジカル環化反応の開発
(東北大多元研, 東北大院理)○坂田洸樹, 岡村秀紀, 川森有沙, 永次史
- 3P1-31 近赤外光を吸収するローダミン色素の合成と光物性
(愛知学院大薬)○坂本京花, 山崎龍弥, 森島峻太, 柴田未優, 中村友香, 小幡徹, 神野伸一郎
- 3P1-32 3-ヒドロキシピリジン構築を目指した O-ビニルオキシムの新規環化反応
(神戸薬大, 京工繊大)○阪本海人, 安井基博, 一文字彩乃, 武田紀彦, 上田昌史
- 3P1-33 水熱条件下におけるサリチルアルコール誘導体の分子内イプソ位置換反応による大環状エーテルの合成
(名工大院工)○三村英里, 中村亜純, 平下恒久
- 3P1-34 シンコナルカロイド由来のヘテロアリールアミド触媒を用いた新規リン含有キラルβ-アミノ酸等価体合成法の開発
(名工大院工)○三宅航成, 岩村朱音, 藤田和樹, 安川直樹, 中村修一
- 3P1-35 ピロジノファン型環状 desmosine の合成研究 (1)
(上智大理工)○山下仁士, 白杵豊展
- 3P1-36 3-アミノ-2-ピロンの分子内 C-H アミノ化反応による多置換ピラノインドール-1-オンの合成
(三重大院工)○山崎蓮, 植田開成, 八谷巖
- 3P1-37 酸化的環化付加と脱水素的芳香族化によるアルケンからトリアゾリウム塩の合成
(千葉工大院工)○山川一仁, 小原優輝, 王天資, 原口亮介
- 3P1-38 ポリアルコールの酸触媒によるエステル化反応を活用したカスケード型環状エーテル合成
(神戸薬大)○山田健, 木村杏莉, 吉岡真唯, 竹ノ内清優, 菅原瑞希, 紋田裕平, 波多野学
- 3P1-39 ロジウム錯体触媒下、ベンズアミドを原料とする新規複素環構築反応の開発
(京大院工)○山田彩由季, 金東映, 近藤輝幸
- 3P1-40 末端アルキニルイミンのドミノ付加反応を用いた δ-ラクタムの合成
(三重大院工)○山田大智, 西村仁志, 林稜也, 八谷巖
- 3P1-41 共役エンイミニウム塩の固相[2+2]光二量化反応と合成的利用
(ビューティ&ウェルネス専門職大, お茶女大院人間文化)○山田眞二, 本田悠佳
- 3P1-42 ニコチンアミド系有機ビスマス化合物の合成と不均化反応の速度論的評価
(山口大院創成科学, 奈良女子大工)○山本菜奈, 赤坂栞理, 山崎鈴子, 安達健太, 宮川勇, 上條真, 三方裕司, 村藤俊宏
- 3P1-43 ペプチド模倣分子を志向した非対称架橋二環性オキソピペラジンの開発
(東工大生命理工, 東工大化生研)○山本尚, 梅寺倅平, 中村浩之
- 3P1-44 アルコールを用いる o-トリアゼニルアリールボロン酸からのアライン発生法の開発
(明治薬大)○四方大暉, 伊藤元気, 樋口和宏, 杉山重夫
- 3P1-45 コシノスタチンアグリコンの合成研究
(九工大院工)○柴田匠翔, 岩田拓実, 白谷和真, 下岡弘和, 岡内辰夫, 北村充
- 3P1-46 Schiff 塩基型ホウ素アート錯体によるケージド化法の開発
(東京科学大生材研, 理研 BDR)○秋庭琉衣, 隅田有人, 細谷孝充
- 3P1-47 PEM 型リアクターを用いたピリジン及びキノリン誘導体の電解水素化
(岡山大院自然)○所司康雅, 大崎徳士, 光藤耕一, 菅誠治

