

Poster Presentation / ポスター発表

- PP-01 **極性溶媒中でのキラル分子のエンタルピー識別**
(近畿大理工) ○木村隆良、川村龍輝、木戸覚子、劉紅麗、小菅友理、神山匡、藤澤雅夫
- PP-02 **胆汁酸のスルホン酸誘導体におけるゲスト認識機構の解明**
(阪大院工) ○藪口博秀、久木一郎、藤内謙光、宮田幹二
- PP-03 **左右対称な軸成分を有する[2]ロタキサンにおける不斉発現**
(東工大院理工) ○石割文崇、中藪和子、小山靖人、高田十志和
- PP-04 **ナフタレンカルボン酸を用いた結晶多形特性を有する超分子有機発光体の創製**
(近畿大院¹、東大院²) ○小林雄平¹、絹田貴史¹、佐藤友宏¹、原田拓典²、黒田玲子²、松原凱男¹、今井喜胤¹
- PP-05 **芳香族スルホンアミドの結晶中におけるキラル構造**
(徳島文理大香川薬¹、千葉大分析セ²) 坂井貴紘¹、石田馨²、万城朋子¹、岡田浩江¹、片桐幸輔¹、榎飛雄真²、富永昌英¹、○東屋功¹
- PP-06 **プロリン・ヒドロキシプロリンの円二色性分光による分子構造解析**
(産総研¹、早大先進理工²、神戸大人間環境³) ○田中真人¹、渡辺一寿¹、朝日透²、中川和道³
- PP-07 **酸-塩基相互作用を利用した光学不活性ポリチオフェン誘導体へのキラリティー誘起**
(金沢大院自然) ○前田勝浩、市川智章、井改知幸、加納重義
- PP-08 **キラルな球状芳香族アミドの合成およびその結晶構造**
(徳島文理大香川薬¹、千葉大分析セ²、東京医歯大院疾患生命³) ○榎飛雄真²、田岡健行¹、片桐幸輔¹、富永昌英¹、影近弘之³、山口健太郎¹、東屋功¹
- PP-09 **芳香族環状トリアミドのキラリティーと自然分晶**
(お茶大院理¹、千葉大分析セ²、徳島文理大香川薬³、東京医歯大院疾患生命⁴) ○藤本慎子¹、松村実生¹、榎飛雄真²、片桐幸輔³、東屋功³、影近弘之⁴、棚谷綾¹
- PP-10 **キラル希土類錯体の光学キラリティー**
(奈良先端大物質¹、島根大教育²、北大院工³) ○原田聖^{1,2}、妻鳥紘之¹、湯浅順平¹、長谷川靖哉³、河合壯¹
- PP-11 **フェニルスルホン酸誘導体とキラルなアミン誘導体を用いた光学活性超分子有機発光体の創製**
(近畿大院¹、NAIST²、東大院³) ○奥野峻大¹、田丸宗一郎¹、汐田直貴¹、絹田貴史¹、佐藤友宏¹、中野陽子²、徳留隼人³、藤木道也²、黒田玲子³、松原凱男¹、今井喜胤¹
- PP-12 **C₂キラルなスピロフルオレンを用いた自由回転軸を含まない剛直らせん高分子の合成**
(東工大院理工) 瀬戸良太、○徐坤、小山靖人、高田十志和
- PP-13 **π-共役拡張型光学活性超分子有機発光体の置換基効果による分子配列及び光学特性制御**
(近畿大¹、NAIST²、東大院³) 西口範昭¹、下牧龍太郎¹、絹田貴史¹、佐藤友宏¹、中野陽子²、Ishrat Jahan³、藤木道也²、黒田玲子³、松原凱男¹、○今井喜胤¹
- PP-14 **糖連結エチニルピリジンオリゴマーの高次構造と円二色性変化**
(富山大院薬) ○大石雄基、阿部肇、井上将彦
- PP-15 **振動円二色性分光法による低分子量ゲル化剤のゲル化機構の解析**
(愛媛大院理工¹、愛媛大理²、東邦大理³) ○佐藤久子¹、前川雄治²、中江隆博¹、山岸皓彦³
- PP-16 **ポリL-乳酸及びポリDL-乳酸ナノシートの微細構造解析**
