

# 第111回有機合成シンポジウム

主催 有機合成化学協会

共催 日本化学会、日本薬学会、日本農芸化学会

日時：平成29年6月8日(木)～9日(金)

場所：岡山大学(津島キャンパス) 創立五十周年記念館  
[〒700-8530 岡山市北区津島中1-1-1]

交通：・JR岡山駅：運動公園口(西口)広場2Fタクシー乗り場から約7分  
・津山線「法界院」駅：徒歩約10分

詳細はホームページをご覧ください。http://www.okayama-u.ac.jp/tp/access/access\_4.html

発表形式：一般研究発表[①口頭発表20分(質疑応答5分含む)②ポスター発表]

## 第1日目

### [6月8日・木]

開会挨拶 09:25～09:30 事業委員会委員長 砂塚敏明(北里大北里生命研)

座長：秋山隆彦(学習院大理)

#### セッション①

1-1. 09:30～09:50

高活性な光学活性DMAP誘導体を用いるエナンチオ選択的アシル化反応の開発  
(岡山大院自然科学、岩手大工) ○藤居一輝、安原宏、阿部健幸、萬代大樹、  
是永敏伸、菅誠治

1-2. 09:50～10:10

熱力学的な平衡条件下、不斉結晶場での分子認識を利用した光学活性シクロ  
ペンタノン類の調製  
(徳島文理大薬) ○井藤美浪、上原李佳子、加来裕人、堀川美津代、角田鉄人

1-3. 10:10～10:30

触媒制御型位置選択的vinyllogous aza-Morita-Baylis-Hillman反応  
(京大化研) ○榎匠匠、百武龍一、吉田圭佑、上田善弘、古田巧、川端猛夫

\*\* 休憩(5分) \*\*

座長：森 敦紀(神戸大院工)

#### セッション②

1-4. 10:35～10:55

光とルイス酸触媒の協同作用に基づくアシルシランとアルデヒドのカップリング  
反応  
(学習院大理) ○石田健人、飛田郁也、山崎北斗、萩原千尋、草間博之

1-5. 10:55～11:15

ペリレン類を光レドックス触媒とした芳香族アルデヒドおよびイミン類の還元的  
カップリング反応の開発  
(近畿大院総合理工) ○岡本衆資、辻岡宏規、有木理沙子、須藤篤

1-6. 11:15～11:35

C(sp<sup>3</sup>)-H結合を起点とする触媒的光増炭反応  
(山口大院創成) ○上條真、上條香織、丸岡清隆、村藤俊宏

\*\* (昼食) \*\*

座長：澤村正也(北大院理)

#### セッション③

1-7. 12:30～12:50

水中Pd/Cを触媒とした環状基質の脱水素型芳香化反応  
(岐阜薬大薬) ○安川直樹、横山裕紀、増田真大、門口泰也、佐治木弘尚、澤間善成

1-8. 12:50～13:10

温和な条件下でのアミド結合切断および形成反応の開発  
(九大院薬) ○森本浩之、清水悠平、野下めぐみ、藤原理沙、大嶋孝志

1-9. 13:10～13:30

ルテニウム触媒による芳香族炭素-ヘテロ元素結合切断を経る選択的モノアル  
ケニル化およびアリール化反応  
(慶大理工) ○近藤晃、秋葉奈々、河内卓彌、垣内史敏

1-10. 13:30～13:50

パラジウムまたはニッケル触媒による芳香族炭素-水素結合の直截セレン化反応  
(岡山大基礎研、愛教大化学) ○岩崎真之、三木菜摘、土家裕大、金鹿渉、中島清彦、  
西原康師

1-11. 13:50～14:10

新規NHC-ニッケル触媒の開発とカップリング反応への応用  
(熊本大院薬) ○安藤真、馬渡麻衣、松永浩文、石塚忠男

\*\* 休憩(5分) \*\*

座長：土井隆行(東北大院薬)

#### セッション④

1-12. 14:15～14:35

マイクロフロー法を駆使するN-メチル化ペプチドの効率的合成  
(東工大科学技術創成研究院) ○小竹佑磨、中村浩之、布施新一郎

1-13. 14:35～14:55

不飽和エステルのOverman転位の開発と(-)-カイトセファリンへの応用  
(慶大理工) ○須貝智也、白井駿馬、奥山優也、久田祥子、申在賢、大石宙輝、  
佐藤隆章、千田憲孝

