

## 発表プログラム

- 【特別講演】 09:30～10:20** 座長：中島範行（富山県立大学）  
S-01 「カルボン酸とアルコールを活性化する触媒反応の開発」  
（京都大学薬）竹本 佳司
- 【特別講演】 10:20～11:10** 座長：占部大介（富山県立大学）  
S-02 「結合と非結合の狭間で：一重項ピラジカル種に関する最近の研究」  
（大阪大学理）久保 孝史
- 【一般発表】 11:20～12:20**
- OA-01 2,6位トランス置換ピペリジン骨格構築法の確立とその応用  
（富山大工）○馳川史章・岡田卓哉・豊岡尚樹
- OA-02 クロスカップリング反応におけるPd-ピリジン型錯体の配位子構造の影響に関する研究  
（富山大院・理工）宮澤眞宏・○茅根有美香・照田美里・横山 初
- OA-03 非ベンゼン系芳香族複素環化合物 1-アザアズレンの合成  
（富山大薬）○大貫悠太・山崎航河・南部寿則・矢倉隆之
- OA-04 ベラトリジンの合成研究  
（富山県大工<sup>1</sup>・富山県大生医工研セ<sup>2</sup>）○塩野啓太<sup>1</sup>・深谷圭介<sup>1,2</sup>・占部大介<sup>1,2</sup>
- OA-05 ピロリチジンアルカロイド broussonetine N の全合成研究  
（<sup>1</sup>富山大院理工・<sup>2</sup>富山大工）○池田隼人<sup>1</sup>・西田菜々子<sup>2</sup>・岡田卓哉<sup>1,2</sup>・豊岡尚樹<sup>1,2</sup>
- OB-01 ナキテルピオシンの合成研究：計算支援による合成経路設計  
（富山県大工<sup>1</sup>・富山県大生医工研セ<sup>2</sup>）○松雪洋恵<sup>1</sup>・深谷圭介<sup>1,2</sup>・占部大介<sup>1,2</sup>
- OB-02 含窒素複素環カルベン触媒を用いたジオールの化学選択的モノアシル化反応の開発  
（金沢大院・自然科学）○金田光太・畑中雄一・添田貴宏・宇梶 裕
- OB-03 立体選択的 N-グリコシル化反応の開発研究  
（富山大院理工）横山 初・○棚木謙司・宮澤眞宏
- OB-04 栄養飢餓選択的毒性が期待されるイソフラボン誘導体の合成  
（富山大工<sup>1</sup>・富山大和漢研<sup>2</sup>）○荒田瑠香<sup>1</sup>・児玉有理<sup>1</sup>・宮口 萌<sup>1</sup>・岡田卓哉<sup>1</sup>・Suresh Awale<sup>2</sup>・豊岡尚樹<sup>1</sup>
- OB-05 Pseudosporamideの合成研究  
（富山県大工<sup>1</sup>・富山県大生医工研セ<sup>2</sup>）○桂川美咲<sup>1</sup>・深谷圭介<sup>1,2</sup>・占部大介<sup>1,2</sup>