3P1-48 細胞性粘菌由来の含塩素ポリケチド CDF-1 の全合成研究

(上智大理工)○小高愛悠, 平尾萌菜, 三澤智世, 鈴木由美子, 齋藤玉緒, 白杵豊展

3P1-49 NHC ボランとアリールスルホンを用いたアリールホウ素化物の合成

(山口大院創成科学, ピッツバーグ大, 阪公大院理)○小松稜, 森岡翼, Curran Dennis P., 上村明男, 松原浩, 川本拓治

3P1-50 KLF5 阻害剤 NC114 の誘導化を志向した新規合成経路の開発

(筑波大院数理物質, 筑波大睡眠研究機構(IIS), 自治医科大医学, 関西医科大病理学, 筑波大院人間総合)○小泉優太, 須貝智也, 仲矢丈雄, 永井良三, 長瀬博, 斉藤毅

3P1-51 キラル N-ヘテロ環状カルベン銅錯体を用いた触媒的不斉[1,3]-アルコキシ転位-Diels-Alder 反応の開発

(東北大院理, 東北大高教)○小島愛結, 寺田眞浩, 中村達

3P1-52 ビスオキサザボロリジノンを用いた還元的ホウ素化反応と反復型カップリングへの応用

(山大工)○松井潤太, 野尻貴樹, 西形孝司

3P1-53 アズレンが縮環したヘテロピンの合成法開拓

(山口大院創成科学, 奈良女子大工)○松永茜, 三方裕司, 上條真, 村藤俊宏

3P1-54 1,3-ジアリールベンゾイミダゾール塩の合成およびNHC配位シクロメタル化パラジウム錯体触媒への応用

(東京電機大院工)○松本優多, 筒場健介, 山本哲也

3P1-55 ピリジノファン型環状 desmosine の合成研究 (2)

