



主催 日本化学会近畿支部
後援 金沢大学理工研究域、金沢大学部局主導（ボトムアップ）型研究課題
（理化1、理化2、理融3）、近畿化学協会
日時 11月29日（金）13時-17時10分
会場 金沢大学角間キャンパス（石川県金沢市角間町自然科学本館）

講演会 13:00-15:10

講演会会場：金沢大学自然科学本館 大講義室 A・B

ポスター発表 15:30-17:10

ポスター発表会場：金沢大学自然科学本館入り口ホール

交通 JR 金沢駅から北陸鉄道バス利用 金沢駅東口6番乗り場発 91, 93, 94, 97 系統・金沢大学行き「金沢大学自然研前バス停」下車

スケジュール

実行委員長 挨拶（13:00-13:10）

特別講演（敬称略）

1. (S01) 演題「機密重合と精密高分子合成の展望: 持続性発展のために」
(13:10-13:50)
日本化学会代表理事・常務理事、国際交流委員会委員長／中部大学 教授
(総合工学研究所)／京都大学 名誉教授・京都大学 特任教授
(産官学連携本部)
澤本 光男
2. (S02) 演題「有機分子触媒を用いるグリーン酸化反応の開発」
(13:50-14:30)
日本化学会近畿支部支部長／大阪府立大学大学院工学研究科 教授
小川 昭弥
3. (S03) 演題「働き方改革とダイバーシティ・マネジメント」
(14:30-15:10) 日本化学会近畿支部副支部長／三洋化成工業株式会社／人事本
部副本部長 兼 ダイバーシティ推進部長
山崎 有香

ポスター発表

15:30-16:15（奇数番号）, 16:25-17:10（偶数番号）

ポスターサイズ：A0 縦（縦 1189mm × 横 841mm）

一般ポスター発表

P1-P7：ポスター会場

(自然科学本館入り口ホール)

1 物理化学系

- P1-01 レブリン酸およびレブリン酸メチルから γ -バレロラクトン合成のための触媒に関する研究
(富山大院理工) ○榊原 和哉, 大澤 力
- P1-02 還元ニッケル触媒による水中硝酸イオンの水素化反応における反応次数の解析
(富山大院理工) ○小川 夕希奈, 大澤 力
- P1-03 イタコン酸の水素化によるメチル- γ -ブチロラクトン合成のための触媒の開発
(富山大院理工) ○大澤 力, 音窪 慧太
- P1-04 チオエステル側鎖を有するカチオン界面活性剤の会合挙動
(金沢大理工) ○丸本 未来, 米田 のどか, 浅川 毅, 太田 明雄, 浅川 雅
- P1-05 3次元走査型 AFM による分子間相互作用ポテンシャル分布の実空間計測手法の開発
(金沢大自然¹, 京大工², 金沢大 NanoMaRi³, 金沢大 WPI-NanoLSI⁴)
○高野 駿平¹, 生越 友樹², 浅川 雅^{1,3,4}
- P1-06 テトラポッド型アンカー分子の自己組織化による機能性分子の垂直配向集積
(金沢大院自然¹, 金沢大 NanoMaRi², 金沢大 WPI-NanoLSI³) ○小松 佳代¹, 浅川 雅^{1,2,3}
- P1-07 2 レーザー照射制御におけるシクロデキストリン共存下ジアリールエテン誘導体の光イオン化
(福井工大院工¹, 福井工大環境情報²) ○箕崎 知香¹, 浅田 梨那², 原 道寛^{1,2}

2 無機化学, 分析化学系

- P2-01 海水中溶存ヒ素に対する大型藻類の還元メチル化作用
(金沢大院自然¹, 金沢大理工²) ○大森 圭記¹, 林 周平¹, 三木 理², 真塩 麻彩実², 牧 輝弥², 長谷川 浩²
- P2-02 土壤中ヒ素に対するキレート洗浄処理の効率化
(金沢大院自然¹, 茨城高専², 西松建設技研³, 金沢大理工⁴) ○石井 健斗¹, 谷本 篤彦¹, 澤井 光², 地井 直行³, 山崎 将義³, 石渡 寛之³, 太田 明雄⁴, 真塩 麻彩実⁴, 牧 輝弥⁴, 長谷川 浩⁴
- P2-03 NAD モデル Ru 錯体の物性と NAD⁺/NADH 型光変換反応
(富山大理, 富山大院理工) ○飯田 拓郎, 齋藤 翼, 柘植 清志, 大津 英揮
- P2-04 液液界面におけるアニオン性テトラフェニルエチレンの凝集誘起発光特性
(金沢 大院自然) ○名原真人, 山本翔, 西山嘉男, 永谷広久, 井村久則