- OC-01 15*E-anti*立体固定型フィトクロム発色団の効率的合成  
(金沢大院・自然科学) ○白川樹里・関澤 遼・添田貴宏・宇梶 裕
- OC-02 フローマイクロリアクターを用いたモノリグノール重合  
(富山県大工<sup>1</sup>・富山県大生医工研セ<sup>2</sup>) ○山口愛由<sup>1</sup>・岸本崇生<sup>1,2</sup>・占部大介<sup>1,2</sup>
- OC-03 環状サルファイトを用いる(1→2)-ガラクトンのグラフト反応  
(富山県大工<sup>1</sup>・富山県大生医工セ<sup>2</sup>) ○鈴木美咲妃<sup>1</sup>・宮崎 凌<sup>1</sup>・  
Sangeetha S. Shetty<sup>1</sup>・中島範行<sup>1,2</sup>・濱田昌弘<sup>1,2</sup>・小山靖人<sup>1,2</sup>
- OC-04 キャピタンド型プレステッド酸の新規合成と選択性制御能の検証  
(龍大理工) ○吉田匠完・岩澤哲郎
- OC-05 Super-DMAP 部位とピリジン-アセチレン-アニリン骨格を有する  
大環状触媒の開発  
(富山大院薬) ○村井亮太・大石雄基・井上将彦
- OD-01 ジベンゾ[*g,p*]クリセンの簡便合成・選択的官能基化・ねじれ角の拡大  
(龍大院理工) ○赤阪龍平・岩澤哲郎
- OD-02 ピリジン-アセトアニリド骨格と DMAP 部位を連結したアシル化触媒  
の開発  
(富山大院薬) ○田中 立・大石雄基・井上将彦
- OD-03 難治性疼痛治療薬開発を目指した新規ピモジド誘導体の合成  
(富山大院理工<sup>1</sup>・富山大工<sup>2</sup>・近畿大薬<sup>3</sup>・近畿大理工<sup>4</sup>・福岡看護大<sup>5</sup>)  
○石川千浩<sup>1</sup>・長南百香<sup>2</sup>・木野貴博<sup>3</sup>・笠波嘉人<sup>3</sup>・高島康宏<sup>3</sup>・岡田卓哉<sup>1,2</sup>・  
関口富美子<sup>3</sup>・吉田 繁<sup>4</sup>・大久保つや子<sup>5</sup>・川畑篤史<sup>3</sup>・豊岡尚樹<sup>1,2</sup>
- OD-04 カチオン性金触媒による連続反応を利用した多置換ピリジンのワンポット  
構築法の開発  
(富山大薬<sup>1</sup>・富山大理<sup>2</sup>) ○小菅周斗<sup>1</sup>・杉本健士<sup>1</sup>・柘植清志<sup>2</sup>・松谷裕二<sup>1</sup>
- OD-05 パラセントロンの全合成に向けて -4-ketoisophoroneの不斉還元-  
(富山県大工) ○井原慶祐・兼山大輝・濱田昌弘・小山靖人・中島範行
- 【一般発表】 13:30~14:30
- OA-06 保護基を用いないアスピドスペルミジンの短工程合成  
(富山大薬) ○鈴木洸太・田村貴史・南部寿則・矢倉隆之
- OA-07 長波長領域に吸収・発光特性を有するロタキサン型蛍光色素の開発  
(富山大院薬) ○西沖航平・大石雄基・井上将彦
- OA-08 三つ葉型サリチルアルデヒドアジン誘導体のソルバトクロミズム  
(福井大院工<sup>1</sup>・京大化研<sup>2</sup>) ○谷口典穂<sup>1</sup>・内藤順也<sup>1</sup>・高谷 光<sup>2</sup>・  
宮川しのぶ<sup>1</sup>・徳永雄次<sup>1</sup>