(上智大院理)○上原理彩, 白杵豊展

3P1-56 Ir 触媒を用いた 3-アミノ-2-ピリドンの分子内 C-H/N-H 環化反応による多置換 β-カルボリン-1-オンの合成

(三重大院工)○森保乃華, 森村真帆, 岡田彩那, 八谷巖

3P1-57 アザアズレンを配位子とする錯体の合成とその性質

(東理大院創域理工)○森翔太郎, 山本一樹, 郡司天博

3P1-58 ブタジイン架橋感情 aza-BODIPY 多量体の合成

(九大院工)○深水柊兵, 清水宗治

3P1-59 ボロン酸/パラジウム協働触媒系による糖質の位置および立体選択的グリコシル化反応の開発

(日本大文理, 北里大薬)○神田敦成, 若槻誠, 嶋田修之

3P1-60 N-スルホニル-1,2,3-トリアゾールと 1,3-ジケトン類の反応

(神戸高専専攻科応用化学専攻, 神戸高専応用化学科)○神尾拓斗, 藪内祐人, 酒井優希, 藤本汰伽, 道平尚樹, 小泉拓也

3P1-61 有機電解手法によるポルフィリンの meso 位選択的シアノ化反応

(明治薬大)○水沼彩音, 林賢, 野地匡裕, 高波利克

3P1-62 亜臨界水中における iso-Pictet-Spengler 反応

(名工大院工)○水野愛星, 平下恒久

3P1-63 ピリジニウムイリドを触媒とする不斉ジヒドロフラン化反応

(早大先進理工工)○杉山蒼, 佐藤恵, 鎌田祐輝, 藤安陽介, 鹿又宣弘

3P1-64 塩基活性化ハンチュエステルを鍵物質とするヘテロアリールスルフィドのアルキルラジカル前駆体としての利用

(静岡大院総合科学技術, 静岡大工)○西岡駿, 松根康樹, 霜鳥拓磨, 土方陽登, 高橋怜央, 仙石哲也

3P1-65 N-Boc-3-ヒドロキシ-2-ピリドンの合成及び塩基触媒 Diels-Alder 反応への応用

(鹿児島大学院理工)○西村直樹, 濱田季之, 鬼束聡明, 岡村浩昭

3P1-66 炭素-窒素軸不斉ラクタムおよびチオラクタムエノラートをを用いる α -アリル化位置異性体の高立体選択的分岐合成

(芝浦工大・工)○青山昌平, 坂上達紀, 松井綾佑, 北川理

3P1-67 インドール系抗ウイルス剤 umifenovir 誘導体の合成および構造活性相関

(上智大理工, 広島大院医)○石井宏明, 田中宏明, 宮城聖矢, 森田智子, 坂口剛正, 白杵豊展

3P1-68 タンデム反応によるピロリジンおよびピペリジン誘導体の合成

(中大理工)○石井辰美, 根津江里加, 不破春彦

3P1-69 位置選択的アシル化反応を利用したアシルケルシトリン天然物群の網羅的簡便合成

(日本大文理, 北里大薬)○石田俊宏, 中村優生, 谷川真梨, 嶋田修之

3P1-70 オルトプロモフェニルスルホンを出発原料に用いた光触媒あるいは遷移金属触媒による環状スルホンの合成

(岡山理大工)○折田明浩, 渡部 光, 酒見俊輝, 月田俊幸, 岩倉旭良, 奥田靖浩

3P1-71 オリゴアミン誘導体の多価アルコール溶液を用いた CO₂ 吸収放散性能評価

(早大先進理工)○千賀菜央, 鹿又宣弘

3P1-72 イオン液体中金触媒を利用した多置換フラン類の合成

(昭和薬大)○千秋妃美, 橋本善光, 森田延嘉

3P1-73 o-位にボロン酸エステルをもつフェニル基を有したポルフィリンの合成

(明治薬大)○川瀬倅大, 林賢, 野地匡裕

3P1-74 電子効果の異なる置換基を有する TTP ダイマーの合成と性質

(愛媛大院理工, 愛媛大 RU:E-USE)○川相良太, 藤崎真広, 山中拓之輔, 森一磨, 白旗崇, 御崎洋二

3P1-75 ピリジリアルキニルケトンを用いた共役付加反応の開発とその応用

(三重大院工)○川村美空, 切通陽万里, 八谷巖

3P1-76 ジアルキニルケトンへの共役付加反応を用いた 4-アルキニル-2-ピロン合成を経るピラノピロール-7-オンの合成

(三重大院工)○川添敦也, 櫻井康佑, 白石真輝, 八谷巖

Session 3-2 13:30~15:10 口頭発表 座長：中村 浩之

3O-06 ラダー型三次元 π 系オリゴナフトフランの合成と機能

(京府大院生命環境, 東京理科大院理工, 筑波大院数理物質)○寺沢淳志, 太田芳裕, 吉近匠生, 辻泰樹, 倉持幸司, 笹森貴裕, 今吉亜由美, 椿一典

3O-07 フラボノイドの網羅的合成法の開発と応用

(筑波大院数理, 筑波大睡眠研究機構, 筑波大院ヒューマニクス, 奈良県立医科大学大学生理学第一講座)○風間友花, 須貝智也, 西田慧, 石川有紀子, 上田壮志, 柳沢正史, 沓村憲樹