1-14. 14:55～15:15

高酸化度炭素鎖の分子間ラジカル-ラジカル連結反応  
(東大院薬) ○長友優典、柘田健吾、井上将行

1-15. 15:15～15:35

Cirriatiomycin類の全合成  
(阪市大院理) ○保野陽子、西村彰人、澤井瑛、品田哲郎

1-16. 15:35～15:55

サリチル酸系天然物Eurotiumide AとLL-Z1640-2の不斉全合成  
(徳島大院医歯薬) ○中山淳、佐藤次朗、中山慎一郎、Karanjit Sangita、難波康祐

\*\* 休憩(5分) \*\*

座長：松原誠二郎(京大院工)

#### セッション⑤

1-17. 16:00～16:20

コバルト/クロム触媒系による芳香族ハロゲン化物の化学変換  
(広島大院工) ○米山公啓、木口真之介、岩下健杜、尾坂格

1-18. 16:20～16:40

チオホルメートを用いた有機亜鉛試薬の新規ホルミル化反応  
(中央大院理工) ○原口亮介、棚澤翔吾、日下部規規、福澤信一

1-19. 16:40～17:00

分子内にカルボニル基を有する共役エンイン化合物のアンチWacker型環化反応  
(東北大院薬) ○伊藤和也、塚本裕一、土井隆行

1-20. 17:00～17:20

不均一系ロジウム触媒を用いた酸化的ピアールカップリング反応の開発  
(徳島文理大薬、九大院総合理工、九大先導研) ○松本健司、興彰彰太、  
太刀川祥平、新藤充、吉田昌裕

1 - 21. 17:20~17:40

遷移金属触媒によるフッ素脱離過程を活用したビニル位炭素-フッ素結合活性化：フルオロアレン類の簡便合成法  
(筑波大数理工) ○渡部陽太、市塚知宏、金沢康平、藤田健志、市川淳士

会長挨拶 17:40 ~ 17:45 有機合成化学協会会長 吉田潤一 (京大院工)

ポスターセッション

[2F大会議室+小会議室 または2F中会議室]

