

一般ポスター発表 P1-P7

1. 物理化学系

- P1-01 シクロデキストリン包接化合物への高圧印加による結晶構造変化が解離挙動へ及ぼす影響 (福井大院工) ○西村 海飛・平田 豊章・久田 研次
- P1-02 金属粒子を添加した直鎖アルカンの凍結過程に及ぼす脂肪酸の影響 (福井大院工) ○ZHANG LUYAN・小室 裕紀・平田 豊章・久田 研次

2. 無機化学・分析化学系

- P2-01 カドミウム汚染土壌に対する化学的洗浄法の検討 (金沢大院自然¹・金沢大理工²) ○原田 康弘¹・谷本 篤彦¹・三星 かおり¹・Rahman Shafiqur¹, 眞塩 麻彩実²・長谷川 浩²
- P2-02 UPLC-Q-TOFMS を用いた生分解性キレート錯体の分解挙動の解明 (金沢大院自然¹・金沢大理工²・石川県警科捜研³) ○脇田 諒一¹・村上 貴哉^{2,3}・Sohag Miah¹・吹上 祥平¹・眞塩 麻彩実²・長谷川 浩²
- P2-03 新規セルロース系吸着剤による環境水中セレンの化学形態別分析 (金沢大院自然¹・金沢大理工²) ○中窪 圭佑¹・Foni B. Biswas¹・湯之下 航季¹・眞塩 麻彩実²・谷口 剛²・西村 達也²・前田 勝浩²・長谷川 浩²
- P2-04 化学的前処理法とクロロフィル蛍光測定を用いた海洋大型藻類に対する鉄化学種の生物学的有効性の解析 (金沢大院自然¹・金沢大理工²・日本製鉄³) ○林 周平¹・Okviyoandra Akhyar¹・藤澤 彰悟¹・小杉 知佳³・眞塩 麻彩実²・長谷川 浩²
- P2-05 海洋中の極微量ロジウム吸着を目的とした新規セルロース樹脂の開発 (金沢大院自然¹・金沢大理工²) ○長田 翔吾¹・眞塩 麻彩実²・谷口 剛史²・西村 達也²・前田 勝治²・長谷川 浩²
- P2-06 フッ素含有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・澤井 光²・原田 康弘¹・三星 かおり¹・Rahman Shafiqur¹・眞塩 麻彩実³・長谷川 浩³
- P2-07 セルロース系固相抽出剤を用いた無機ヒ素の連続分離 (金沢大院自然¹・金沢大理工²) ○湯之下 航季¹・中窪 圭佑¹・Foni Bushion Biswas¹・眞塩 麻彩実²・谷口 剛史²・西村 達也²・前田 勝浩²・長谷川 浩²
- P2-08 Pd(II)-フェニレンジアミン錯体部位を有する軸分子とクラウンエーテル誘導体との多点水素結合を利用した動的ロタキサンの構築 (金沢大院自然¹・金沢大 WPI Nano-LSI2) ○日比 敏博¹・酒田 陽子^{1,2}・秋根 茂久^{1,2}
- P2-09 キサンテン骨格型環状二核コバルト(III)メタロホストのキャッピングに

- よるゲスト交換速度の制御（金沢大院自然¹・金沢大 WPI Nano-LSI²）○
大藏 健史¹・酒田 陽子^{1,2}・秋根 茂久^{1,2}
- P2-10 二核鉄(III)ペルオキシ錯体による C-H 結合の活性化（金沢大院自然）○
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
- P2-11 可視光によって有機ヒドリドを貯蔵する NAD⁺型錯体 Ru-(Ph-pn)の性質
と光反応（富山大院理工）○飯田 拓郎・柘植 清志・大津 英揮
- P2-12 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と酸化
触媒特性（金沢大院自然）○山根 賢・菊川 雄司・林 宜仁
- P2-13 不安定なニトロネートアニオンを包接したカリックスアレーン様お椀型
バナデートの合成（金沢大院自然）○北島 大雅・菊川 雄司・林 宜仁
- P2-14 微量元素の自動固相抽出分離システムの開発：ハイスループット化の検
討（富山大院理工（工））○横田 優貴・源明 誠・井上 嘉則・加賀谷 重
浩
- P2-15 複数の油相で構成されるエマルジョンのクリーミング挙動の評価（福井
大院工）○杉山 智信・郭 沛春・内村 智博
- P2-16 質量分析法を用いたエマルジョン中化学種の分配挙動評価（福井大院工
¹・福井大工²）○板谷 健吾¹・山田 能史²・内村 智博¹
- P2-17 炊飯米香气成分の保温時間による変化（福井大工¹・福井大院工²・福井
農試）○伊藤 理希¹・若山 美里¹・高橋 慶太²・山下 慧士²・小林 麻
子³・宮川 しのぶ¹・内村 智博¹
- P2-18 温度により転相するエマルジョンの転相挙動評価法の開発（福井大工¹・
福井大院工²）○加藤 なな子¹・岩田 匡史²・板谷 健吾²・小幡 亮介²・
内村 智博²

