

日本プロセス化学会創設記念シンポジウム

日時：平成14年7月4日(木), 5日(金)

会場：早稲田大学国際会議場井深大記念ホール

(地下鉄東西線「早稲田」駅下車3a, 3b, 2番出口, 徒歩5分)

主催：日本プロセス化学会

協賛 日本薬学会・日本化学会・日本農芸化学会・有機合成化学協会

プログラム

第1日(7月4日)

10:25~10:30 開会の辞 塩入孝之

10:30~11:30

(招待講演1) The role of process chemistry in drug development

(ベータケム) 新開一朗

11:30~12:30

(基調講演1) 触媒的不斉炭素-炭素結合生成反応の力量

(東大院・薬) 柴崎正勝

12:30~13:30 休憩

13:30~14:00 総会

14:00~15:00

(招待講演2) 環境調和型キラル相間移動触媒を用いる実用的不斉合成プロセスの開拓

(京大院・理) 丸岡啓二

15:00~16:45 オーラルプレゼンテーション

16:45~18:15 ポスターセッション

18:30~20:00 懇親会 早稲田大学大隈ガーデンハウス

第2日(7月5日)

9:00~10:00

(招待講演3) 触媒的炭素-炭素結合形成におけるホウ素化合物の利用

(北大院・工) 宮浦憲夫

10:00~11:00

(招待講演4) 有名反応のプロセス化学的評価

(大塚製薬) 鳥澤保廣, 西 孝夫, 南川純一

11:00~11:15 休憩

11:15~12:15

(基調講演2) The Challenge of Chirality in Process Chemistry (Merck)

U.-H. Dolling

12 : 15 ~ 13 : 15 休憩

13 : 15 ~ 14 : 15

(招待講演 5) API 事業のプロセスケミストリーにおける生物変換技術の利用

(三菱化学) 上田 誠

14 : 15 ~ 15 : 15

(招待講演 6) トリアザアセナフチレン誘導体のプロセス研究

(武田薬品) 富松公典, 池本朋己, 脇舛光廣

15 : 15 ~ 15 : 30 休憩

15 : 30 ~ 16 : 30

(招待講演 7) 有機合成の自動化とそのための新合成手法の開発

(京大院・工) 吉田潤一

16 : 30 ~ 17 : 30

(基調講演 3) プロセス化学と戦略的原薬製造

(塩野義) 鴻池敏郎

17 : 30 ~ 17 : 35 閉会の辞

富岡 清

ポスター

- P-1 スルホンの 2 重脱離反応を利用したワンポットプロセス (岡山理大・工) 折田明浩, 叶 方国, 横山泰作, 大寺純蔵
- P-2 ワンポットプロセスを指向した自動合成装置(MEDLEY) (岡山理大・工) 折田明浩, 今倉康男, 宮本和彦, 大寺純蔵
- P-3 アシルイミダゾール-エステル間の高選択的交差型 Ti, Zr-クライゼン縮合の開発 (関西学院大・理工) 御前智則, 松本薫司, 田辺 陽
- P-4 プロセス化学のためのエステル化及びアミド化反応の開発 (関西学院大・理工) 若杉和紀, 中村厚司, 田辺 陽
- P-5 電極からの電子移動型反応を用いる高選択的ニ重炭素-アシル化反応 (長岡技科大・化学系) 西口郁三, 山本祥正, 境 正浩, 前川博史
- P-6 環境調和型ピロリジン骨格変換プロセスの開拓 (長崎大院・医歯薬学総合研究科) 池田隆史, 神田泰寿, 尾野村治, 真木俊英, 松村功啓
- P-7 イノラートアニオンによるケトンの高立体選択的オレフィン化反応 (徳島大・薬附属医薬資源教育研究センター, 科技団「さきがけ研究 2 1」) 新藤充, 吉川孝, 佐藤祐介, 宍戸宏造
- P-8 アレンのワンポット合成 (京大院・薬) 井上秀樹, 長岡康夫, 富岡 清
- P-9 プレンステッド酸触媒を用いた水中でのマンニッヒ型反応 (学習院大・理) 伊藤淳二, 鷹谷 絢, 秋山隆彦
- P-10 固体酸触媒を用いた水中でのマンニッヒ型反応及び aza Diels-Alder 反応 (学習院大・理)

