

プログラム（講師敬称略）

【2016年8月25日（木）】

12:00～12:30 入門（受付）

12:30～12:45 道場開き（開会挨拶、オリエンテーション）

2階【楓の間】

12:45～13:35 特別指南講演（座長：渡辺 裕）

友岡 克彦（九州大先導研）

「私達は何を間違え、何を見い出したのか」

13:35～13:55 休憩

13:55～14:25 師範講演1（座長：林 実）

西脇 永敏（高知工科大環境理工）

「『擬似分子内反応』の概念を用いた新規な合成手法の開発」

14:30～15:00 師範講演2（座長：林 実）

萬代 大樹（岡山大院自然）

「劇的な反応加速効果と高エナンチオ選択性を示す不斉求核触媒の創製」

15:05～15:35 師範講演3（座長：倉本 誠）

中山 淳（徳島大院医歯薬）

「新規骨髄腫治療剤を指向した天然マクロライドの全合成研究」

15:35～15:50 休憩

15:50～16:20 師範講演4（座長：太田 英俊）

松浦 豊（三菱ガス化学）

「超強酸 HF・BF₃を用いた芳香族化学品の製造」

16:25～16:55 師範講演5（座長：太田 英俊）

山田 陽一（理化学研究所）

「高活性な固定化触媒システムの開発」

17:00~18:00 自由時間（入室、入浴など）

18:00~19:00 夕食／懇親会 1 **1階【芙蓉の間】**

19:00~20:30 ポスター発表（45分×2）

21:00~ 懇親会 2

【2016年8月26日（金）】

6:30~8:30 朝食 **2階レストラン【はなみずき】**

9:00~9:30 師範講演 6（座長：森 重樹） **1階【芙蓉の間】**
韓 旻娥（鳥取大院工）
「アゾベンゼン集合体：光異性化と蛍光」

9:35~10:05 師範講演 7（座長：森 重樹）
磯田 恭佑（香川大工）
「*N*-Heteroacene 骨格を基盤とした新規機能性材料の開発」

10:10~10:40 師範講演 8（座長：上田 将史）
高瀬 雅祥（愛媛大院理工）
「ピロールを含む新しい π 電子共役系化合物の開発」

10:40~10:55 休憩

10:55~11:25 師範講演 9（座長：高瀬 雅祥）
鈴木 優章（島根大院総合理工）
「まだまだ見つかるポルフィリノイドの異常反応性：新奇な π 電子骨格を目指して」

11:30~12:00 師範講演 10（座長：高瀬 雅祥）
池田 篤志（広島大院工）
「リポソーム膜内への有機 π 分子の導入と膜中での化学反応」

12:00~12:30 道場納め（閉会挨拶、ポスター賞発表）

ポスター発表 (8月25日 19:00~20:30)