3O-08 ロジウム触媒を用いた[2+2+2]付加環化反応によるカンナビノールの合成

(早大先進理工)○堀尾優斗, King Hung Nigel Tang, 柴田高範

3O-09 シクロヘキサジオン類の cut-to-fuse 戦略による含フッ素ジヒドロピリド[1,2a]インドロン類のメタルフリー合成

(立命館大薬, 同志社女子大薬)○要藤友佑, 知名秀泰, 佐々裕隆, 宮尾優希, 菊嶋孝太郎, 土肥寿文

3O-10 抗 HIV 活性トリテルペノイド・lancilactone C の構造訂正と全合成

(京大院農, 同志社大)○鈴木総一郎, 黒岩秀崇, 入江一浩, 塚野千尋

Session 3-3 15:30~17:10 口頭発表 座長：中尾 佳亮

3O-11 安定テトラゼンラジカルカチオン塩の合成、物性評価および酸化触媒としての応用

(東北大院薬, 東北大院理)○大城彩里, 笹野裕介, 荒木保幸, 梶本真司, 権根相, 岩淵好治

3O-12 縮環 NHC-金・銀・銅錯体によるアルキン付加反応における置換基効果

(岐阜大工)○菅沼真由, 園田拓哉, 芝原文利

3O-13 金触媒による保護基転位を介した C-C 結合形成反応の開発

(岐阜薬大, 産総研, 富山大薬)○藤井明子, 小林貴範, 井川貴詞, 佐治木弘尚, 山田強

3O-14 酸化剤を必要としない 2-キノロン類の脱水素型溝呂木—Heck 反応の開発

(名大院創薬)○平子直洋, 高柳いづみ, 安井猛, 山本芳彦

3O-15 環状ホウ素化合物による反復型酸化的ヘック反応

(山口大院創成)○野尻貴樹, 西形孝司

ポスター発表 (3P2-01~76) 17:20~18:30

- 3P2-01 CuCl₂-Box 錯体による meso-hydrobenzoin の不斉非対称トシル化を経由した stilbene oxide のワンポット合成
(同志社女大薬)○川崎みどり, 八塚研治, 白井隆一
- 3P2-02 安定ニトリルオキシドと a,b-不飽和アルキニルヒドラゾンとの極性転換型付加環化反応
(昭和薬大)○前田裕輝, 橋本善光, 青木亮, 木村望実, 田村修, 森田延嘉
- 3P2-03 電解発生酸触媒を用いたドミノ置換/環化反応による縮合四環系キノリン類の合成
(明治薬大)○前田翔, 阿部つぐみ, 林賢, 野地匡裕
- 3P2-04 ビニル環状スルホニルアミドと臭化アリルを用いたラジカル開環反応
(山口大院創成科学)○前島貴昭, 寺内萌里, 上村明男, 川本拓治
- 3P2-05 新規 14 族チオアロイルメタロイドの合成とその反応: 脱芳香族化を伴うカスケード型環化付加反応
(学習院大理)○増田涼介, 黒木大生, 草間博之
- 3P2-06 ナフチル置換ペルフルオロ環状スルホニルアミドの環縮小反応によるペルフルオロアゼチジンの合成
(山口大院創成科学)○村松憲伸, 宮本康成, 谷茜音, 伊ヶ崎翼, 上村明男, 川本拓治
- 3P2-07 蛍光発光性パーフルオロアレーン縮環 N,N'-ジアリールイミダゾリウム塩の開発
(阪公大院理)○村上翔一, 道上健一, 植田光洋, 大橋理人
- 3P2-08 アンモニオアミジル基を導入したベンゾフラザン型蛍光色素の合成
(金沢大院医薬保, 神戸学院大薬)○村谷大輝, 藤田光, 新井貴就, 国嶋崇隆
- 3P2-09 環状有機アンチモン化合物を触媒に用いたニトロアレーンの還元反応
(愛知学院大薬)○村田裕基, 中島誓也, 藤田知宏, 松村実生, 安池修之
- 3P2-10 チア-Wolff 転位を鍵とするトリアゾールのメタルフリー型[4+2]付加環化反応
(長崎大院医歯薬)○大前老織, 海江田雄哉, 山本耕介, 栗山正巳, 尾野村治
- 3P2-11 プレビスルセナル-F の MNOPQ 環部の合成研究
(九大院理)○大村匡人, 齊藤竜馬, 保野陽子, 大石徹
- 3P2-12 ジアゾメチルヨードンの新たな反応性: アラインとの環化付加/転位反応によるインダゾリルヨードンの合成
(東北大院薬)○大槻真也, 金本和也, 吉戒直彦
- 3P2-13 ニトロアルカンの脱ニトロアミノアルキル化反応
(京大院工)○大澤歩, バラスブラマニアンマナシヤ, 中尾佳亮
- 3P2-14 Sarolactone の合成研究
(株)片山製薬所, 富山大院理工)○辰井優弥, 阿部仁
- 3P2-15 NIR-I,II 領域の光を利用可能な架橋キサンテン型光レドックス触媒の開発
(富山大薬)○谷岡卓, 尾山雅弥, 陳詩雨, 松谷裕二
- 3P2-16 ベンズイミダゾール骨格を有する核酸誘導体の合成と非天然型 3 本鎖 DNA 形成
(岡大院医歯薬, 九大院薬, 長崎国際大薬)○谷口陽祐, 伊藤聖紘, 王磊, 納富亮大朗, 佐々木茂貴
- 3P2-17 ヨウ素を触媒に用いた水中での脱硫環化によるキナゾリノン類の簡便合成
(阪公大院農)○榎谷祐貴, 森脇美来, ○谷森紳治
- 3P2-18 8-アミノキノリンを分子内配向基とする位置選択的な炭素-炭素二重結合の水素化反応
(広大院医系科学, 広大薬)○白井孝宏, ○谷慎之輔, 中嶋龍, 熊本卓哉