奇数番号発表者=17:50~18:35

偶数番号発表者=18:35~19:20

- P-01 Catalytic Hydroxy Group-selective Conjugate Addition of Unprotected Amino Alcohols  
(九大院薬) ○ZhaoLi、矢崎亮、大嶋孝志
- P-02 3,4-Dihydroquinolinizinium環を有する新規天然物の単離, 合成および生物活性評価  
(名大農) ○澤木裕紀、中川優、木村高啓、戸村友彦、小鹿一
- P-03 新規BINOLリン酸触媒を用いた窒素上無保護の $\alpha$ -ケチミノエステルに対する直接的触媒的不斉Friedel-Craftsアルキル化反応の開発  
(九大院薬) ○米崎凌平、近藤優太、澤真尚、森崎一宏、森本浩之、大嶋孝志
- P-04 Novel boronic acid-catalyzed dehydrate condensation reaction to amides: the access to dipeptides  
(名大院工) ○王珂、魯彦会、石原一彰
- P-05 myo-イノシトールからscyllo-イノシトール誘導体への変換ルートの開発  
(近畿大院総理工) ○池谷仁克、水野倫徳、岡本衆資、須藤篤
- P-06 ジュロリジン骨格含有 $\beta$ -カルボリン色素の合成、光学特性および電気化学的特性  
(広島大院工) ○大山陽介、榎俊昭、大下浄治
- P-07 Palau'amineの第二世代合成研究  
(徳島大院薬、北大院総化、北大院理) ○大橋栄作、竹内公平、中山淳、谷野圭持、難波康祐
- P-08 四本のアルキル鎖で架橋したビスレゾルシンアレーンの改良合成法とアロステリックなゲスト包接  
(広島大院理) ○下山大輔、山田仁美、池田俊明、関谷亮、灰野岳晴
- P-09 ハロゲン結合を鍵活性化に用いる嵩高いルイス酸触媒の創製  
(中央大院理工) 原口亮介、○星野舜、酒井志徳、福澤信一
- P-10 不斉誘導型ジアステレオ収束的なFriedel-Craftsアルキル化反応の開発  
(島根大院総理工) ○鈴木伸治、中田健也
- P-11 シクロパラフェニレンのナノリング構造に基づく芳香族性  
(東大院薬、理研、京大化研) ○増本優衣、鳥海尚之、茅原栄一、山子茂、村中厚哉、内山真伸
- P-12 前駆体法を用いたベンゾポルフィリンの化学修飾  
(愛媛大院理工、愛媛大ADRES) ○村松航太、森重樹、高瀬雅祥、宇野英満、奥島鉄雄
- P-13 二酸化炭素を一炭素源として利用したインドールカルボン酸誘導体の新規合成法の開発  
(北大院薬) ○石井聖、樋口裕紀、美多剛、佐藤美洋
- P-14 ロジウム触媒によるジベンジチオフェン類の開環ジボリル化反応  
(京大院理) ○齊藤颯、野木馨介、依光英樹
- P-15 二官能性有機触媒による対称 1,5-ジケテンのエナント選択的環化反応  
(京大院工) ○栗本洋輔、藤井結稀、浅野圭佑、松原誠二郎
- P-16 Calyciphylline Fの合成研究  
(徳島大院薬、北大院理、北大院総合化学) ○佐藤亮太、古高涼太、淵上龍一、中山淳、谷野圭持、難波康祐
- P-17 サルコフィトライドJの構造予測および全合成による構造決定  
(岡山大院自然科学) ○大津泰知、高村浩由、門田功
- P-18 有機リチウム試薬を用いるC-O / C-N 結合切断型クロスカップリング反応の開発  
(東大院薬、理研) ○楊沢コン、王超、内山真伸
- P-19 Ciguatoxin CTX3Cの合成研究  
(岡山大院自然科学) ○田中睦大、木元琢、原翔輝、藤原里枝、朝倉大樹、城間賢悟、高村浩由、門田功
- P-20 パラジウム/銅協働触媒によるアルケンのカルボアリル化反応  
(京大院工) ○多田直樹、仙波一彦、中尾佳亮
- P-21 新規7環性チエノアセンの選択的合成と有機電界効果トランジスタへの応用  
(岡山大院自然、岡山大基礎研) ○西永周平、森裕樹、西原康師
- P-22 チアジアゾール縮環新規多環芳香族化合物の合成と有機薄膜太陽電池への展開  
(岡山大基礎研、岡山大院自然科学) ○森裕樹、西永周平、高橋電輔、西原康師
- P-23 高歪み分子の逐次集積による非対称アントラセン類のモジュラー合成法の開発  
(東京医歯大生材研) ○陳勝男、目黒友啓、吉田優、細谷孝充