- P2-05 金ナノ粒子-多分岐高分子複合体による分子包接と分光計測への応用
(金沢大院自然) ○吉川 素, 西山 嘉男, 永谷 広久, 井村 久則
- P2-06 生体膜模倣液液界面におけるアントラサイクリン誘導体と
デンドリマーの分子間相互作用
(金沢大院自然) ○金井 祥平, 高見 俊成, 西山 嘉男, 永谷 広久, 井村 久則
- P2-07 超分子型固相抽出剤のモノリスカラムを用いた鉛イオンの選択的分離
(金沢大院自然¹, 福島大理工², GLサイエンス³, 金沢大理工⁴) ○湯之下 航季¹,
中窪 圭佑¹, Ismail Md. Mofizur Rahman², 古庄 義明³, 真塩 麻彩実⁴,
牧 輝弥⁴, 長谷川 浩⁴
- P2-08 フッ素汚染土壌に対するキレート洗浄処理の検討
(金沢大院自然¹, 茨城高専², 金沢大理工³) ○谷本 篤彦¹, 石井 健斗¹, 澤井 光²,
真塩 麻彩実³, 牧 輝弥³, 長谷川 浩³
- P2-09 過渡回折格子法を用いた金ナノロッド合成過程の解明
(金沢大院理工) ○香西 竣太, 西山 嘉男, 永谷 広久, 井村 久則
- P2-10 レーザーイオン化質量分析法を用いた複合エマルジョンの直接分析
(福井大院工) ○杉山 智信, 内村 智博
- P2-11 気水界面での表面圧変化に対する両親媒性らせん型 salen 錯体の CD 応答
(金沢大院自然¹・金沢大 WPI-NanoLSI²・物材機構³・東大院新領域⁴)
○高橋 瑞歩¹・野村 慶介¹・酒田 陽子^{1,2}・中西 和嘉³・森 泰蔵^{3,4}・
有賀 克彦^{3,4}・秋根 茂久^{1,2}
- P2-12 局在表面プラズモン共鳴を利用した
プローブ型電気化学-光ファイバーセンサーの開発
(富山大院理工(理)) ○松浦 匠真, 岡崎 琢也, 佐澤 和人, 波多 宣子, 田口 明,
菅原 一晴, 倉光 英樹
- P2-13 楕円率計測に基づく円二色性測定法の開発
(金沢大院理工) ○石川 翔一, 西山 嘉男, 永谷 広久, 井村 久則
- P2-14 かご型ドデカバナデートの分子認識
(金沢大院自然) ○北島 大雅, 菊川 雄司, 林 宜仁
- P2-15 コバルト十三核構造を有するバナジウム酸化物クラスターの合成
(金沢大院自然) ○山根 賢, 菊川 雄司, 林 宜仁
- P2-16 アルカリホウ酸塩媒体中における水溶性パラジウムの合成
(福井大) ○西 悠斗, 岡田 敬志
- P2-17 キャピラリー電気泳動分離に基づく DNA メチル化検出法の開発
(福井大院工) ○木村 祐輝, 高橋 透

- P2-18 海洋大型藻類に対する鉄キレート錯体の生物学的有効性とその評価系の検討
(¹金沢大院自然,²金沢大理工,³日本製鉄)○林 周平¹, 小杉 知佳³,
M. Abdullh Al Mamun¹, 大森 佳記¹, 真塩 麻彩美², 牧 輝弥², 長谷川 浩²

3 有機化学系

- P3-01 金属, 有機分子と相互作用する架橋型フタロシアニンの合成
(福井高専・物質工学科) ○松井 栄樹, 森田 裕貴
- P3-02 フタリドと1級アミンの触媒的 직접縮合による
生理活性フタルイミジン骨格の創製
(福井大院工¹, 京都薬科大²) ○重光 麻衣¹, 荒武 晃弘¹, 齊藤 健太¹,
若杉 真衣¹, 松永 崇利¹, 高橋 一朗¹, 細井 信造²
- P3-03 NaH とヨードブタンによる N-アシル保護グリシンエステルの
エステル交換メカニズム
(¹富山高専,²富山県大工,³名大物国セ) 後藤 道理¹, ○中西 悠仁¹,
川崎 正志², 尾山 公一³
- P3-04 α -クロロケトンとヨウ化アルカリ金属との反応
(¹富山高専,²富山県大工,³名大物国セ) 後藤道理¹, ○中谷 実穂¹, 川崎 正志²,
尾山公一³
- P3-05 キラルなボリン酸の設計と合成: 触媒的不斉 Passerini 型反応への展開
(金沢大院・自然科学) ○島谷 雄喜, 添田 貴宏, 宇梶 裕
- P3-06 15E-anti 固定型フィトクロム発色団の合成研究
(金沢大院・自然科学) ○関澤 遼, Hieu Van Mai, Marketa Sisakova,
白川 樹里, 添田 貴宏, 宇梶 裕
- P3-07 ピレンとシンナモニトリルをオリゴエチレングリコール鎖で連結した化合物の
蛍光と光反応
(金沢大院自然科学) ○松原 良太郎, 古山 溪行, 千木 昌人, 前多 肇
- P3-08 CBL0137 の全合成研究 (2)
(富山大院理工) ○横山 初, 山本 智暁, 井波 真輝人, 宮澤 眞宏
- P3-09 セレノカルバモイル基の炭素-炭素三重結合への分子内環化反応
(金沢大院自然科学) ○中村 可奈, 古山 溪行, 前多 肇, 千木 昌人
- P3-10 有機電解法による塩素置換芳香族の脱塩素化 ~各種電極による効果~
(富山高専) ○木下 敦史, 川邊 晴斗, 川淵 浩之
- P3-11 近赤外光の利用を目指した新規フォトレドックス反応の開発
(¹金沢大院自然科学,²JST さきがけ) ○石川 雄大¹, 前多 肇¹, 千木 昌人¹,
古山溪行^{1,2}

