

若手研究発表

- P-01 15-16位を *threo* 配置に固定したアセトゲニンチオフェン誘導体の構造活性相関研究
(京都薬大)○細見紘幸・松本卓也・上田 拓・小菅真央・小柴佐和子・飯居宏美・中田 晋・岩崎宏樹・山下正行・小島直人
- P-02 フォトレドックス触媒とアリルスズの協働によるパーフルオロアルキルアレーンのベンジル位選択的脱フッ素アリル化
(阪大院工)○杉原尚季・鈴木健介・西本能弘・安田 誠
- P-03 アズレンに3つの6員環を縮環させた炭化水素の合成
(阪大院工)掘井康稀・○廣瀬道祥・小西彬仁・安田 誠
- P-04 共役ビスブタトリエン類の分子内環化反応
(阪大院工)小西彬仁・○今井 静・安田 誠
- P-05 カリクラドールの全合成と全立体構造の決定
(阪市大院理)○錦部健人・西川慶祐・森本善樹
- P-06 “リングサイズ発散”合成戦略の確立とネロリドール型セスキテルペノイド類の発散合成
(阪市大院理)○寺西智徳・西川慶祐・松浦晃久・森田健吾・橋本統星・森本善樹
- P-07 含窒素スピロ環一挙構築反応によるヒストリオニコトキシシン 235A の不斉全合成
(阪市大院理)○伏井雄一郎・松村匡浩・西川慶祐・森本善樹
- P-08 二枚貝の足糸形成を阻害するドラスタン型ジテルペンの合成研究
(阪市大院理)○鶴田智暉・西川慶祐・森本善樹
- P-09 シリルボランを用いるケイ素-酸素結合への無触媒連続シリレン挿入反応
(京大院工)○李 嘉瑩・佐々木郁雄・大村智通・杉野目道紀
- P-10 イリジウム触媒を用いるメトキシ基とアルキル基の分子内C-H/C-Hカップリング
(京大院工)○宋ユンハオ・日下智史・八木魁人・大村智通・杉野目道紀
- P-11 安定性と反応性を兼ね備えた芳香族ボロン酸エステルの開発
(阪大院薬・岐阜薬大)○岡 直輝・赤井周司・佐治木弘尚・井川貴詞
- P-12 互変異性による物性制御を可能とするピロール架橋キノンの合成
(立命館大生命科学)○杉浦慎哉・前田大光
- P-13 共生菌 *Alcaligenes faecalis* リピドAおよびその類縁体の合成と免疫機能評価
(阪大院理・医薬健栄研)○山浦遼生・下山敦史・溝手啓介・細見晃司・國澤 純・深瀬浩一
- P-14 トランスアンヒドロメバロネート含有天然物の全合成
(阪市大院理)○山本悠生・橘和航平・中山 淳・品田哲郎
- P-15 枯草菌由来テルペン環化酵素の構造解析：非天然型リガンドの設計と合成
(阪市大院理・新潟大院自然科学)○小澤圭太・岡村仁則・中山 淳・佐藤 努・品田哲郎
- P-16 Antrimycin Av の全合成
(阪市大院理)○田村優作・中山 淳・品田哲郎
- P-17 電解酸化によるC-H結合官能基化を活用した新規アゾベンゼン合成法の開発
(京大院薬・京大院工)○瀧川 紘・坂井宥哉・榎 泰佑・山岡庸介・芦刈洋祐・永木愛一郎・高須清誠
- P-18 ルテニウム触媒を用いたシリルアニリンのオルト体からパラ体への異性化反応
(阪大院工)○大田真也・石賀 渉・鳶巢 守