- P-24 酸素原子へのアリール基の転位を鍵とするアラインのオキシチオ化反応の開発  
(東京医歯大生材研) ○松澤翼、内田圭祐、吉田優、細谷孝充
- P-25 放射状に $\pi$ 拡張したピロール縮環アザコロネンの合成  
(愛媛大院理工、愛媛大ADRES) ○佐々木良城、高瀬雅祥、森重樹、奥島鉄雄、宇野英満
- P-26 SNAr反応を用いた含窒素湾曲 $\pi$ 共役系化合物の合成  
(愛媛大院理工、愛媛大ADRES) ○沖光脩、高瀬雅祥、森重樹、奥島鉄雄、宇野英満
- P-27 カルバゾール骨格を組み込んだBODIPYの光物性に及ぼす置換基効果  
(岡山大院自然科学) 前田千尋、○永幡敬治、戸高匠、高石和人、依馬正
- P-28 ソホラフラバノンHの合成研究  
(静岡県大薬、静岡県大食品、東海大海洋) ○村上はる香、徳丸陽平、村松義浩、石川諒、塚口雄太、飛坐愛輝、浅川倫宏、稲井誠、江木正浩、菅敏幸
- P-29 ベンゾフラン類の開環反応を利用した2位炭素-酸素間へのヘテロ原子挿入反応  
(京大院理) 土屋駿、齊藤颯、○野木馨介、依光英樹
- P-30 シグマトロピー転位を鍵とするアリールスルホキソドを用いたピアリール合成  
(京大院理) ○柳智征、野木馨介、依光英樹
- P-31 選択的アリールラジカル生成を利用したジアリールヨードニウム塩のカップリング反応  
(立命館大薬、立命館大総研) 土肥寿文、○上田祥平、平井晶子、水野瀬里奈、北泰行
- P-32 アプリシアトキシン単純化アナログの機能指向型合成  
(愛媛大院連合農、香川大農) ○芦田能基、志田航洋、柳田亮、川浪康弘
- P-33 架橋型キラルナフタレン八量体の合成  
(岡山大院自然科学) 高石和人、○樋出早紀子、山本崇博、前田千尋、依馬正
- P-34 カリックス[4]アレーンを基盤とした三重らせん型ホスト分子の合成と不斉増幅挙動  
(広島大院理) ○山崎祐太郎、関谷亮、灰野岳晴
- P-35 蛍光性 $\lambda$ -ホスフィン-5-ホルミンの合成と物性  
(愛媛大院理工) ○橋本直樹、島原清香、太田英俊、林実
- P-36 イリジウム触媒によるヘテロ芳香環のC-H結合の位置選択的ケイ素化-ホウ素化反応  
(岡山大院自然科学) ○西中直樹、村井征史、高井和彦
- P-37 ラジカルアジド化を鍵とする agelastatin Aおよび誘導体の合成  
(阪大院薬、岡山大院医歯薬) ○土持出、北村優太、赤井周司、好光健彦
- P-38 ビレン螺旋配列体の合成  
(岡山大院自然科学) 高石和人、○竹花諒介、前田千尋、依馬正
- P-39 ポリアセテート型遠隔不斉誘導反応の開発および天然物合成への応用  
(早大院先進理工) ○佐藤陽日、佐川直也、細川誠二郎
- P-40 フェニルイソオキサリル基を有する $\pi$ 共役系色素からなるらせん超分子ポリマーの合成とキラル光物性  
(広島大院理) ○池田俊明、高山みどり、増田哲也、灰野岳晴
- P-41 効率的な炭素ラジカルの生成を目指した有機分子光触媒の開発  
(神戸大院理) ○藪田達志、Atiq Md Idros、林昌彦、松原亮介
- P-42 キラルリン酸による六員環アセタール構築を利用した1,3-ジオールの不斉合成  
(京大院工) ○松本晃、浅野圭佑、松原誠二郎
- P-43 光学活性  $\beta$ -アミノアルコール有機分子触媒を用いる $\beta$ -ケトエステル類とニトロオレフィン類との不斉マイケル反応  
(室蘭工大院工、東北医薬大、東北大院理巨大研セ) ○参鍋春花、水島亮輔、関千草、奥山祐子、権塚相、上井幸司、中野博人
- P-44 gem-ジフルオロシクロプロパンの有機素触媒による光触発ラジカル開環反応  
(鳥取大院工) 増原義洋、○竹中啓朗、野上敏材、伊藤敏幸
- P-45  $\alpha,\beta$ -不飽和カルベン錯体を活性種とするシリルエノールエーテルのヒドロプロパルギル化反応  
(東工大理) ○渡邊翔也、十河秀行、岩澤伸治
- P-46 ゲルマニウムエノラートの構造と反応性および多官能性化合物への合成展開  
(阪大院工) ○南陽平、小西彬仁、安田誠
- P-47 近赤外領域に吸収をもつBODIPY誘導体の合成研究  
(愛媛大院理工) ○本田崇之、廣瀬真子、北東政波、森重樹、高瀬雅祥、奥島鉄雄、宇野英満
- P-48 ナノグラフェンの化学修飾と光物性  
(広島大院理) ○関谷亮、植村雄一郎、鈴木花步、山戸海里、灰野岳晴
- P-49 キラルプロリン-ホスフィン-銅触媒と末端アルキンによる $\alpha$ -ケトエステル誘導体の不斉アルキル化  
(北大院理、茨城大理) ○藤岡茜、Martin C. Schwarzer、石井孝興、大宮寛久、森聖治、澤村正也
- P-50 para-Selective C-H Borylation of (Hetero)Arenes by Cooperative Iridium/Aluminum Catalysis  
(京大院工) ○YANG LICHEN、仙波一彦、中尾佳亮
- P-51 カルバゾール誘導体のエナント選択的酸化カップリング反応の開発と応用  
(阪大産研) ○佐古真、一瀬和弥、滝澤忍、笹井宏明