松田啓一郎，秋山隆彦

- P-11 キラルなルイス酸触媒を用いた α -イミノエステルのエナンチオ選択的プロパルギル及びアレニル化反応（学習院大・理） 大道寺一憲，鵜沢哲丸，神子島博隆，秋山隆彦
- P-12 アルデヒドからトリフルオロメチルアルケン類の簡便合成法（金沢大・薬）小林徹也，江田卓哉，田村 修，石橋弘行
- P-13 ポリマー担持有機セレン試剤の合成とそれを用いた固相合成（産総研）藤田賢一，橋本茂，大石晃広，田口洋一
- P-14 糖鎖合成における迅速化（理研・細胞制御化学研究室） 眞鍋史乃，安藤弘宗，花島慎弥，中原義昭，伊藤幸成
- P-15 A P I 事業におけるプロセス開発の実際 - Best Solution for Customer - （三菱化学・機能化学品加パニ- 機能化学品研究センター 工業化第 1 研究所 有機開発 A グループ） 松田仁史
- P-16 非対象ジピリジル類の新規合成法の開発（三協化学・合成化学研究所）桑原博一，池内文昭，新藤太一，斎藤広満，古郡 靖，海原 剣，伊藤 勇
- P-17 芳香族スルフィニル基を 2 通りに活用する多様な置換ベンゾフラン類の汎用的合成法（阪大院・薬） 赤井周司，森田延嘉，中邑由香，川下理日人，飯尾清誠，北 泰行
- P-18 不斉水素化を駆使した医薬中間体製造プロセスの開発（高砂香料工業・総合研究所）鷲見賢三，村山俊幸，奈良秀樹，諸井 隆，横澤 亨，齊藤隆夫
- P-19 4 - トランス置換 - シクロヘキシルアミン類の工業的製造法（三菱ウェルファーマ・製薬研究所，*創薬第 1 研究所） 稲越直人，大島正裕，*臼井義浩
- P-20 光学活性アルカロイドを触媒とする保護アミノ酸（UNCA）の速度論的光学分割（ダイソー，*米国ブランダイス大学） 石井 裕，三木康史，古川 喜朗，*Li Deng
- P-21 糖尿病治療薬 AJ-9677 の重要中間体 (R)-3-(2-aminopropyl)-7-benzyloxyindole の光学分割による合成（長瀬産業・研究開発センター，*大日本製薬・化学研究所）生中雅也，藤間義人，井上 徹，松山恵介，*賀登志朗，*原田博史，*藤井昭仁
- P-22 保護基なしの全合成 無保護アミノ酸の反応を利用した光学活性 Clavicipitic Acid の全合成（東邦大・薬） 横山祐作，氷川英正，三橋政治，宇山亜樹，広木康広，村上泰興
- P-23 異常アミノ酸の立体選択的合成法に関する研究（千葉大院・薬） 牧野一石，岡本直樹，逸見嘉亮，鈴木竜哉，原 脩，濱田康正
- P-24 アルツハイマー治療薬ガランタミンの効率的全合成：酸化フェノールカップリング反応の収率改善（京都薬大） 児玉純明，濱島好男，西出喜代治，野出 學
- P-25 光学活性なアミノピロリジン誘導体の実用的合成法の開発（第一製薬・製薬技術研究所） 秋葉 敏文，斎藤 立，中山敬司，武藤 真
- P-26 リウマチ様関節炎剤中間体キラルアミノフラノン誘導体の製造研究（三菱化学・機能化学品研究センター A P I 研究所） 松本陽一，邑上健，詫摩勇樹
- P-27 C C R 5 アンタゴニスト TAK - 7 7 9 の鍵中間体に関するプロセス研究（武田薬品工業・製薬研究所） 橋本秀雄，池本朋己，伊達達也，丸山秀明，花岡正，脇ます光廣，

光寺弘幸，富松公典

- P-28 Pearlman 触媒を用いる福山反応：(+) - ビオチンの実用的製法（田辺製薬・生産技術研究所） 森 敬和，木村真弓，初田正典，清水敏晃，関 雅彦
- P-29 TXA2 拮抗薬 S-1452 における光学及び幾何異性体の分離と製造研究（塩野義製薬・生産技術研究所，*知的財産部，**医薬研究開発本部） 隅野幸仁，河田亨三，*松浦孝治，**渡辺文彦，**大谷光昭
- P-30 アルドース還元酵素阻害剤 F K 3 6 6 の工業化研究（ 1 ）（藤沢薬品工業・合成技術研究所） 五島俊介，坪井弘之，加々良耕二
- P-31 アルドース還元酵素阻害剤 F K 3 6 6 の工業化研究（ 2 ）（藤沢薬品工業・合成技術研究所） 大森浩喜，深川雅保，坪井弘之，五島俊介，加々良耕二
- P-32 アルドース還元酵素阻害剤 F K 3 6 6 の工業化研究（ 3 ）（藤沢薬品工業・合成技術研究所） 西脇正憲，森永泰浩，川上武司，坪井弘之，上松亮一，椋田隆司，加々良耕二
- P-33 晶析条件検討による Y M 9 0 5 の粒径制御と流動性改善（山之内製薬・合成技術研究所） 中川秀一，黒谷正博，片野元義，間瀬年康
- P-34 反応データベース CORES に基づく反応検索システム REXQUERY の開発 松浦育敏

基調講演 1 時間，招待講演 4 0 分，質問 2 0 分，オーラルプレゼンテーション 3 分

参加費 会員無料，一般非会員 5,000 円，学生非会員 1,000 円

懇親会費 4,000 円

参加申込方法 Fax か E-mail にて氏名，勤務先，連絡先（住所，Tel，Fax，E-mail）とシンポジウム，懇親会への参加，不参加を明記し，6 月 2 0 日までに下記あてお申し込みの上，参加費，懇親会費をお振込み下さい。郵便貯金口座：記号 12120 番号 84883511 プロセス化学シンポジウム代表者塩入孝之。

連絡先

468-8502 名古屋市天白区塩釜口 1-501 名城大学大学院総合学術研究科

日本プロセス化学会事務局 塩入孝之

Tel & Fax 052-832-1555 及び Tel 052-832-1151 Ext 3685

E-mail : tetra@ccmfs.meijo-u.ac.jp