- OA-09 **グルタミンナーゼ阻害に基づく画期的抗肥満薬の開発研究**  
 (富山大院理工<sup>1</sup>・富山大和漢研<sup>2</sup>・昭和大薬<sup>3</sup>) ○金山大介<sup>1</sup>・鈴木瑞帆<sup>2</sup>・岡田卓哉<sup>1</sup>・糸 美智子<sup>2</sup>・合田浩明<sup>3</sup>・小泉桂一<sup>2</sup>・豊岡尚樹<sup>1</sup>
- OB-06 **Pd(II)触媒を用いたフェノール性含酸素6員環構築および(±)-Catechinの全合成研究**  
 (富山大院理工) 横山 初・○山田修太郎・宮澤真宏
- OB-07 **ホウ酸-ピフェノール触媒系の適用範囲の拡大**  
 (富山大薬) ○杉本健士・羽田竜平・吉田良雅・和田優聖・松谷裕二
- OB-08 **難病アミロイド病治療薬の探索：新規フラバノン誘導体の合成およびX線結晶構造解析を用いた構造最適化**  
 (富山大院理工<sup>1</sup>・富山大院薬<sup>2</sup>・富山大薬<sup>3</sup>) ○中川裕介<sup>1</sup>・乾 貴信<sup>1</sup>・北上龍太<sup>2</sup>・片山稚那<sup>3</sup>・島根彩華<sup>3</sup>・岡田卓哉<sup>1</sup>・横山武司<sup>2,3</sup>・水口峰之<sup>2,3</sup>・豊岡尚樹<sup>1</sup>
- OB-09 **テトラアミノキノリノポルフィリンとイソフタル酸2分子が織り成すアロステリック効果によるダイマー形成**  
 (福井大院工<sup>1</sup>・理研<sup>2</sup>・京大化研<sup>3</sup>) ○上田将宏<sup>1</sup>・伴 勇利<sup>1</sup>・内藤順也<sup>1</sup>・村中厚哉<sup>2</sup>・高谷 光<sup>3</sup>・宮川しのぶ<sup>1</sup>・徳永雄次<sup>1</sup>
- OB-10 **Synthesis and evaluation of piperonaline derivatives as anti-austerity agents under nutrient-deprived conditions**  
 (Graduate School of Science and Engineering for Education・University of Toyama<sup>1</sup>・Faculty of Engineering・University of Toyama<sup>2</sup>・Institute of Natural Medicine・University of Toyama<sup>3</sup>) ○Lanke Prudhvi<sup>1</sup>・Keita Yokoyama<sup>1</sup>・Yuri Chino<sup>2</sup>・Takuya Okada<sup>1,2</sup>・Sijia Sun<sup>1</sup>・Min J. Kim<sup>3</sup>・Ashraf M. Omar<sup>3</sup>・Suresh Awale<sup>3</sup>・Naoki Toyooka<sup>1,2</sup>
- OC-06 **がん微小環境に焦点を当てた新規膀胱がん治療薬の開発研究 -新規Nicolaoidesin C 誘導体の合成および活性評価-**  
 (富山大院理工<sup>1</sup>・富山大和漢研<sup>2</sup>) ○山岸美月<sup>1</sup>・西川裕也<sup>1</sup>・岡田卓哉<sup>1</sup>・Suresh Awale<sup>2</sup>・豊岡尚樹<sup>1</sup>
- OC-07 **計算化学を利用したオンデマンド環状ペプチド触媒の開発**  
 (富山県大工<sup>1</sup>・富山県大生医工研セ<sup>2</sup>) ○甲斐瑛歩<sup>1</sup>・深谷圭介<sup>1,2</sup>・占部大介<sup>1,2</sup>
- OC-08 **グリニャール反応剤のデュアルな反応をone-pot利用した1-トリフルオロメチルプロパルギルアルコール類の簡便合成**  
 (岐阜大院工<sup>1</sup>・岐阜大生命セ<sup>2</sup>・岐阜大工<sup>3</sup>) ○可児龍之介<sup>1</sup>・犬塚俊康<sup>2</sup>・窪田裕大<sup>3</sup>・船曳一正<sup>3</sup>
- OC-09 **ニトロンと硫黄イリドによる新規分子変換反応の開発**  
 (金沢大院・自然科学) ○櫻井 崇敦・矢野 亮・菅 拓也・添田 貴宏・宇梶 裕
- OD-06 **Hydroxy Group Directed Paternò-Büchi Reaction of Arylglyoxylates**  
 (金沢大院・自然科学) ○魏 琦・井伊宏美・菅 拓也・添田貴宏・宇梶 裕

OD-07 強力なグルコシダーゼ阻害活性が期待される新規ピロリジン誘導体の合成研究  
(富山大工<sup>1</sup>・富山大院理工<sup>2</sup>・富山大病院薬<sup>3</sup>) ○小林陽太<sup>1</sup>・池田隼人<sup>2</sup>・  
岡田卓哉<sup>1,2</sup>・喜瀬真妃<sup>3</sup>・加藤 敦<sup>3</sup>・豊岡尚樹<sup>1,2</sup>

OD-08 不斉Ir触媒を用いたノンアノマー型スピロケタールの高立体選択的合成の開発  
(富山大院理工) 宮澤真宏・○菅野宗棋・横山 初

OD-09 アンフィジノリドMの合成研究  
(富山県大工<sup>1</sup>・富山県大生医工研セ<sup>2</sup>) ○渡辺颯太<sup>1</sup>・深谷圭介<sup>1,2</sup>・占部大介<sup>1,2</sup>

【特別講演】 14:40～15:30

座長 豊岡尚樹 (富山大学)

S-03 「求められる有機合成のサービスを提供するために」

(株式会社ナード研究所) 朝倉 光博

【特別講演】 15:30～16:20

座長 矢倉隆之 (富山大学)

S-04 「ヨウ素を活用する酸化的有機合成反応」

(大阪大学工) 南方 聖司