- P-52 キラル相間移動触媒を用いたN-保護アミノ酸エステルの不斉塩基加水分解による動的速度論的光学分割  
(九大院理) ○若藤空大、古館裕歩、山本英治、徳永信
- P-53 脱水環化反応を経る高度に $\pi$ 拡張したベンゾチエノフランの合成とOFET特性の評価  
(岡山大院自然科学) ○稲田智大、塩津辰真、中村成明、森裕樹、西原康師、光藤耕一、菅誠治
- P-54 エーテル合成および脱水素環化反応を経るヘテロ環が縮環したチエノフラン誘導体の合成  
(岡山大院自然科学) ○栗本悠司、光藤耕一、菅誠治
- P-55 エナンチオ選択的ドミノ反応によるスピロオキシインドール誘導体合成  
(阪大産研) ○草場未来、岸鉄馬、滝澤忍、Bai Jianfei、笹井宏明
- P-56 抗生物質エナシロキシン類の合成研究  
(岡山大院環境生命、東北大院農) ○清田洋正、五十嵐渉、齋藤亜紀、古川博之、星川浩輝、桑原重文、泉実
- P-57 かご型ポレートホスフィンの合成と性質  
(北大院理) ○小西直太、岩井智弘、澤村正也
- P-58 NaTMPのナトリウム分散体を用いる合成と反応への応用  
(岡山大院自然、神鋼環境ソリューション) ○小寺雅斗、浅子壮美、高井和彦、村上吉明
- P-59 Pd触媒による直鎖型アリルイソシアニドの合成反応  
(北大院総合化学、北大院工、北大フロンティア化学セ) ○谷隆太郎、百合野大雅、大熊毅
- P-60 金属ポルフィリンを配位子とするAg触媒の開発  
(京大院工) ○前田和輝、倉橋拓也、松原誠二郎
- P-61 バラジウムエノラートの極性転換を利用する多官能性カルボニル化合物の効率合成  
(阪大産研) ○野本裕也、竹中和浩、澤田和弥、Mohanta, Suman C.、笹井宏明
- P-62 クロロジフェニルホスフィンの電解酸化を利用するヘキサフェニルシクロホスファゼンの合成  
(岡山大学院自然科学) ○黒星学、榎本靖成、田中秀雄
- P-63 銅触媒を用いたマスク型ジボロンによる置換型ホウ素化反応  
(広島大院工) 吉田弘人、○村重有哉、尾坂格
- P-64 1-ホスホリルプロピンをプロピン等価体を用いたエンイン型発光体の2段階合成  
(岡山理大工) ○折田明浩、篠原賢太、西田孝徳、Peng Lifan、和田涼輔、大寺純蔵
- P-65 担持0価金触媒を用いたアルキニルカルボン酸の分子内環化反応による不飽和ラクトン合成  
(九大院理) ○山本英治、池田孝明、村山美乃、徳永信

ミキサー

[於: 学生食堂] ※五十周年記念館と道を挟んだ向かい側になります  
19:30~20:50

## 第2日目

[6月9日・金]

座長: 忍久保 洋 (名大院工)

### セッション⑥

- 2-1. 09:00~09:20  
カルバゾール骨格を有するBODIPYの合成と固体発光特性  
(岡山大院自然科学) ○前田千尋、戸高匠、上田知美、永幡敬治、高石和人、依馬正
- 2-2. 09:20~09:40  
軸不斉ピペリレン類の合成と光学的性質  
(首都大東京院理工、近畿大理工、九大先導研) ○杉浦健一、藤巻圭介、今井喜胤、五島健太
- 2-3. 09:40~10:00  
1,8-[n]シクロカルバゾリレン類の合成  
(分子研) 山本浩司、Palash Pandit、○東林修平
- 2-4. 10:00~10:20  
ピロールを用いた芳香族核置換を鍵反応とするアザコロネン類の合成と物性  
(愛媛大院理工、愛媛大ADRES) ○高瀬雅祥、沖光脩、佐々木良城、藤原和輝、小川竜摩、森重樹、奥島鉄雄、宇野英満