3P2-19 軸不斉を有するピリジン-ナフトール系分子の合成と動的立体化学挙動の解析

(熊大院自然科学, 九大先導研, 熊大院先端科学)○地方大貴, 井川和宣, 河崎悠也, 友岡克彦, 入江亮

3P2-20 蛍光スイッチ機能を志向したベンジリデンイミダゾロンアナログの合成と機能評価

(大阪大谷大薬)橋本颯真, 池見朋香, 加藤萌, 窪木勇一, 藤坂朱紀, ○池尻昌宏

3P2-21 親電子的アリル化反応を活用したピロロインドール誘導体の高効率合成法の開発

(長崎大院工)○池田侑慧, 小野寺玄, 福田勉, 木村正成

3P2-22 分子不斉つるまき状ビチオフェンのキラリティー反転に関する量子化学計算的アプローチ

(神戸大院工, 神戸大膜セ)○中西裕貴, 鈴木望, 岡野健太郎, 森敦紀

3P2-23 アリールアルキン修飾電子欠乏性アルケンの分子内環化反応による含酸素 5, 6 員環合成

(奈良女子大附属中等, 奈良教育大, 奈良先端大)○中村一葉, 贅川智哉, 山崎祥子, 森本積

3P2-24 アルキルスルホニウム塩を用いた炭素-炭素結合形成反応

(明治薬大)○中村俊介, 山本加偉, 成瀬晴香, 藤田優奈, 伊藤元気, 樋口和宏, 杉山重夫

3P2-25 2 位保護グルコサミンの二環式化合物への変換反応

(愛知教大自)藤井泰志, ○中野博文

3P2-26 尿素骨格を持つ各種ジセレニドと過酸化水素を用いた Baeyer-Villiger 酸化

(日大生産工)○町山快, 市川隼人

3P2-27 アルドオキシム誘導体の水中での不斉アリル化反応と生成物の複素環への分岐誘導

(静岡大院総合科学技術)○長谷川直矢, 安瀬航, 水谷優太, 久保田朝陽, 依田秀実, 仙石哲也

3P2-28 環ひずみ解消を駆動力とする π 拡張芳香族複素環の合成

(京大院薬)高須清誠, ○長尾高明, 小川直希, 黒川宗希, 高山亜紀, 黒田悠介, 瀧川紘

3P2-29 イミダゾ[1,5-a]ピリジンカルベンの電子受容性を利用した有機触媒反応の探索: アルデヒドの迅速空気酸化

(岐阜大院工)○津村奈央, 遠藤功基, 芝原文利

3P2-30 Dictyodendrin B を標的とした新規 pyrrolo[2,3-c]carbazole 骨格構築法の開発研究

(福山大薬, 横浜薬大)○辻颯真, 西山卓志, 本屋敷敏雄, 波多江典之, 町支臣成

3P2-31 フェノール類を出発物としたピリリウムイオンの効率的合成

(千葉工業大院工, 応用化学専攻)○鶴田結子, 竹越大貴, 原口亮介

3P2-32 トリピラン類縁体を前駆体としたメゾ位酸素置換サブポルフィリンの合成

(九大院工)○堤大洋, 浜田亮太, 清水宗治

3P2-33 新規二環性ピペコリン酸誘導体の合成研究

(神工大院工)○田村友, 山本雅彦, 野田毅

3P2-34 超原子価ヨウ素反応剤を用いたキラルアミン類の Hofmann-Löffler 型環化による多置換ピロリジン合成

(立命館大薬, 武庫川女子大)○田中唯太・北村京平・佐々裕隆・菊嶋孝太郎・土肥寿文

3P2-35 (-)- α -カイニン酸のフロー合成研究

(九大臨床薬, 九大院薬, 静大院工)○田島篤二, 平山輝一, 間瀬暢之, 武田和宏, 大嶋孝志

3P2-36 含窒素複素環式カルベン触媒を用いる新規チオエステル合成法

(徳島大院薬)○藤原達也, 猪熊翼, 山田健一

3P2-37 イサチン類への脱炭酸型不斉アルドール反応による連続不斉炭素を有する 3-ヒドロキシ-2-オキシインドール合成