- P3-12 高平面性メタロホストの合成と積層構造形成における置換基効果
(¹金沢 大院自然・²金沢大 WPI-NanoLSI) ○大藏 健史¹・中野 雅人¹・
酒田 陽子^{1,2}・秋根 茂久^{1,2}
- P3-13 新規ハイブリッド材料の開発を指向したフルオラスアンモニウム塩の合成
(金沢大院, 自然科学) ○三枝 千紘, 高桑 和樹, 本田 光典
- P3-14 パーフルオロアルキル基を有するシリルチオフェン類の合成とその利用
(金沢大院, 自然科学) ○金子 湧貴, 宮島 亮介, 林 知宏, 山口 孝浩, 本田 光典
- P3-15 ビピリジンを配位子として有するボロニウム錯体の固相光応答挙動と
ホウ素近傍の分子軌道分布の関係
(富山大院理工) ○赤羽 亮太, 吉野 惇郎, 林 直人
- P3-16 ジ (アルコキシメチル)ビピリジンを配位子として有するボロニウム錯体の
結晶構造と光応答挙動
(富山大院理工) ○福島 萌未, 吉野惇郎, 林直人
- P3-17 協同効果を利用したジフェニルビオロゲンとクラウンエーテルを含む
[3]ロタキサンの選択的合成
(金沢大院自然¹・金沢大 WPI-NanoLSI²) ○小倉 岳哉¹, 酒田 陽子^{1,2},
秋根 茂久^{1,2}
- P3-18 新規イミン三座配位子を有する有機金属錯体の構造と近赤外吸収特性
(¹金沢大院自然科学, ²JST さきがけ) ○島崎 史佳¹, 前多 肇¹, 千木 昌人¹,
古山 溪行^{1,2}
- P3-19 有機発光性固体を指向した 2-アリールイミノメチルナフタレン-1-オール誘導体の
合成と物性
(福井工大院工¹, 福井工大基盤教育²) ○田中 大¹, 蔵田 浩之²
- P3-20 パラジウム触媒を用いた γ -シリル置換アリルアセテートの転位反応
(富山大院理工¹, 岩手大理工²) ○石橋 眞瑤¹, 中斉 宏佑¹, 堀野 良和¹,
阿部 仁¹, 是永 敏伸²
- P3-21 環状二核コバルト (III)メタロホストを有するロタキサンの配位子交換による
軸分子のデスレッディング
(金沢大院自然¹・金沢大 WPI-NanoLSI²) ○山本 美里¹, 酒田 陽子^{1,2},
秋根 茂久^{1,2}
- P3-22 キラル自己識別による光学活性なクリプトファン型ホスト分子の
選択的合成とゲスト認識
(¹金沢大院自然・²金沢大 WPI-NanoLSI) ○金森 瑛大¹, 秋根 茂久^{1,2},
酒田 陽子^{1,2}

- P3-23 複数のカリックス[4]アレーン骨格を動的共有結合で連結したかご型ホストの構築
(¹金沢大院自然・²金沢大 WPI-NanoLSI) ○露木 諒¹, 酒田 陽子^{1,2}, 秋根 茂久^{1,2}
- P3-24 アルキノエート誘導体のアニオン転位を伴うヒドロホウ素化反応
(金沢大理工¹, ピッツバーグ大²) ○宮入 真美¹, 高橋 宏輔¹, 下井 将輝¹, 谷口 剛史¹, 前田 勝浩¹, Dennis P. Curran²
- P3-25 N-ヘテロ環状カルベンで安定化されたボリルラジカルとパーフルオロアレーン類の反応
(金沢大院自然¹, 金沢大医薬保², 金沢大 WPI-NanoLSI³, ピッツバーグ大⁴) ○高橋 宏輔¹, 下井 将輝¹, 渡辺 崇嗣², 谷口 剛史¹, 前田 勝浩^{1,3}, Steven J. Geib⁴, Dennis P. Curran⁴
- P3-26 新規バイオインスパイアード分子の開発
(金沢大院, 自然科学) ○金澤 岳, 添田 貴宏, 宇梶 裕
- P3-27 Pd (II)触媒を用いる Phomonol の全合成研究
(富山大院理工) 横山 初, ○加藤 臣太, 中井 友也, 宮澤 眞宏
- P3-28 Pd-ピリジン型錯体を用いた新規カップリング反応の開発
(富山大院理工) 宮澤 眞宏, ○長谷川 一真, 横山 初
- P3-29 含窒素配位子を有する Pd 触媒を用いた共役エンイン化合物の新規構築法の開発
(富山大院理工) 宮澤 眞宏, ○照田 美里, 横山 初
- P3-30 3-tert-ブチルフェニル基の置換基数によるトリアリールフェノキシルのアモルファス固化への影響
(富山大院理工) ○小嵐 元気, 吉野 惇郎, 林 直人
- P3-31 テトラフェニル部位による結晶構造制御を目指した 1, 2, 3, 4-テトラフェニルテトラセンキノンの研究
(富山大院理工) ○堀田 宙孝, 吉野 惇郎, 林 直人
- P3-32 結晶構造制御を目指したアルキル基を有するテトラアリールベンゾ部位に関する研究
(富山大院理工) ○佐藤 信, 吉野 惇郎, 林 直人