P01 (-)-ザンパノライドの形式全合成

(岡山大院自然科学) ○田中睦大・村井勇斗・高村浩由・門田 功

P02 Palau'amine の第二世代合成研究

(徳島大院薬¹・北大院総化²・北大院理³) ○大橋栄作¹・竹内公平^{1,2}・中山 淳¹・谷野圭持³・難波康祐¹

P03 イソサルコフィトノライドDの全合成および構造改訂

(岡山大院自然科学) ○菊地崇浩・高村浩由・門田 功

P04 TAK-1 阻害剤 LLZ-1640-2 の不斉全合成

(徳島大院薬) ○中山慎一郎・中山 淳・難波康祐

P05 サルコフィトノライドJの構造予測と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

P06 *Axinella cylindratus* 由来の機能分子探索

(愛媛大 ADRES^a・愛媛大院理工) ○坂本 求^{a,b}・倉本 誠^a・森 重樹^a・宇野英満^b

P07 二次電池用正極活物質へ向けた新規 TTF 誘導体の合成と性質

(愛媛大院理工¹・産総研関西センター²・愛媛大学電池材料開発ユニット³) ○尾木大祐¹・田中千咲¹・八尾 勝²・白旗 崇^{1,3}・御崎洋二^{1,3}

P08 超原子価硫黄化合物の合成と有機二次電池への応用

(広島大院理) ○久木田友美・今田康公・中野秀之・山本陽介

P09 シクロヘキセン環を挿入した融合型 TTF オリゴマーの合成と二次電池への展開

(愛媛大院理工¹・産総研関西センター²・リサーチユニット³) ○細井 賢¹・白旗 崇¹・八尾 勝²・御崎洋二^{1,3}

P10 有機二次電池に向けたドナー・アクセプター型分子系の合成と性質

(愛媛大院理工¹・産総研関西センター²・リサーチユニット³) ○野田茂伸¹・加藤 南²・八尾勝²・白旗 崇¹・御崎洋二^{1,3}

P11 電気化学的手法により発生させた有機ジカチオン種のレドックス応答性及び触媒活性評価

(岡山大院自然) ○平田敬之・藤原郁美・光藤耕一・菅 誠治

- P12 直鎖アルキル基を有する TTP 導体の構造と物性**
(愛媛大院理工) ○片山翔伍・白旗 崇・御崎洋二
- P13 テエノジピロール骨格を有するオクタフィリン(1.0.1.0.1.0.1.0)の合成と物性**
(愛媛大院理工¹・愛媛大 ADRES²)○日浦暢大¹・森 重樹²・高瀬雅祥¹・奥島鉄雄¹・宇野英満¹
- P14 ベンゾ拡張した含カルバゾールポルフィリンの合成**
(岡山大院自然) 前田千尋・○田中祐美・高石和人・依馬 正
- P15 積層型テトラチアフルバレノファンの合成と性質**
(愛媛大院理工) ○徳永早貴・白旗 崇・御崎洋二
- P16 ピリジン μ オキシドの光反応：原子状酸素の生成と DNA 損傷**
(徳島大院 ATS 教育部¹・徳島大院理工²)○石丸竜士¹・上田昭子²・八木下史敏²・西内優騎²・河村保彦²
- P17 Ge 架橋スピロ化合物の光学特性および一重項酸素発生機能**
(広島大院工) ○林 佑弥・榎 俊昭・大山陽介・大下浄治
- P18 新規含窒素 π 共役系化合物の合成と物性**
(愛媛大院理工¹・愛媛大 ADRES²)○前原拓哉¹・高瀬雅祥¹・森 重樹²・奥島鉄雄¹・宇野英満¹
- P19 三角形アゾベンゼン誘導体による球状集合体**
(鳥取大院工) ○安倍生恵・Mina HAN・松浦和則
- P20 ピリジンを中心にもつ HPHAC 類縁体の合成**
(愛媛大院理工¹・愛媛大 ADRES²)○藤原和輝¹・高瀬雅祥¹・森 重樹²・奥島鉄雄¹・宇野英満¹
- P21 イミダゾ[1,5-*a*]ピリジン二量体への置換基導入と光物性**
(徳島大院理工¹・徳島大院 ATS 教育部²) 八木下史敏¹・香西菜摘²・○木内隆志²・上田昭子¹・手塚美彦¹・西内優騎¹・河村保彦¹
- P22 アミノ酸イオン液体と極性非プロトン性溶媒の混合によるバイオマスからのセルロース抽出**
(鳥取大院工伊藤研究室) ○竹下登紀雄・野上敏材・伊藤敏幸
- P23 低温常圧下で進行するフェノール類の水素化脱酸素反応**
(愛媛大院理工) ○東林佳奈子・山本健太郎・黒尾明弘・中塚真生・渡辺 裕・太田英俊・林実

- P24** **イオン液体コーティング処理によるリパーゼ活性化**
(鳥取大院工伊藤研究室) ○西原 孝・野上敏材・伊藤敏幸
- P25** **α -ケトエステルに対するエナンチオ選択的な求核付加反応を利用した不斉四級炭素構築法の開発**
(岡山大自然) ○丹羽祐太郎・坂倉 彰
- P26** **官能基化されたキラルシラシクロペンタン類の不斉合成**
(九大先導研・九大院物質理工) 井川和宣・吉廣大佑・安部雄介・○黒尾明弘・友岡克彦
- P27** **三置換ニトロアルケンに対する立体選択的環化付加反応によるアミノ基結合不斉四級炭素の構築**
(岡山大院自然) ○中尾亮太・工藤孝幸・坂倉 彰
- P28** **分子内求核攻撃による効率的なハロアルケンの合成**
(高知工科大学・環境理工学群) ○村岸建吾・浅原時泰・西脇永敏
- P29** **Prins 環化を用いたテトラヒドロピラン誘導体の立体選択的合成**
(岡山大院自然) ○田中恒寛・田中睦大・高村浩由・門田 功
- P30** **面不斉を有する中員環ラクタムの設計と合成**
(九大先導研・九大院物質理工) 阿野勇介・岡本真梨子・○吉田祐樹・井川和宣・友岡克彦
- P31** **電気化学的手法を用いたアリールアセチレンのクロスカップリング反応の開発**
(岡山大院自然) ○松尾 恋・光藤耕一・菅 誠治
- P32** **芳香族臭化物及びトリフラートの P-C クロスカップリング反応**
(愛媛大院理工) ○薛 茜・田中一平・太田英俊・林 実
- P33** **ホスフィンの付加を鍵とするプロパルギルアルコールの 2 量化反応**
(高知工大・環境理工) ○岩井健人・浅原時泰・西脇永敏
- P34** **P-C クロスカップリングを用いるリン含有規則性高分子の合成と反応**
(愛媛大院理工) ○窪田尚子・苅山慎之介・太田英俊・渡辺 裕・林 実
- P35** **新規環状芳香族カルベン配位子を有する Ni 錯体の合成と構造**
(広島大院理) ○大仁田知穂・菅原 峻・Rong Shang・山本陽介
- P36** **軸不斉 α,β -不飽和ケトンの設計と合成**
(九大先導研・九大院物質理工) 河崎悠也・○牟田口実咲・井川和宣・友岡克彦

P37 4 位置換蛍光性 λ^5 -ホスフィニンの合成と物性

(愛媛大院理工) ○DAM THI HUYEN TRANG・島原清香・太田英俊・林 実

P38 Nucleophilic-Catalyzed Aldol Lactonization (NCAL) 反応を活用する β -ラクトンの効率的合成法の開発

(岡山大院自然) ○本郷晃平・下脇圭太・萬代大樹・菅 誠治

P39 Chippiine 型アルカロイド Dippinine B の全合成研究

(徳島大院薬) ○財間俊宏・中山 淳・難波康祐

P40 標的タンパク質同定のための(+)-Terrein 誘導体の合成研究

(岡山大院自然) ○吉村 寛・國峰 規・萬代大樹・菅 誠治

P41 Calyciphylline F の全合成研究

(徳島大院薬¹・北大院理²・北大院総化³) ○佐藤亮太¹・古高涼太¹・淵上龍一³・中山 淳¹・谷野圭持²・難波康祐³

P42 Synthetic Study of Enigmazole A

(岡山大院自然) ○Andreas Meissner・高村浩由・門田 功