- P-19 カルボキシ基を有するスピロビフルオレン環状三量体の自己集合により構築された三重カテナン構造
(阪大院工・阪大院基礎工・名市大院理)○秋本果成・鳶巢 守・藤内謙光・久木一朗・雨夜徹
- P-20 縮環ヒドロキシトロピリウム誘導体の構造と芳香族性の評価
(阪大院工)○内田健太・川島裕貴・Zhirong Deng・兒玉拓也・鳶巢 守
- P-21 *N*-ハロスルホンアミドを窒素源とするエーテルの α 位アミノ化
(阪大院工)○三又亮介・南方聖司
- P-22 ジアリアルメチレンアミノ基を有する超原子価ヨウ素試剤を活用したアミド由来リチウムエノラートのアミノ化
(阪大院工)○川中一輝・清川謙介・南方聖司
- P-23 *N*-ハロスルホンアミドを活用した α , β -不飽和カルボニル化合物のビシナルジアミノ化
(阪大院工)○山田裕貴・南方聖司
- P-24 トリスペンタフルオロフェニルボラン触媒を利用するアルケンのオキシシアノ化
(阪大院工)○石塚美羽・清川謙介・南方聖司
- P-25 アジリジンとケテンシリルアセタールによる触媒的ピロリドン合成
(阪大院工・阪大環安セ)○Zhang Ruoyu・鈴木 至・芝田育也
- P-26 ボロン酸・光触媒共触媒系によるカルボン酸を用いた分子内ヒドロアシル化反応の開発
(京大院薬)○湯村太一・竹本佳司
- P-27 *N*-クロロアミドを経由した新規デヒドロアミノ酸合成法の開発
(京大院薬) 南條 毅・○大下拓真・竹本佳司
- P-28 ペプチドケト酸を用いた脱炭酸型フラグメント縮合法の開発
(京大院薬) 南條 毅・○吉川広祐・徳弘佑介・竹本佳司
- P-29 Ni 触媒を用いた炭素-炭素結合切断を経る縮環トロポンの変換反応
(阪大院工)○斉藤加奈子・兒玉拓也・鳶巢 守
- P-30 白金/シリレン触媒によるジアリアルアルキンの環化二量化反応
(阪大院工・Université Toulouse III-Paul Sabatier)○吉田朝輝・大田真也・Jean Innocent・加藤 剛・鳶巢 守
- P-31 アルキルアリアルエーテルの光還元的 C-O 結合切断反応の開発
(神戸大院理)○藪田達志・林 昌彦・松原亮介
- P-32 高反応性トリメトキシフェニルヨードニウム塩によるフェノール類の効率的 *O*-アリアル化反応
(立命館大院薬・立命館大総研)○宮本直樹・菊寫孝太郎・渡邊和真・小関大地・北 泰行・土肥寿文
- P-33 二重のカルコゲン結合によるウレア誘導体の構造制御
(京都薬大)○太田萌絵・中村莉那・井上拓美・村井琢哉・浜田翔平・小林祐輔・古田 巧
- P-34 Electronic Tuning 型ニトロキシル酸化触媒による第二級水酸基選択的酸化
(京都薬大・国際医福大福岡薬)○飯田雅士・浜田翔平・小林祐輔・川端猛夫・古田 巧
- P-35 ニトロキシルラジカルを用いたベンジル系保護基の脱保護
(京都薬大・国際医福大福岡薬)○角田舞子・浜田翔平・杉本晃一・小林祐輔・川端猛夫・古

田 巧

- P-36 金触媒連続環化反応を基盤とした Picrinine の合成研究
(京大院薬)○橋本直季・田口淳一・有地法人・大石真也・井貫晋輔・大野浩章
- P-37 アルキルアミンの光誘起直接 α -アリール化反応
(関西学院大生命環境・JST CREST)○青木航平・西田智哉・池田佑子・米倉恭平・白川英二
- P-38 光レドックス触媒系によって促進されるアリール亜鉛反応剤とハロゲン化アリールの電子触媒クロスカップリング反応
(関西学院大生命環境・JST CREST)○太田優輝・岩田尊博・米倉恭平・白川英二
- P-39 アルキルアミンの電気化学的 direct α -アリール化反応
(関西学院大生命環境・JST CREST)○室岡茉里・青木航平・米倉恭平・白川英二
- P-40 陰極還元を利用したアリール亜鉛反応剤とハロゲン化アリールの電子触媒クロスカップリング反応
(関西学院大生命環境・JST CREST)○石丸育哉・米倉恭平・白川英二
- P-41 Pd ナノ粒子触媒、連続照射マイクロ波および共存金属固体を用いたリガンドフリーBuchwald-Hartwig 反応
(阪大院薬・EYELA(株))○山田真希人・太田亮輔・高橋直行・大木裕太・佐古 真・村井健一・有澤光弘
- P-42 ビナフチル骨格の二面角に着目した円偏光発光活性分子の開発
(京府大院生命環境・京府大生命環境・近大院総理工)○長屋勇輝・藤尾晋哉・宮崎貴俊・今吉亜由美・木元隆裕・岡田啓汰・今井喜胤・椿 一典
- P-43 スピロ骨格形成転位反応を用いた Lachnanthospirone の全合成研究
(京府大院生命環境)○江上直希・岡村樹杏・今吉亜由美・椿 一典
- P-44 ジブロモピロールのダブルアリール化を用いたラメラリンUの全合成
(神戸大院工・神戸大膜セ)○安田雄登・岡野健太郎・森 敦紀
- P-45 ナフタレン誘導体の分子内環化反応を利用したフロー光リアクターの性能評価
(阪府大院工・阪府大RIMED)○井上大地・大垣拓也・松井康哲・太田英輔・水野一彦・池田 浩
- P-46 有機半導体を志向したセミフルオロアルキル置換テトラチエノナフタレンの合成
(阪府大院工・阪府大RIMED)○亀井幹太・東中屋美帆・大垣拓也・松井康哲・太田英輔・内藤裕義・池田 浩
- P-47 光または酵素による軸配位子の切断を利用するアクティベータブル光音響造影剤の開発
(京大院工)○野北康平・今泉直人・三木康嗣・大江浩一
- P-48 がん幹細胞を高コントラストに可視化する ALDH1A1 応答性 turn-on 型蛍光プローブの開発
(京大院工)○鈴木叶瑛・麻植雅裕・三木康嗣・大江浩一
- P-49 Access to Indole-Fused Benzannulated Medium-Sized Rings through a Gold(I)-Catalyzed Cascade Cyclization of Azido-Alkynes
(京大院薬)○Luca C. Greiner・Shinsuke Inuki・Norihito Arichi・Shinya Oishi・Rikito Suzuki・Tomohiro Iwai・Masaya Sawamura・A. Stephen. K. Hashmi・Hiroaki Ohno
- P-50 ジヒドロピリジン骨格を有する有機還元試薬の開発
(阪大院理)○衛藤 元・平尾泰一・寺岡 満・久保孝史
- P-51 高い発光効率と光安定性を示す[5]ロタキサン型蛍光色素群の高収率合成法の確立
(富山大院薬)○大石雄基・宮岡佑太・西沖航平・芹沢佳太・井上将彦