4 材料化学, 高分子化学系

- P4-01 Chemical Synthesis of Co-Sb-S Nanoparticles and Fabrication of Nanostructured N-type CoSbS Thermoelectric Materials
(JAIST) ○Shujie Fei¹, Pratibha Dwivedi¹, Masanobu Miyata¹, Michihiro Ohta², Takeo Akatsuka³, Shinya Maenosono^{1*}
- P4-02 Design of Cost-Effective Synthesis Sulfonated Porous Organic Polymer for Proton Conductivity.
(Sch. of Mat. Sci., JAIST) ○Zhongping Li and Yuki Nagao
- P4-03 ダブルジェット法を用いた高濃度ゼラチン中での Cu-BTC の合成
(長岡技術科学大学大学院 工学研究科 物質材料工学専攻) ○魚返 沙紀
高橋 由紀子
- P4-04 サステイナブル熱電材料創製に向けた Cu-Fe-S 系ナノ粒子の化学合成と評価
(北陸先端大¹, 産総研², 日本触媒³)○沼野 公佑¹, Maninder Singh¹, Pratibha Dwivedi¹, 太田 道広², 瀧田 大³, 赤塚 威夫³, 前之園 信也¹
- P4-05 Electrochemical oxidation of (effective) ascorbic acid by self-deposited silver dendrite nanostructure supported onto the glassy carbon electrode
(School of Materials Science, Japan Advanced Institute of Science And Technology) ○Md. Mahmudul Hasan, Yuki Nagao*
- P4-06 Hydroxide ion conducting fluorene based polymers for fuel cell applications
(School of Materials Science, Japan Advanced Institute of Science and Technology) ○Umme Salma, Dishen Zhang and Yuki Nagao
- P4-07 High proton-conductive semi-alicyclic sulfonated polyimide thin film with organized structure
(¹School of Materials Science, Japan Advanced Institute of Science and Technology ; ²Graduate School of Engineering, Nagoya University; ³Venture Business Laboratory, Nagoya University) ○Yuze Yao¹, Hayato Watanabe², Mitsuo Hara², Shusaku Nagano³, Yuki Nagao¹
- P4-08 側鎖に光学活性なアミド基を有するらせん状ポリ (ジフェニルアセチレン)誘導体の不斉吸着材料への応用
(金沢大学大学院自然科学研究科) ○惣名 翔大, 廣瀬 大祐, 西村 達也,
前田 勝浩
- P4-09 側鎖に光学活性基を有するポリ (ジフェニルアセチレン) 誘導体のらせん形成における特異な非線形効果
(金沢大学大学院自然科学研究科) ○石橋 秀隆, 廣瀬 大祐, 井改 知幸,
西村 達也, 前田 勝浩

- P4-10 Study on fluorene-based polymer thin film for high anion conduction
(北陸先端科学技術大学院大学, マテリアルサイエンス) ○Wang Dongjin,
Yuki Nagao
- P4-11 グリシン由来イソシアニドモノマーの重合挙動解析: ラセンポリマーから成る
一次元超分子集合体の合成
(¹金沢大院自然, ²北陸先端大院マテリアル, ³名大院工) ○和田 侑也¹,
篠原健一², 浅川 雅¹, 松井 彩香¹, 當摩 哲也¹, 前田 勝浩¹, 井改 知幸^{1,3}
- P4-12 側鎖にキラル置換基を有するらせん状ポリ (ジフェニルアセチレン) 誘導体の
アニオン認識特性の評価
(金沢大学大学院自然科学研究科) ○清水 耀一, 廣瀬 大祐, 西村 達也,
井改 知幸, 前田 勝浩
- P4-13 グルコース連結型ビチオフェンユニットを含有する一方向巻き
ヘリカルポリチオフェンの合成
(金沢大院自然) ○高山 心路, 和田 侑也, 南 聖怜奈, 篠原 健一, 前田 勝浩,
井改 知幸
- P4-14 Development of New Conjugated Polymer with Pendant Rotaxane Moieties for
Efficient Intense CPL Emission
(金沢大学大学院自然科学研究科) ○Ryo Furuhashi, Alberto de Juan,
Tsuyoshi Taniguchi, Tatsuya Nishimura, Katsuhiko Maeda, Stephen M. Goldup
- P4-15 トリプチセン骨格を活用した一方向巻きヘリカルラダーポリマーの合成
(金沢大院自然) ○吉田 拓夢, 篠原 健一, 谷口 剛史, 和田 侑也,
Timothy M. Swager, 井改 知幸
- P4-16 フェニルアセチレン類の簡便な精密重合系の開発
(¹金沢大院自然, ²金沢大理工, ³ナノ生命科学研究科)
○越前 健介¹, 吉田 琢海², 高山 心路², 谷口 剛史², 西村 達也², 前田 勝浩^{2,3}
- P4-17 側鎖末端に刺激応答性光学活性基を有する巻き方向が切替可能な
らせん状ポリマーブラシの合成とそのキロプティカル特性
(金沢大学大学院自然科学研究科) ○福田 茉佑, 廣瀬 大祐, Rafael Rodríguez,
Emilio Quiñoá, Félix Freire, 前田 勝浩
- P4-18 光学不活性ポリ (ジフェニルアセチレン) 誘導体を利用した
キラルアミンの鏡像体過剰率の比色検出
(金沢大学大学院自然科学研究科) ○野崎 真衣, 廣瀬 大祐, 石橋 秀隆, 西村 達
也, 前田 勝浩

- P4-19 ポリフェニルアセチレンから構成される新規らせん状ボトルブラシポリマーの合成とその機能化
(¹金沢大学大学院自然科学研究科, ²金沢大学ナノ生命科学研究所)
○山本 将人¹, 谷口 剛史¹, 西村 達也¹, 宮田 一輝², 福間 剛士², 前田 勝浩^{1,2}

5 天然物化学, 生体関連化学系

(医, 農薬を含む)