(早大先進理工) ○宇田川瑛弘、大森衣里子、石川和彦、鈴木俊哉、澤村直哉、武岡真司、朝日透

- PP-17 **キニジン誘導体とピナフトールの二重・二回らせん複合体と超分子キラリティー**
(阪大院工) ○平石依里、久木一郎、藤内謙光、宮田幹二
- PP-18 **機能団を両末端にもつ新規なホウ素ヘリケートの合成と構造**
(名大院工) ○Min Heejun、三輪和弘、古荘義雄、八島栄次
- PP-19 **光学活性 2-アミノ-2-ヒドロキシメチルペンタン酸の光学分割による合成**
(関西大化学生命工) ○尾縣秀俊、新宮達也、矢島辰雄、白岩正
- PP-20 **チャンネル型空孔を有するチオフェン系超分子ホスト発光体の創製**
(近畿大院¹、東大院²) ○汐田直貴¹、木本貴也¹、絹田貴史¹、佐藤友宏¹、黒田玲子²、松原凱男¹、今井喜胤¹
- PP-21 **エナンチオ選択的オルトリチオ化による面不斉パラシクロファン化合物群の合成法の開発**
(早大先進理工¹、早大高等研²) ○神田和正¹、遠藤恒平²、柴田高範¹
- PP-22 **ベンゼンとその誘導体の 2 回らせん集合体の左右識別**
(阪大院工) 坂口和晃、佐々木俊之、○劉文姿、藤内謙光、久木一郎、宮田幹二
- PP-23 **生体機能分子の構造変化の高感度・高時間分解能解析を目指した CD 測定装置の開発 (VII)
- S/N比の定量的検討 -**
(東北大多元研¹、Department of chemistry, Columbia Univ.²) ○村上慎¹、荒木保幸¹、坂本清志¹、Nina Verova²、中西香爾²、和田健彦¹
- PP-24 **銅イオン添加によるらせん型エチニルピリジン高分子の円二色性増幅**
(富山大院薬) ○高島俊輔、阿部肇、井上将彦
- PP-25 **芳香族スルホンアミドをリガンドとして用いたらせん型配位高分子の創製**
(徳島文理大香川薬) ○片桐幸輔、富永昌英、東屋功
- PP-26 **キラルフラン類における類似構造上の旋光度逆転現象**
(北大院生命科学¹、高砂香料工業²、北大院先端生命³) ○中橋徳文¹、矢口善博²、三浦信明³、江村誠²、門出健次³
- PP-27 **ロタキサンの分子不斉を利用したポリフェニレンジエチニレンの片巻きらせん誘起とその構造制御**
(東工大院理工) ○鈴木咲子、石割文崇、中藪和子、高田十志和
- PP-28 **シグナル伝達性を有するスフィンゴ脂質類の VCD 簡便立体識別法**
(北大院生命科学¹、北大院先端生命²) ○中橋徳文¹、ハンマン A. S. モスタファ²、岡本沙織¹、斎藤翔太¹、谷口透²、門出健次²
- PP-29 **グリシン結晶の絶対構造:絶対配置と旋光能の関係**
(早大先進理工¹、産総研²、東理大理³) ○石川和彦¹、高鍋彰文¹、鈴木俊哉¹、田中真人²、川崎常臣³、碓合憲三³、朝日透¹
- PP-30 **高異方性コラーゲンシートの光学的性質**
(早大先進理工¹、産総研²、東京女子医大先端生命医科研³、広島大放射光科研セ⁴) ○中川鉄馬¹、荻野禎之¹、鈴木俊哉¹、田中真人²、田中佑治³、大和雅之³、松尾光一⁴、澤村直哉¹、朝日透¹
- PP-31 **チオフェンカルボン酸誘導体を用いた光学活性超分子有機発光体の置換基効果**
(近畿大理工¹、東大院²) ○木本貴也¹、汐田直貴¹、絹田貴史¹、佐藤友宏¹、徳留隼人²、黒田玲子²、松原凱男¹、今井喜胤¹