- P-52 Cryptopleurine 誘導体の合成とその活性評価
(京大院薬)○立石海斗・山岡庸介・山川拓朗・服部 明・瀧川 紘・掛谷秀昭・高須清誠
- P-53 原生生物繊毛虫ブレファリズマ属における接合誘導物質ガモン2の受容体探索を目指した蛍光プローブの合成研究
(阪市大院理)○松本岳人・臼杵克之助・佐藤哲也
- P-54 金触媒を用いたオキシアリアル化によるイソオキサゾロン合成法の開発
(神戸薬大・阪府大院理)安井基博・○田原奈央子・武田紀彦・松原 浩・上田昌史
- P-55 ラクタムへの求核付加-脱水反応：四置換エナミンの合成
(神戸薬大)武田紀彦・○菅沼 陸・安井基博・上田昌史
- P-56 ルイス酸触媒によるオキシムエーテルの閉環反応を利用した *N*-アルコキシインドールの合成
(神戸薬大)武田紀彦・○藤田空良・小林美奈・安井基博・上田昌史
- P-57 超原子価ヨウ素反応剤を用いたエナミンの酸化的カップリングによる 1,4-ジカルボニル化合物の合成
(立命館大院薬・立命館総研)○平島 繭・井上美沙子・南方俊樹・小関大地・土肥寿文・北泰行
- P-58 抗 HIV 活性トリテルペノイド・ランシラクトン C の合成研究：連続不斉中心の立体選択的構築
(京大院農)○黒岩秀崇・入江一浩・塚野千尋
- P-59 Borylfuroxans: Synthesis and applications
(神戸大院理)○Weibin Xie・Masahiko Hayashi・Ryosuke Matsubara
- P-60 Furoxanization of C-H bonds to achieve the transformation of nitrogen-containing functional groups
(神戸大院理)○Chenlu Dong・Xufeng Zhao・Yuki Katsuragi・Hojin Kim・Masahiko Hayashi・Ryosuke Matsubara
- P-61 分子不斉つる巻き状ビフェニルの合成とラセミ化挙動
(神戸大院工・膜セ・台湾国立清華大)○八田拓巳・林 正康・程 家強・細川剛平・王 祺嫻・堀江正樹・岡野健太郎・森 敦紀
- P-62 Pyridine *N*-Oxide 構造に着目した新規水溶性 AIE 色素の開発
(甲南大 FIRST)○喜來美咲・村嶋貴之
- P-63 イリジウム触媒アルキル基 C-H/C-H カップリングに基づくベンゾフラン合成
(京大院工)○八木魁人・大村智通・杉野目道紀
- P-64 アリルアリアルエーテルの分子内ヒドロアリアル化反応-不斉触媒反応への展開-
(京大院工)○日下智史・大村智通・杉野目道紀
- P-65 ルイス酸/ルイス塩基触媒を指向したホスフィノ基置換炭素配位子を有する Al 錯体の合成
(阪大院工)西本能弘・○岡本大嵩・安田 誠
- P-66 アレニルシランを有するフェノールの酸化的分子内環化
(阪市大院理)○岸本遼真・坂口和彦・西村貴洋
- P-67 長鎖アルキル鎖を有するピアノ椅子型ルテニウム錯体の合成と水中での挙動
(同志社大生命)○若林美賢・中村祐士・太田哲男・大江洋平
- P-68 ¹⁹F-NMR による生体アミン類の一斉分析を目指したレポーター分子の合成とその利用
(同志社大生命)○角畑京介・濱口尚人・中村祐士・太田哲男・大江洋平