3. 有機化学系

- P3-01 動的共有結合を用いたトリス(salen)型クリプトファン配位子の合成とニ
ッケル(II)イオンとの錯形成（金沢大院自然¹・金沢大 WPI Nano-LSI²）
○杉本 晋悟¹・酒田 陽子^{1,2}・秋根 茂久^{1,2}
- P3-02 カリックス[4]アレーン骨格を動的共有結合で架橋したかご型ホストの
構築と錯形成による構造変換（金沢大院自然¹・金沢大 WPI-NanoLSI²）
○露木 諒¹・酒田 陽子^{1,2}・秋根 茂久^{1,2}
- P3-03 テオガリンとその位置異性体の選択的合成法の開発（金沢大院自然科学）
○関 裕基・松井 拓磨・La Ode Kadidae・本田 光典
- P3-04 高度にフッ素化されたピロリジニウム系イオン液体の合成（金沢大院自
然科学）○武井 希・霜田 航平・本田 光典

- P3-05 3'位にパーフルオロアルキルシリル基を有するターチオフェン類の合成とその利用 (金沢大院自然科学) ○宮下 大輝・宮島 亮介・林 知宏・山口 孝浩・本田 光典
- P3-06 DNA 鎖中のメチルシトシン定量解析に向けた核酸類光架橋反応の開発 (北陸先端大) ○篠崎 一世・中島 涼・中村 重孝・藤本 健造
- P3-07 *N*-保護アミノ酸エステルの新規なエステル交換メカニズム (富山高専¹・富山県大工²・名大物国セ³) 後藤 道理¹・○中西 悠仁¹・川淵 浩之¹・川崎 正志²・尾山 公一³
- P3-08 *N*-ジフェニルメチルベンズアミドと水素化ナトリウムとの反応によるカルベン様反応種発生の可能性 (富山高専¹・富山県大工²・名大物国セ³) 後藤道理¹・○濱住 和加¹・川淵 浩之¹・川崎 正志²・尾山 公一³
- P3-09 シリル置換アリルパラジウム中間体から生成するアリルシランを用いたアルデヒドのアリル化反応 (富山大院理工) ○石橋 眞瑤・堀野 良和
- P3-10 二官能性 π -アリルパラジウムによるアルデヒドとアルキニルスズとの三成分連結反応 (富山大院理工) ○坂本 樹里・堀野 良和
- P3-11 アリール基の3位の *tert*-ブチル基の置換数がトリアリールフェノキシルのアモルファス固化に及ぼす影響 (富山大院理工) ○呂 信文・小嵐 元気・吉野 惇郎・林 直人
- P3-12 テトラアリールベンゼン部位におけるアルキル基による結晶構造制御の研究 (富山大院理工) ○尾崎 仁・佐藤 信・吉野 惇郎・林 直人
- P3-13 phomonol の全合成研究 (富山大院理工) 横山 初・○加藤 臣太・宮澤 眞宏
- P3-14 bisleuconothine A の全合成研究 (富山大院理工) 横山 初・○石丸 寛章・宮澤 眞宏
- P3-15 高活性な Pd-ピリジン型錯体を用いた共役エンイン構造の新規構築法開発 (富山大院理工) 宮澤 眞宏・○照田 美里・横山 初
- P3-16 含窒素配位子を有する Pd 触媒を用いた新規分子内閉環反応の開発 (富山大院理工) 宮澤 眞宏・○長谷川 一真・横山 初
- P3-17 キャビタンドが持つ分子空隙を利用した選択的金属触媒反応とその構造活性相関 (龍大院理工) ○丸山 知之・岩澤 哲郎
- P3-18 (*E*)-1-ブロモ-2-ヨードアルケンを立体化学の定まった足場分子として用いたタモキシフェンの選択的合成 (龍大院理工) ○藤居 よしの・岩澤 哲郎
- P3-19 ジベンゾ[*g,p*]クリセンに複数のヒドロキシ基を選択的に導入する方法の開発 (龍大院理工) ○吉田 尚樹・岩澤 哲郎
- P3-20 面不斉パラシクロファン-ピレンによる磁気円偏光発光(MCPL)特性 (近