- P5-01 二本鎖 DNA に光架橋可能な 3-シアノビニルカルバゾールアミノ酸を含む核酸結合性 GCN4 ペプチドの開発
(北陸先端大・先端科学) ○Qiu Zhiyong, 中村 重孝, 藤本 健造
- P5-02 光架橋型アンチセンス核酸を用いた GFP-HeLa 細胞における GFP 遺伝子発現抑制
(北陸先端大・先端科学) ○石野 佳奈子, Hung Yung, 中村 重孝, 藤本 健造
- P5-03 光を用いたリポソーム膜外から膜内への DNA 輸送
(北陸先端大・先端科学) ○市川 優勝, 上原 敦晴, 長谷川 貴司, 中村 重孝, 藤本 健造
- P5-04 従来と異なる位置で光架橋可能な DNA 光クロスリンカーの合成と評価
(北陸先端大・先端科学) ○ 龍宮 秀行, 石田 健太, 李 雪, 中村 重孝, 藤本 健造
- P5-05 対合塩基認識能を有する新規光架橋型核酸の合成と評価
(北陸先端大・先端科学) ○石田 健太, 中村 重孝, 藤本 健造
- P5-06 光照射時の DNA 情報を保存可能な光駆動型 DNA メモリーの開発
(北陸先端大・先端科学) ○ZUMILA HAILILI, 中村 重孝, 藤本 健造
- P5-07 光可逆的 DNA 光架橋反応を用いた DNAzyme 活性の光スイッチング
(北陸先端大・先端科学) ○渡部 康羽, 中村 重孝, 藤本 健造
- P5-08 超高速 RNA 光架橋反応を用いた大腸菌 16S RNA を標的とした RNA FISH 法の開発
(北陸先端大・先端科学) ○渡辺 ななみ, 橋本 実紗季, 中村 重孝, 藤本 健造
- P5-09 シトシン誘導体を用いた光化学的シトシン脱アミノ化反応の評価
(北陸先端大・先端科学) ○万 李成, 中村重孝, 藤本 健造
- P5-10 光駆動型 Double duplex invasion DNA 構造構築に向けた光架橋抑制分子の検討
(北陸先端大・先端科学)○平野 歩, 前田 大輔, 中村 重孝, 藤本 健造
- P5-11 可視光域で操作可能な超高速 DNA 光クロスリンカーの開発
(北陸先端大・先端科学) ○松永 峻彦, 笹子 しのぶ, 中村 重孝, 藤本 健造

- P5-12 標的シトシンの周辺環境が光化学的 C to U 変換に及ぼす影響
(北陸先端大・先端科学)○中野 雅元, Siddhant Sethi, 本田 望, 中村 重孝,
藤本 健造
- P5-13 ビタミン E 疎水部構造の違いと膜相分離
(¹北陸先端大・マテリアル, ²同志社大医生命システム)○中谷 祐将¹,
浦野 泰臣², 野口 範子², 下川 直史¹, 高木 昌宏¹
- P5-14 細胞模倣膜ダイナミクス解析に基づく界面活性剤の分子構造と刺激性の相関性
(¹北陸先端大・マテリアル, ²岡山理科大・経営)○藤根 志帆¹,
佐々木 陽介¹, 下川 直史¹, 辻野 義雄^{1,2}, 高木 昌宏¹
- P5-15 カフェ酸メチルの過ヨウ素酸酸化と求核付加の反応機構
(金沢大院自然科学¹, 伊藤園中研²)○千葉 隆平¹, 一谷 正己^{1,2}, 国本 浩喜¹,
本田 光典¹
- P5-16 液滴マイクロ流体システムを用いた蛍光 RNA アプタマーの実験進化
(富山大院理工)○臼井 孝, 内藤 卓人, 井川 善也, 松村 茂祥
- P5-17 新規な RNA-RNA 相互作用モチーフ (T-loop 相互作用) の化学修飾による
構造解析
(¹富山大院理工, ²University of California)○宮崎 克志¹, 森 裕紀¹,
Md. Sohanur Rahman¹, Luc Jaeger², 松村 茂祥¹, 井川 善也¹
- P5-18 Cuevaene A の不斉合成研究
(富山大院理工)宮澤 眞宏, ○阿久津 俊, 奥野 真健, 横山 初

6 複合領域

(情報, 計算化学, 地球化学, 環境化学, 資源, エネルギーを含む)

- P6-01 液中超解像, 高速 AFM によるホスト-ゲスト包接錯体の分子スケール計測
(¹金沢大院自然, ²京都大工, ³金沢大 WPI-NanoLSI, ⁴金沢大 NanoMaRi)
○波多野 尋花¹, 高野 駿平¹, 生越 友樹^{2,3}, 柴田 幹大^{1,3}, 浅川 雅^{1,3,4}
- P6-02 分子動力学シミュレーションによる氷表面でのイオン分布に関する研究
(富山大院理工)○北中 一也, 石山 達也

7 その他

- P7-01 脂質電離状態に依存した生体模倣膜での相分離構造形成
(北陸先端大 マテリアル)○Guo Jingyu, 下川 直史, 高木 昌宏
- P7-02 負電荷脂質リポソームにカチオンを添加した場合の相分離率変化
(¹北陸先端科学技術大学院大学, ²神戸大学, ³関西学院大学)○永田 佳嗣¹,
引地 啓太¹, 秀瀬 涼太², 藤原 伸介³, 下川 直史¹, 高木 昌宏¹