(名工大院工)○藤田和樹, 熊澤尉吹, 横井淳平, 阿部一貴, 安川直樹, 中村修一

- 3P2-38 かさ高い N-ヘテロ環カルベン配位パラジウム触媒を用いた γ, γ -二置換 γ -ラク톤の合成
(東京電機大院工)○藤本萌, 山本哲也
- 3P2-39 ピロリジン-チアゾリウム接合型キラルイオン液体触媒のステッター反応への応用
(大分大院工, 近畿大工, 大分大理工)○徳永真陽, 木村駿介, 北岡賢, 信岡かおる
- 3P2-40 アリール基を有する非対称 TTFAQ の合成、構造および電気化学的性質
(愛媛大院理工, 愛媛大 RU:E-USE)○内海諒介, 阿曾悠登, 土佐鳳真, 吉村彩, 御崎洋二
- 3P2-41 アミド誘導体の窒素の α, β 位 C(sp³)-H アミドハロゲン化
(阪大院工)○内藤智由希, 南方聖司
- 3P2-42 窒素で連結された 1,6-ジインの付加環化による軸不斉 1,8-ジアリールナフタレンの不斉合成
(早大先進理工)○二川日菜子, 伊藤守, 柴田高範
- 3P2-43 ボロン酸触媒を用いた糖質の位置選択的プロパルギル化反応の開発
(日本大文理, 北里大薬)○二反田河以, 佐藤大地, 嶋田修之
- 3P2-44 Furoquinoline 骨格を有するアルカロイドの合成研究
(富山大院理工)○日下菜, 村山慧斗, 松葉直斗, 阿部仁
- 3P2-45 ビナフチル基を有する光学活性フッ素化フェナジン類の合成とその光学特性
(岐阜大院自然科技, 岐阜大工, 岐阜大科基セ, 近畿大理工)○萩山悠人, 窪田裕大, 犬塚俊康, 海老原昌弘, 今井喜胤, 船曳一正
- 3P2-46 8-アミノキノリンを分子内配向基とする不活性アルケンに対する還元的ヘック反応
(広島大学大学院医系科学研究科広島大学薬学部)○白井孝宏, 右寺勇亮, 中嶋龍, 熊本卓哉
- 3P2-47 酸アミド-無水酢酸系を用いた N-アシルイソインドリノンの合成
(高知工大理工)○畑山奈々, 西脇永敏
- 3P2-48 遠隔位の H/D 識別に基づく同位体アトロプ異性キナゾリノン誘導体の合成
(芝浦工大・工)○武詩絵, 渡邊ゆうか, 千田龍之介, 北川理
- 3P2-49 有機ヨードニウム塩の極性転換を鍵とした複素環式化合物の 2 位選択的アリール化反応
(長崎大院医歯薬)○武田康聖, 北村美紅, 杉山達哉, 福成綾馬, 栗山正巳, 山本耕介, 尾野村治
- 3P2-50 新奇機能性表面創造を目指したグラファイト状窒化炭素/粘土複合体の合成
(都立大院都市環境, 早稲田大研究院スマート社会技術融合研究機構)○平谷陽奈, 平出有吾, 嶋田哲也, 高木慎介
- 3P2-51 ホモプシン A の環状部位の合成研究
(九大院理)○保野陽子, 丸林聖司, 大石徹
- 3P2-52 光誘起型分子内環化反応を用いた抗腫瘍化合物の光分子構築
(東北大多元研, 東北大院理)○法月健真, 岡村秀紀, 坂田洸樹, 川森有沙, 永次史
- 3P2-53 イミダゾピリジン型イオン液体の合成と基礎物性
(近畿大工, 大分大理工)○北川佑太, 野添稜, 信岡かおる, 北岡賢
- 3P2-54 ニトロキノリル基を用いた光化学的チミン放出剤の合成と光化学
(北里大院理)○本屋遙一, 片桐帆波, 犬井洋
- 3P2-55 5-アリールイミダゾ[1,5-a]ピリジんカルベンの立体効果が及ぼす触媒活性への影響
(岐阜大工)○本山寛基, 柴田理古, 芝原文利
- 3P2-56 10-ニトロアントラセン誘導体の光 NO 放出反応における置換基効果
(北里大院理)○野瀬友輔, 村山純希, 和田蒼唯, 犬井洋