\*\* 休憩 (5分) \*\*

座長: 菅 誠治 (岡山大院自然科学)

### セッション⑦

- 2-5. 10:25~10:45  
キラルリン酸金属塩を用いた触媒的不斉二重C(sp<sup>3</sup>)-H結合官能基化反応の開発  
(東京農工大院工、学習院大理、立教大理) ○森啓二、磯貝 涼、亀井優斗、山中正浩、秋山隆彦

- 2-6. 10:45~11:05  
キラルアミン触媒を用いたカルボン酸類の不斉脱炭酸塩素化反応  
(豊橋技科大院工) ○北原一利、佐々木希、川崎洋平、岩佐精二、柴富一孝
- 2-7. 11:05~11:25  
キラルリチウム(I)ホスホリルフェノキシド触媒を用いるa,b-不飽和-N-アシルピロールのエナンチオ選択的共役シアノ化反応  
(名大院工) ○山川勝也、波多野学、石原一彰

\*\* (昼食) \*\*

座長: 市川淳士 (筑波大数理物質)

### セッション⑧

- 2-8. 12:30~12:50  
炭素-炭素結合切断を経るアライン発生法を利用する $\alpha$ -アリールカルボニル化合物の合成  
(東京医歯大生材研) ○内田圭祐、吉田優、細谷孝充
- 2-9. 12:50~13:10  
マグネシウムビスアミドを用いるシクロアルキンの脱プロトンの発生法の開発  
(神戸大院工) ○日置裕斗、岡野健太郎、森教紀
- 2-10. 13:10~13:30  
1-ハロ-1-アルギンへのカルボン酸アミドの付加反応とピロキノリン合成への展開  
(東工大生命理工、JSTさきがけ) ○重田雅之、坂口恵理子、小坂恭平、石井梓、山岸優仁、秦猛志、占部弘和
- 2-11. 13:30~13:50  
クリック反応素子DACNのフンボット合成とその機能化  
(九大先導研、九大院総合理工) ○河崎悠也、青山慎、柏木健、井川和宣、友岡克彦

\*\* 休憩 (5分) \*\*

座長: 友岡克彦 (九大先導研)

### セッション⑨

- 2-12. 13:55~14:15  
アレンのボラホルミル化反応ならびにシラホルミル化反応  
(京大院工) ○藤原哲晶、沢田あゆみ、山口達也、谷洋介、寺尾潤、辻康之
- 2-13. 14:15~14:35  
ニトリルのAza-Henry反応を利用した2-アミノニトロアルケン合成  
(岐阜大院教育) ○桑原淳、吉松三博
- 2-14. 14:35~14:55  
有機スズ化学の新展開: スタニルリチウムの新たな調製法の開拓とC-N 結合切断型 Stille カップリング反応の開発  
(東大院薬、理研) ○王超、内山真伸
- 2-15. 14:55~15:15  
電子触媒クロスカップリング反応によるピアリール合成の新手法の開発  
(京大院理、関西学院大理工) ○大倉圭翔、寺西剛志、吉田悠人、白川英二
- 2-16. 15:15~15:35  
ジアザポルフィリン鉄錯体を用いたアルカンの触媒的酸化反応  
(名大院工) ○西村翼、三宅由寛、忍久保洋

\*\* 休憩 (5分) \*\*

座長: 岩佐精二 (豊橋技科大工)