- PP-32 **18-クラウン-6 誘導体のキラル識別能**
(阪工大工) ○中村実沙子、村岡雅弘、中辻洋司
- PP-33 **アミジニウム-カルボキシレート塩橋形成を利用した新規キラル[1+1]マクロサイクルの合成とその構造制御**
(名大院工) ○中谷裕次、古荘義雄、八島栄次

PP-34	<i>m</i>-ターフェニル誘導体を単位構造とするカルボン酸オリゴマーの二重らせん形成とらせん誘起 (名大院工) ○牧口航、小林晋三、古荘義雄、八島栄次
PP-35	DL-アロイソロイシン誘導体の優先晶出法による光学分割 (関西大化学生命工) ○木村真規子、矢島辰雄、白岩正
PP-36	気-液界面におけるアキラルポルフィリン錯体自己会合のキラリティ制御 (東大院総合 ¹ 、東理大理 ²) ○原田拓典 ¹ 、山田知明 ¹ 、梅村和夫 ² 、黒田玲子 ¹
PP-37	軸不斉化合物とアミン誘導体を用いた機能性超分子錯体の創製 (近畿大院 ¹ 、東大院 ² 、NAIST ³) ○絹田貴史 ¹ 、汐田直貴 ¹ 、佐藤友宏 ¹ 、徳留隼人 ² 、黒田玲子 ² 、藤木道也 ³ 、松原凱男 ¹ 、今井喜胤 ¹
PP-38	トリポード型新規キラルホスト分子の開発とキラル識別能 (阪工大工) ○糺谷能章、中村実沙子、村岡雅弘、中辻洋司
PP-39	アントラセン二量体のキロプティカル特性と理論計算に基づく絶対配置決定 (阪大院工) 若井彩子、梅原大明、○森直、楊成、福原学、井上佳久
PP-40	配位重合法によるポリイソシアナートの合成とらせん制御 (東工大院理工) ○打田聖、神成広義、石津浩二
PP-41	サリドマイド及びその類似体のキラル光学的研究 (早大先進理工 ¹ 、産総研 ² 、名工大院工 ³) ○荻野禎之 ¹ 、高田成海 ¹ 、田中真人 ² 、鈴木俊哉 ¹ 、柴田哲男 ³ 、朝日透 ¹
PP-42	サリドマイドのエナンチオ選択的な神経細胞死抑制効果 (早大理工学術院 ¹ 、先端科学・健康医療融合研究機構 ²) ○澤村直哉 ^{1,2} 、山田春佳 ¹ 、朝日透 ^{1,2}
PP-43	バソプレシン受容体拮抗薬の活性発現に寄与する軸不斉構造 (帝京大薬 ¹ 、東京医科歯科大 ²) ○中込純 ¹ 、田畑英嗣 ¹ 、森園大輔 ² 、忍足鉄太 ¹ 、高橋秀依 ¹ 、夏苺英昭 ¹
PP-44	右手型と左手型: サリドマイド誘導体の光学異性体と生理活性 (名工大院工 ¹ 、藤田保健衛生大 ²) ○徳永恵津子 ¹ 、秋山秀彦 ² 、山本剛嗣 ¹ 、伊藤絵美 ¹ 、前野万也香 ¹ 、柴田哲男 ¹
PP-45	(S)-サリドマイドと(RS)-サリドマイドの溶媒和物形成における違い (早大先進理工 ¹ 、産総研 ² 、リガク ³ 、名工大院 ⁴) ○鈴木俊哉 ¹ 、田中真人 ² 、城始勇 ³ 、柴田哲男 ⁴ 、逢坂哲彌 ¹ 、朝日透 ¹
PP-46	円二色性検出器とマイクロサイクロンセパレータを用いたセミ分取SFCキラル分離による光学異性体の分取精製 (日本分光) ○坊之下雅夫、堀川愛晃、亀澤一寿、鹿又健、齋藤宗雄
PP-47	新規耐溶剤型キラルカラム(CHIRALPAK ID, CHIRALPAK IE)の不斉識別能力 (ダイセル化学工業) ○濱寄亮太、宮本翔志、大西敦、柴田徹
PP-48	大環状不斉認識剤の構造最適化 (岡山大院自然 ¹ 、ダイセル化学工業 ²) 依馬正 ¹ 、○桑田康介 ¹ 、永田洋平 ¹ 、是永敏伸 ¹ 、酒井貴志 ¹ 、大西敦 ²