- 3P2-57 Elemental sulfur による N-ハロスクシンイミドの活性化を利用した芳香環ハロゲン化反応の開発
(近畿大薬)松岡純平, ○矢野結菜, 真柴考志, 澤田奈々子, 廣瀬優香, 中村光, 前川智弘
- 3P2-58 環状超原子価ヨウ素反応剤を用いたアニリニルフェノチアジン類の実用的合成法の開発
(立命館大院薬, 立命館大総研)森本功治, ○柳瀬伽奈, 土肥寿文, 北泰行
- 3P2-59 カルバマゼピンを捕捉する分子インプリントポリマーの開発
(大阪医薬大薬, 武庫川女大薬, 武庫川女大健康科学総研)○葉山登, 神路浩美, 矢田麻奈衣, 米山弘樹, 本田千恵, 萩中淳, 宇佐美吉英
- 3P2-60 螺旋内縁部にハロ基を有するジオキサ[6]ヘリセンの合成と立体化学的安定性に関する研究
(熊大院自然科学, 九大先導研, 熊大院先端科学)○雷松, 東沙耶, 井川和宣, 河崎悠也, 友岡克彦, 入江亮
- 3P2-61 抗 MAC 活性を有する新規天然有機化合物 Mavintramycin A 及びその類縁体の合成研究
(北里大薬)○李大葵, 佐藤花香, 齋間恵理, 有馬志保, 細田莞爾, 茂野聡, 大城太一, 長光亨
- 3P2-62 新奇転位反応によるスピロ環化合物の合成
(京府大生命環境, 京府大院生命環境, 筑波大院数理物質)○立石真大, 酒井美里, 笹森貴裕, 今吉亜由美, 椿一典
- 3P2-63 ポリシトロール A の全合成と構造改訂
(中大理工)○立本今日子, 高取祐希, 村田佳亮, 不破春彦
- 3P2-64 アルコールの脱酸素型ラジカル反応を可能とする新規 2-フルオロピリジニウム塩の開発
(京大院薬)南條毅, ○林逸軒, 藤井悠誠, 竹本佳司
- 3P2-65 クロスカップリングによるアルキル置換環状ホウ素化合物の合成と反復型カップリングへの応用
(山口大工)○林充樹, 野尻貴樹, 西形孝司
- 3P2-66 次亜塩素酸ナトリウム五水和物を利用したベンゾイソチアゾリノン類及びサッカリン類の選択的合成研究
(近畿大薬, 同支社生命)中村光, ○林真由, 中谷彩乃, 大平慎一郎, 松岡純平, 前川智弘
- 3P2-67 1,2-転位反応を基盤とする芳香環フッ素化 3-クマロン類の合成とその光学特性
(岐阜大院自然科技, 岐阜大工, 岐阜大科基セ)○鈴木雄大, 窪田裕大, 犬塚俊康, 船曳一正
- 3P2-68 2-アジドアクリル酸エステルを用いた逐次クリック反応の開発
(東理大院先進工)○廣政涼乃, 濱田真代, 織本雅久, 吉田優
- 3P2-69 電気化学的な位置選択的環化反応によるベンゾラクトン類の発散的合成
(岡山大院自然)○廣中祐馬, 光藤耕一, 菅誠治
- 3P2-70 環状キノリン/キナゾリン 3 量体群の合成とその物理化学特性精査
(慶大院薬, 微化研)○櫻井拓也, 堤亮祐, 熊谷直哉
- 3P2-71 アザフルオレノン誘導体を光触媒としたトルエンの酸素化反応
(阪大院薬, 阪大先導学際研, 高知工大理工, 奈良女子大理)○浅原時泰, 堀川由利江, 岩井健人, 大久保敬, 西脇永敏
- 3P2-72 ピロリジン-イミダゾリウム接合型キラルイオン液体の不斉反応への応用
(大分大院工, 近畿大工, 大分大理工)○濱小路拓海, 下田悠陽, 北岡賢, 信岡かおる
- 3P2-73 monoazachrysen 化合物群の電子物性に対する窒素位置依存性
(市立山口東理大)○濱本信次, 井口眞
- 3P2-74 イソプロピル基を有するキラルなベンゾセレノテトラミソールの合成
(日大院生産工)○齋藤梨花, 市川隼人