若手ポスター発表

YP1-YP7：ポスター会場

(自然科学本館入り口ホール)

1 物理化学系

- YP1-01 金属/n-アルカン界面での濃厚層成長に及ぼす添加脂肪酸の鎖長と温度の等価性
(福井大工) ○山本 飛翔, 池尻 成範, 高村 日奈, 平田 豊章, 久田 研次
- YP1-02 シクロデキストリン共存下におけるトリシクラゾールの2光子イオン化
(福井工大環境情報¹, 福井工大院工²) ○浅田 梨那¹, 岡 菜々恵¹, 箕崎 知香²,
原 道寛^{*1,2}
- YP1-03 量子化学計算による凝集誘起発光特性の評価
(金沢大理工)○時長 克也, 重田 泰宏, 雨森 翔悟, 井田 朋智, 水野 元博
- YP1-04 アルギン酸/ポリアクリル酸/トリアゾール複合体のプロトン伝導性
(金沢大院理工)○渡邊 陵太, 重田 泰宏, 雨森 翔悟, 井田 朋智, 水野 元博

2 無機化学, 分析化学系

- YP2-01 液液界面におけるアントラキノン系薬剤の分光電気化学的研究
(金沢大物質化学)○真下 隆都, 西山 嘉男, 永谷 広久
- YP2-02 過渡回折格子法を利用した金ナノ粒子の拡散係数測定
(金沢大物質化学)○笹井 菖, 西山 嘉男, 永谷 広久
- YP2-04 メスバウアー分光法によるコバルトフェライト中カチオン分布の推定
(金沢大院自然¹, 金沢大理工²)○阪口 純¹, 竹中 聡汰¹, 佐藤 渉^{1,2}
- YP2-05 二核化配位子を用いた二核コバルト (III)ペルオキシ錯体の合成と性質
(金沢大理工)○新出 菜帆, 古舘 英樹, 秋根 茂久, 酒田 陽子, 藤波 修平,
鈴木 正樹
- YP2-06 バナジウム酸化物クラスターアニオンによるアニオン種の安定化
(金沢大理工)○廣田 拓也, 菊川 雄司, 林 宜仁
- YP2-07 バナジウム酸化物カプセルの熱特性
(金沢大理工) ○堀川 佑介, 菊川 雄司, 林 宜仁
- YP2-08 配位子交換可能な有機無機ハイブリッドポリオキソバナデートの酸化触媒特性
(金沢大理工)○栗本 雄志, 菊川 雄司, 林 宜仁
- YP2-09 高光触媒特性と高耐久性を有する TiO₂-Ni 複合めっき膜の作製
(福井大工)○山本 健司, 新保 勇太, 浪江 将成, 金在虎, 米沢 晋
- YP2-10 TiO₂ ナノ粒子の異なるサイズや結晶構造が及ぼす Li₄Ti₅O₁₂ の焼結特性への影響
(福井大工)○木下 莉沙, 本田 亮太, 安川 滉啓, 金在虎, 米沢 晋

- YP2-11 フッ素ガスを用いたセラミック微粒子の分散性向上と均一なセラミックコーティング膜の作製
(福井大工)○野杣 杏奈, 安川 滉啓, 金在虎, 米沢 晋
- YP2-12 日本の沿岸域における白金の分布と挙動
(¹金沢大院自然, ²金沢大理工, ³東大大海研) ○谷村 泰城¹, 眞塩 麻彩実², 小畑 元³, 牧 輝弥², 長谷川 浩²
- YP2-13 ピリジルエチル基を有する二核鉄 (III)ペルオキソ錯体の合成と性質
(金沢大理工)○半田 龍之介, 東條 莉奈, 古舘 英樹, 秋根 茂久, 酒田 陽子, 藤波 修平, 鈴木 正樹
- YP2-14 新規チタン含有溶液を用いた Mg 合金材料表面への TiO₂ コートと耐食性および機械特性評価
(福井大工)○舟橋 咲季, 鈴木 勇, 新保 勇太, 浪江 将成, 金在虎, 米沢 晋
- YP2-15 リサイクル炭素繊維を利用した Ni-チョップドファイバー複合めっき膜の作製とその評価
(福井大工)○関谷 涼花, 新保 勇太, 浪江 将成, 金在虎, 米沢 晋
- YP2-16 新規チタン含有溶液を用いた Fe 金属表面への TiO₂ コートによる耐食性の向上と光触媒特性評価
(福井大工)○白崎 詩織, 鈴木 勇, 新保 勇太, 浪江 将成, 金在虎, 米沢 晋
- YP2-17 ZrO₂ 添加および表面フッ素化による LiNi_{0.5}Co_{0.2}Mn_{0.3}O₂ 正極材料の電気化学特性への影響
(福井大工)○近藤 寛之, 井ノ上 伸一, 金在虎, 米沢 晋
- YP2-18 ダイフロイルを用いた Ni (OH)₂ のフッ素化と LiNiO₂ 正極材料の作製
(福井大工)○清長 遼太, 井ノ上 伸一, 金在虎, 米沢 晋
- YP2-19 ポリオキソバナデートの三次元構造制御
(金沢大理工)○深美 龍成, 菊川 雄司, 林 宜仁
- YP2-20 ハロゲン化フェニルピリジンを有する発光性白金 (II)錯体の合成と外部刺激応答性
(金沢大理工)○南口 凌大, 重田 泰宏, 雨森 翔悟, 井田 朋智, 水野 元博
- YP2-21 フッ化物電解浴を用いた酸化チタンカソードの合成
(福井大) ○佐久見 雄大, 岡田 敬志
- YP2-22 含フッ化物熔融塩中における炭化物被覆ダイヤモンドの合成
(福井大) ○大塚 満里菜, 岡田 敬志
- YP2-23 酸循環式分解／原子分光分析法によるペットフード中のヒ素の定量
(福井工大環境情報) ○林 大就, 田中 智一
- YP2-24 水耕栽培で育成した発芽野菜におけるカドミウムの吸収と生育に及ぼす影響
(福井工大環境情報) ○島 友洋, 田中 智一