PP-49	パークル型キラル固定相を用いる神経活性アミノ酸の二次元HPLC一斉分析法開発 (九大院薬 ¹ 、資生堂新成長領域研究開発センター ²) ○三次百合香 ¹ 、上野恭子 ¹ 、三田真史 ² 、浜瀬健司 ¹
PP-50	多糖系固定相を用いたSFCモード及びHPLCモード下でのキラル分離能力の比較 (ダイセル化学工業) ○宮本翔志、大西崇文、大西敦、柴田徹
PP-51	中圧クロマト用キラルカラム“CHIRALFLASH®”および2次元キラルTLCの開発 (ダイセル化学工業) ○藁田稔治、中井康人、能勢悟、竹谷徳朗、金井一吉、池田勇

PP-52	<i>N</i>-ベンジルトレオニン異性体の選択的調製 (関西大学化学生命工) ○矢島辰雄、市村世里菜、伊藤翔也、白岩正
PP-53	アキラルな核酸塩基のキラル結晶形成およびこれを不斉起源とする不斉自己触媒反応 (東理大理 ¹ 、東理大総研 ²) ○峯木紘子 ¹ 、花崎太一 ¹ 、川崎常臣 ^{1,2} 、碓合憲三 ^{1,2}
PP-54	<i>N,N</i>-ジアルキルトリプタミンからの3-フルオロオキシインドール類の合成と光学分割 (富山大院薬) ○藤原朋也、関孝行、竹内義雄
PP-55	キラルビスイミダゾリン-亜鉛(II)触媒を用いるエナンチオ選択的(−)アミノリン酸エステルの合成 (名工大院工) ○小原睦代、中村修一
PP-56	Pd-SPRIX触媒による4-アルケン酸の酸化的アリル位C-H結合エステル化を経るエナンチオ選択的環化反応 (阪大産研) ○秋田三俊、谷垣勇剛、竹中和浩、滝澤忍、笹井宏明
PP-57	光学活性 <i>N</i>-フェニル-2-フェニルグリシンの光学分割による合成 (関西大学化学生命工) ○北野未来、矢島辰雄、白岩正
PP-58	キラルビスイミダゾリン配位子を用いたNCNピンサー型パラジウム触媒によるイミンへのベンジルシアニドの不斉求核反応 (名工大院工) ○兵藤憲吾、辻幸太郎、小川賢紘、中村修一
PP-59	ロタキサン構造経路を鍵とする選択的連続環化反応と不斉反応への展開 (東工大院理工) ○川崎あゆみ、小山靖人、高田十志和
PP-60	二酸化炭素とステレンオキシドの不斉選択かつ位置選択反応を経由した光学活性ジオールの不斉増幅合成 (東理大工) 櫻井香里、○五藤秀俊、杉本裕
PP-61	ルイス塩基性部位を有する多糖誘導体の合成と不斉触媒への応用 (金沢大院自然) ○井改知幸、茂呂宗継、前田勝浩、加納重義
PP-62	酸-塩基型有機分子触媒を用いるエナンチオ選択的反応の開発 (阪大産研) ○家喜健太、桐山貴美子、滝澤忍、笹井宏明
PP-63	軸不斉グアニジン塩基触媒によるフラノン誘導体の直接的な不斉ピニロガスMichael付加反応 (東北大院理) ○安藤健一、寺田眞浩
PP-64	Diarylprolinol in Asymmetric, Catalytic, and Direct Cross-Aldol Reaction (東理大工) ○安井祐介、漆島達哉、石川勇人、林雄二郎
PP-65	酵素反応のエナンチオ選択性の制御 (岡山大院自然) 依馬正、○中野靖子、吉田大希、鎌田修輔、是永敏伸、酒井貴志
PP-66	ジアリールジアゾメタンの分子内不斉C-H挿入反応: スチレペノイド二量体マキシモールAの触媒的不斉合成 (北大院薬) 名取良浩、○浪江亮介、南部寿則、橋本俊一
PP-67	新規スピロピストリアゾール誘導体の効率的合成法の開発と不斉反応への応用 (阪大産研) ○吉田泰志、滝澤忍、笹井宏明