### セッション⑩

- 2-17. 15:40~16:00  
単一分子で複数色を表示可能なアミノベンゾピラノキサンテン系色素 (ABPX) の合成と応用  
(岡山大院医歯薬、理研、東大院薬、広島大院工) ○神野伸一郎、谷岡卓、村中厚哉、白崎良尚、大山陽介、内山真伸、榎本秀一、澤田大介
- 2-18. 16:00~16:20  
オキシメチレンヘリセンオリゴマーの合成と擬鏡像異性体混合物による機械的刺激応答自己組織化  
(東北大院薬) ○澤藤司、齋藤望、重野真徳、山口雅彦
- 2-19. 16:20~16:40  
新規フコキサン誘導体合成法の開発と光応答性一酸化窒素ドナーへの応用  
(神戸大院理) ○安藤祥大、林昌彦、松原亮介
- 2-20. 16:40~17:00  
面不斉カルバゾリレン誘導体の合成とオリゴマー化に関する研究  
(東工大理) ○植田泰之、Sunna Jung、Suvkynas Vaidas、鈴木啓介、大森建

閉会式 17:00~17:15 【優秀ポスター賞 (学生対象) の発表を兼ねて】  
第111回有機合成シンポジウム (岡山大) 実行委員 依馬 正 (岡山大院自然科学)

## 参加登録予約申込締切

5月12日（金）

## ミキサー

第1日目の発表終了後 学内食堂にて  
開催：参加費（一般）3,000円 / （学生）2,000円

## 参加登録予約申込方法

下記①または②でお申し込み下さい。②の場合、事務手続き（登録受付、要旨集送付など）が遅れる可能性がありますので、なるべく①をお願いいたします。

- ① インターネットホームページ  
<http://www.ssocj.jp/>より
- ② 下記申込書に必要事項をご記入の上、郵便またはFaxにて  
〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台1-5  
公益社団法人有機合成化学シンポジウム係  
Tel 03-3292-7621 Fax 03-3292-7622

また、①②とも、お申し込みと同時に参加費の送金をお願いします。送金方法は、現金書留、郵便振替（00100-1-157690）または銀行振込 [みずほ銀行神田支店（普通）1620638、名義：公益社団法人有機合成化学協会] のいずれかをご利用下さい。

## 参加登録費（消費税含）：

	予約申込+	当日申込
一般(主催・共催会員)	10,000円	12,000円
主催シニア会員*1	6,000円	8,000円
一般(会員外)	15,000円	16,000円
学生*2	予稿集付→ 予稿集なし→	5,000円 5,000円

ミキサー：（一般）3,000円 / （学生）2,000円

+ 予約申込の方には予稿集を事前に連絡先宛に発送します

\*1 66歳以上の有機合成化学協会・個人会員の方が対象。

\*2 会員、会員外を問いません。ただし研究生、研究員は学生会費の適用は受けられません。

発表者の学生会員は「予稿集付」参加費での登録となります。

※予稿集は余裕をもって準備しますが、残部がなくなり次第、受付終了となります。

※予稿集発送後にキャンセルを申し出られても理由の如何を問わず参加費返金ができませんのでご注意ください。

※予稿集のみご希望の方は、（残部が出た場合につき）シンポジウム終了後に4,000円で頒布いたします。

[注意] 「予約申込」締切の翌日からすべて「当日申込」の金額になりますのでご注意ください。

## 第111回有機合成シンポジウム参加申込書

(H29.6.8~9)

氏名				受付番号		
会員資格 <small>※該当箇所に☑を入れて下さい</small>	<input type="checkbox"/> 有機合成化学協会 会員NO. <input type="checkbox"/> 個人会員 <input type="checkbox"/> 法人会員 <input type="checkbox"/> 学生会員 <input type="checkbox"/> シニア会員			<input type="checkbox"/> 日本化学会 <input type="checkbox"/> 日本薬学会 <input type="checkbox"/> 日本農芸化学会	<input type="checkbox"/> 会員外	
勤務先名 または学校名				職名		
同所在地	〒					
連絡先	〒			☎ FAX ※印をいれてください→自宅( ) 勤務先( )		
e-mail:						
受講料	円	送金方法	現金書留・銀行・郵便振替・その他			
ミキサー いずれかに○印	(一般：3,000円 / 学生：2,000円) 参加 不参加		備考			
請求書・領収書の発行	請求書発行 希望( ) 不要( )		領収書発行 希望( ) 不要( )		※入金確認後の発行となります	

※5月12日迄に予約された方には要旨集を連絡先宛に郵送します。（おひとりにつき本申込書1枚ご作成してください）  
※学生の方は必ず所属研究室名までご記入下さい。（要旨集等、郵便物をお届けすることができないので）