- YP2-25 水耕栽培で育成した発芽野菜における鉛の吸収と生育に及ぼす影響
(福井工大環境情報) ○大久保 友哉, 田中 智一
- YP2-26 塩化物-炭酸塩混合浴中で合成した炭化物被覆ダイヤモンドの耐酸化性評価
(福井大) ○山岡 侑玄, 岡田 敬志

3 有機化学系

- YP3-01 C-OH 結合のホモリシスを利用したアルコールとアルケニルハライドの
クロスカップリング反応の開発
(金沢大院, 自然科学) ○高橋 勇氣, 菅 拓也, 宇梶 裕
- YP3-02 触媒的不斉反応を指向したキラルなハロイミダゾリウム塩の開発
(金沢大院, 自然科学) ○渡辺 元気, 添田 貴宏, 宇梶 裕
- YP3-03 アゾ化合物を用いる不斉ヘテロ Diels-Alder 反応の開発
(金沢大院, 自然科学) ○告野 熙政, 佐藤 優, 菅 拓也, 添田 貴宏, 宇梶 裕
- YP3-04 3-アリールイミノメチルナフタレン-2-オール誘導体の合成と物性
(福井工大環境情報, 福井工大基盤教育) ○須川 将希, 小田 友佑, 蔵田 浩之
- YP3-05 チオフェン環の 2, 5-位で架橋されたビス (シアノスチルベン) 誘導体の合成
(福井工大環境情報, 福井工大基盤教育) ○濱 健太, 蔵田 浩之
- YP3-06 ジメチルアミノ基を有するシアノスチルベン誘導体の合成と物性
(福井工大環境情報, 福井工大基盤教育) ○山内 彰悟, 武内 敬利, 蔵田 浩之
- YP3-07 双性イオン型ビピリジン-ボロニウム錯体の合成研究
(富山大理) ○大矢隼士, 吉野 惇郎, 林 直人
- YP3-08 種々の有機スルホナートを対アニオンに持つ光応答性ボロニウム錯体の合成と
性質
(富山大理) ○和田 茉里子, 吉野 惇郎, 林 直人
- YP3-09 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
(富山大理工) ○宮澤 眞宏, ○茅根 有美香, 照田 美里, 横山 初
- YP3-10 より強い凝集誘起発光挙動が期待されるアントラキノン誘導体をホストとした
包接結晶
(富山大理¹・富山大院理工²) ○山越 友寛¹, 吉野 惇郎², 林 直人²
- YP3-11 フェニル基の 3-位に *tert*-ブチル基を導入したルブレン誘導体合成の試み
(富山大院理工) ○尾崎 仁, 吉野 惇郎, 林 直人
- YP3-12 シリル置換基をもつトリアリールフェノキシルとその 2 量体からなる平衡混合
物のアモルファス固化挙動
(富山大院理工) ○呂 信文, 吉野 惇郎, 林 直人
- YP3-13 4-(4-*tert*-ブチルフェニル)ニトロソベンゼンの合成と結晶化挙動
(富山大理) ○小林 里奈, 柴 美有紀, 吉野 惇郎, 林 直人

4 材料化学, 高分子化学系

- YP4-01 ピキア酵母を宿主とする天然ゴム生合成関連タンパク質の発現
(¹金沢大物質化学, ²金沢大院自然, ³住友ゴム工業(株), ⁴東北大院工)
○矢内 太郎¹, 今泉 璃城², 山口 晴彦³, 宮城 ゆき乃³, 片岡 邦重²,
高橋 征司⁴, 山下 哲²
- YP4-02 ルブレン/アクセプタ/金属界面における接触抵抗の経時および熱ストレスによる変化
(富山高専) ○嘉藤 幹也, 大井 綾子, 山本 廉, 山岸 正和
- YP4-04 特殊構造をもつらせん高分子の合成と AFM による直接観察
(¹金沢大学大学院自然科学研究科, ²金沢大学ナノ生命科学研究所)
○稲葉 礼人¹, 山本 将人¹, 谷口 剛史¹, 宮田 一輝², 福間 剛士², 西村 達也¹, 前田 勝浩¹
- YP4-05 高い溶媒耐性と高い分離能を同時に示すスイッチングキラル固定相の開発
(金沢大理工) ○吉田 実紗季, 吉田 琢海, 谷口 剛史, 西村 達也, 前田 勝浩
- YP4-06 PDMS 中における多孔性配位高分子の合成
(金沢大理工) ○前田 早穂, 雨森 翔悟, 重田 泰宏, 井田 朋智, 水野 元博
- YP4-08 ポリスチレングラフト膜とポリメタクリル酸メチル薄膜のブロック共重合体を介した接着
(福井大工) ○廣塚 佑哉, 佐々木 克, 平田 豊章, 久田 研次