PP-68	キラルイオン性液体を溶媒およびキラル添加剤とする2-アントラセンカルボン酸の不斉光環化二量化反応 (阪大院工 ¹ 、Università di Pisa ² 、Politecnico di Milano ³) ○福原学 ¹ 、岡崎崇央 ¹ 、Marco Lessi ² 、楊成 ¹ 、森直 ¹ 、Andrea Mele ³ 、Fabio Bellina ² 、Cinzia Chiappe ² 、井上佳久 ¹
PP-69	アキラル結晶のエナンチオトピック面を用いるエナンチオ選択的炭素-炭素結合形成反応 (東理大理 ¹ 、東理大総研 ²) ○篇原歩性 ¹ 、上村紗耶香 ¹ 、鈴木健太 ¹ 、川崎常臣 ^{1,2} 、碓合憲三 ^{1,2}
PP-70	トリクロロシリルトリフラートをを用いたLewis塩基触媒直接的な不斉アルドール反応の開発 (熊本大院薬 ¹ 、熊本大院先端機構 ²) ○青木彰平 ¹ 、小谷俊介 ² 、杉浦正晴 ¹ 、中島誠 ¹

- PP-71 **ヘテロアレーンスルホニル基を有する不斉有機触媒を用いたトリハロメチルケトン類へのエナンチオ選択的アルドール反応**
(名工大院工) ○原範之、田村亮太、中村修一
- PP-72 **Diphenylprolinol Silyl Ether Mediated Catalytic, Asymmetric Michael Reaction of α , β - γ , δ -Unsaturated aldehydes**
(東理大工) ○梅宮茂伸、岡村大地、石川勇人、林雄二郎
- PP-73 **アミノアルコール型有機分子触媒を用いる1,2-ジヒドロピリジン類とアクロレイン類との不斉Diels-Alder反応**
(室蘭工大院工¹、東北薬大²、東北大院理巨大研セ³) ○小針良仁¹、五十嵐皓¹、Suttibut Chonticha¹、関千草¹、松山春男¹、中野博人¹、竹下光弘²、奥山祐子²、大曾根賢一²、権根相³
- PP-74 **含窒素複素環式カルベン有機触媒を用いる不斉ベンゾイン環化**
(岡山大院自然科学) 依馬 正、○大林亮子、穂原久美子、是永敏伸、酒井貴志
- PP-75 **キラル修飾Pd/Cを用いる不斉水素化反応における Admix 触媒の優位性**
(兵県大院物質理) ○金台燕、杉村高志
- PP-76 **水酸基を持つキラルグアニジン触媒を用いる 5H-oxazol-4-oneのマイケル型付加反応の開発**
(兵県大院物質理) ○森田明茜、崔ナレ、御前智則、杉村高志
- PP-77 **バナジウム触媒を用いる9-フェナントロール類の不斉酸化カップリング反応**
(阪大産研) ○小寺純平、Doss Rajesh、片山智美、滝澤忍、笹井宏明
- PP-78 **Diphenylprolinol Silyl Ether Mediated Catalytic, Asymmetric Michael Reaction**
(東理大工) ○岡村大地、石川勇人、林雄二郎
- PP-79 **高い耐久性をもつ不溶性高分子担持型Rh(II)錯体の創製**
(北大院薬) ○竹田幸司、大原 格、南部寿則、橋本俊一
- PP-80 **複核シッフ塩基触媒を用いたニトロエチレンに対する触媒的不斉マイケル反応とchimonanthineの触媒的不斉全合成研究**
(東大院薬¹、微化研²) ○三ツ沼治信¹、松永茂樹¹、金井求¹、柴崎正勝²