3P2-75 キラル銅アセチリド錯体を起点とするイン-インドール類の不斉脱芳香族的分子内環化反応

(神院大院薬)○高橋暉, 古川くるみ, 村上遼, 稲垣冬彦

3P2-76 2-(2 位置換エテニル)-8-キノリノール-Pd-pyrazine 錯体の立体構造

(神戸高専専攻科応用化学専攻, 神戸高専応用化学科)○高濱壮悟, 小泉拓也, 大淵真一

Session 3-4 18:40~20:20 口頭発表 座長：山本 芳彦

3O-16 イリジウム触媒によるビチオフェン架橋ジインの[2+2+2]付加環化反応

(青学大理工, 島大材エネ, 東邦大薬, 中部大工)澤野卓大, 浦沢和希, 杉浦涼介, 青山海人, 田中小糸, 金子雅美, 石川英里, 吉川武司, 坂田 健, ○武内亮

3O-17 立体発散的合成アプローチを用いたシンビオジノライド C61-C83 フラグメントの相対立体化学決定

(岡山大院自然科学)○高村浩由, 服部光祐, 大橋拓実, 大津泰知, 門田功

3O-18 (–)-Levogluconone を用いたポリマー開発および構造物性相関

(東北大学際研, 東北大院薬, 九大先導研, 星光 PMC 株式会社)○田原淳士, 谷代省吾, 工藤真二, 外城稔雄, 土井隆行

3O-19 動的キラルなヒダントインエノール誘導体の設計, 合成とその応用

(九大先導研, 九大院総理工, 熊大院先端)河崎悠也, ○堀晋悟, 石坪壮祥, 井川和宣, 友岡克彦

3O-20 ジ置換アミノ酸を用いたN-カルボキシ無水物の簡便な合成法の開発とペプチドカップリングへの展開

(長崎大院医歯薬, 長崎大薬)○井吉彬太, 上田篤志, 大木優, 松本卓, 小山洸輝, 田中正一