5 天然物化学, 生体関連化学系

(医, 農薬を含む)

- YP5-01 基質特異性を改変した VS リボザイムの構築と活性評価
(¹富山大理, ²富山大院理工) ○安部 雄大¹, 井川 善也², 松村 茂祥²
- YP5-02 VS リボザイムの活性に対するポリアミンの影響の解析
(¹富山大理, ²富山大院理工) ○中根 龍¹, 井川 善也², 松村 茂祥²
- YP5-03 大腸菌発現型ビリルビンオキシダーゼの電気化学的性質
(金沢大理工) ○伊藤 晟, 山下 哲, 櫻井 武, 片岡 邦重
- YP5-04 大腸菌を宿主とするアスコルビン酸オキシダーゼの異種発現
(金沢大理工) ○八木 彩子, 澤井 智也, 山下 哲, 片岡 邦重
- YP5-05 貝紫合成に関与するブロモペルオキシダーゼの可溶性成分の精製
(金沢大理工) ○熊川 初香, 東田海斗, 山下 哲, 片岡 邦重
- YP5-06 RNase P リボザイム・ナノ集積体の構築に向けた基質識部位の人工改変
(富山大理) ○山田 貴裕, 松村 茂祥, 井川 善也

- YP5-07 パラゴムノキ由来 REF/SRPP ファミリータンパク質の精製とキャラクターゼーション
(¹金沢大・理工・物質化学、²住友ゴム工業(株)、³東北大院・工)
○¹黒澤 悠太郎, ¹島 春奈, ²山口 晴彦, ²宮城 ゆき乃, ¹片岡 邦重,
³高橋 征司, ¹山下 哲
- YP5-08 モジュール組み換え型リボザイムの平面集積によるナノ構造体の構築
(富山大学理学部) ○福田 拓郎, 大井 宏紀, 松村 茂祥, 井川 善也
- YP5-09 ダイズイソフラボン生合成に関与する酵素群の精製と結晶化
(¹金沢大・理工・物質化学, ²理研・RSC, ³東北大院・工) ○中 多舜¹,
和氣 駿³, 久保 大樹¹, 竹下 浩平², 片岡 邦重¹, 中山 亨³, 山下 哲¹
- YP5-10 パラゴムノキの天然ゴム生合成に関与する *cis*-Prenyltransferase とパートナータンパク質間の相互作用解析
(¹金沢大院・自然科学, ²住友ゴム工業(株), ³埼玉大院・理工, ⁴東北大院・工)
○今泉 璃城¹, 山口 晴彦², 宮城 ゆき乃², 片岡 邦重¹, 戸澤 譲³, 伏原 和久²,
高橋 征司⁴, 山下 哲¹

6 複合領域

(情報, 計算化学, 地球化学, 環境化学, 資源, エネルギーを含む)

- YP6-01 ID-ICP-MS 法を用いた海水中のパラジウム分析法の確立
(金沢大院・自然¹, 金沢大・理工², 東京大・大気海洋研³) ○市村 亮人¹,
眞塩 麻彩実², 牧 輝弥², 長谷川 浩², 小畑 元³
- YP6-02 Spatial variations of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in West Nanao Bay, Noto Peninsula
(College of Science and Engineering, Kanazawa University) ○ Rodrigo Mundo, Institute of Nature and Environmental Technology, Kanazawa University Tetsuya Matsunaka, Hisanori Iwai, Seiya Nagao
- YP6-03 チオフェン誘導体のポリマー電析を容易とする混合溶媒による電解重合法の開発
(金沢大理工) ○北野 汰一, 山口 孝浩, 本田 光典, 中野 正浩, 高橋 光信
- YP6-04 塩化物イオン存在下での熱処理バリウム架橋鉄ポルフィリン電極触媒の酸素還元応答
(金沢大理工) ○徳本 悠, 三ツ井 涼太, 山口 孝浩, 中野 正浩, 高橋 光信
- YP6-05 ポリチオフェンの過酸化状態による電気化学的失活とポリマー電析のための役割
(金沢大理工) ○堀 アンリ, 山口 孝浩, 本田 光典, 中野 正浩, 高橋 光信

YP6-06 シクロデキストリン層を用いた TPD/Alq₃系有機 EL 素子の作製と評価
(福井工大環境情報¹,福井工大院工²) ○野口 千尋¹, 東 俊樹¹, 箕崎 知香²,
梅田 孝男¹, 原 道寛^{1,2}

YP6-07 PNI とシクロデキストリンを用いた色素増感太陽電池の作製と評価
(福井工大環境情報¹, 福井工大院工²) ○長谷川 竜也¹, 梅景 幹生¹,
宮川 佳祐², 梅田 孝男¹, 原 道寛^{*1,2}

7 その他

YP7-01 ²³²Th+⁷Li 反応系に置ける不完全融合反応の研究
(¹金沢大院自然, ²理研仁科セ, ³金沢大理工) ○寺西 翔¹, 森田 涼雅¹,
早川 優太¹, 小森 有希子², 横北 卓也², 森 大輝², 羽場 宏光², 横山 明彦³

YP7-02 TLC, IP を用いた溶液中でのアスタチンの化学種同定
(¹金沢大院自然, ²金沢大理工, ³量研機構, ⁴福島医大) ○丸山 峻平¹,
横山 明彦², 西中 一郎³, 鷲山 幸信⁴, 川崎 康平¹, 青井 景都¹, 東 美里²