- 大院総理工・ORIST・NAIST) ○原 伸行・静間 基博・藤木 道也・今井 喜胤
- P3-21 ピレニルアラニンと 2-アミノイソブタン酸(Aib)を含んだ円偏光発光 (CPL)ペプチドの開発 (近畿大¹・産技研²) ○味村 優輝¹・静間 基弘²・北松 瑞生¹・今井 喜胤¹
- P3-22 ナフタレン架橋ビスシアノスチルベン誘導体の多彩な固体発光挙動 (福井工大基盤教育¹・阪大院理²) ○蔵田 浩之¹・小川 拓朗²・谷 洋介²・小川 琢治²
- P3-23 絡み合い構造を有する不斉クリプタンドの合成 (福井大院工¹・京大化研²) ○藤原 拓樹¹・内藤 順也¹・宮川 しのぶ¹・高谷 光²・徳永 雄次¹
- P3-24 非対称な環を持つロタキサンオリエンテーショナル異性体のアニオン認識能及びその選択特性 (福井大院工) ○岩本 拓也・西嶋 優・宮川 しのぶ・内藤 順也・徳永雄次
- P3-25 酸・塩基による可逆的なアミドロタキサンのローテーション ON/OFF スイッチング (福井大院工) ○中村 崇憲・大熊 侑香里・宮川 しのぶ・内藤 順也・徳永雄次
- P3-26 2脚及び4脚ポルフィリンヘテロダイマーカプセルの構造安定性とゲスト認識能の評価 (福井大院工) ○上田 将宏・内藤 順也・徳永雄次
- P3-27 三つ葉型サリチルアルデヒドアジン誘導体の塩基/酸による多段階発光応答 (福井大院工) ○谷口 典穂・内藤 順也・宮川 しのぶ・徳永雄次

4. 材料化学・高分子化学系

- P4-01 酸化タンゲステンナノ粒子の合成と構造解析 (北陸先端大) ○北崎 裕己・高橋 麻里・前之園 信也
- P4-02 高い力学物性を持つイタコン酸由来バイオナイロン繊維の作製 (北陸先端大院環境エネルギー) ○王 懷玉・Maninder Singh・Mohammad Asif Ali・高田 健司・金子 達雄
- P4-03 側鎖にクラウンエーテルを有するバイオベースポリイミドの合成 (北陸先端大院先端科学技術) ○森田 裕貴・高田 健司・金子 達雄
- P4-04 アルギン酸-2-エチルイミダゾール複合体の無水プロトン伝導性 (金沢大院自然) ○梶本 翔・栗原 拓也・重田 泰宏・雨森 翔悟・井田 朋智・水野 元博
- P4-05 触媒量のキラルゲストによるポリビフェニルイルアセチレン誘導体へのらせん誘起とその記憶 (金沢大 WPI-NanoLSI¹・金沢大院自然²・名大院工³) ○福田 茉佑¹・廣瀬 大祐²・森川 真衣²・八島 栄次³・前田 勝浩^{1,2}

- P4-06 ポリ(ジフェニルアセチレン)誘導体のらせん構造に関する研究 (金沢大 WPI-NanoLSI¹・金沢大院自然²) ○野崎 真衣¹・廣瀬 大祐²・西村 達也²・前田 勝浩^{1,2}
- P4-07 ポリ(ジフェニルアセチレン)をキラル配位子とする二核ロジウム錯体の不斉触媒への応用 (金沢大院自然¹・金沢大 WPI-NanoLSI²) ○惣名 翔大¹・廣瀬 大祐¹・石橋 秀隆¹・谷口 剛史¹・西村 達也¹・前田 勝浩^{1,2}
- P4-08 表面開始原子移動ラジカル重合による高分子配位子固定化キレート樹脂の調製 (富山大院理工 (工)) ○眞田 明佳・源明 誠・井上 嘉則・加賀谷 重浩
- P4-09 2-メルカプトピリジル基の高分子側鎖への導入および光接着材料としての応用 (福井高専物質工学科¹・東理大理工²) ○古谷 昌大¹・藤平 大輝²・有光 晃二²

5. 天然物化学・生体関連化学系 (医・農・薬を含む)

- P5-01 光クロスリンクオリゴ DNA によるピンポイント核酸塩基編集 (北陸先端大) ○石野 佳奈子・中野 雅元・中村 重孝・藤本 健造
- P5-02 ピラノカルバゾール骨格を有する核酸類光架橋素子の合成と反応解析 (北陸先端大) ○松永 峻彦・三原 純一・中村 重孝・藤本 健造
- P5-03 DNA ナノ構造の熱的安定性を光で制御する (北陸先端大) ○杉江 恵一・中村 重孝・藤本 健造
- P5-04 トレオニノール骨格を有する cyanovinylcarbazole 修飾アンチセンス核酸を用いた細胞内遺伝子発現法の開発 (北陸先端大) ○川添 秀・HUNG Yang Chun・中村 重孝・藤本 健造
- P5-05 生体内での使用を指向した可逆的 DNA 光架橋反応を用いた DNAzyme の活性制御 (北陸先端大) ○渡部 康羽・藤本 健造
- P5-06 3-シアノビニルカルバゾールを用いた光クロスリンク反応により制御される DNA 鎖交換反応 (北陸先端大¹・電通大情工²) ○平井 佑宜¹・橋本 浩寿¹・中村 重孝¹・小林 聡²・藤本 健造¹
- P5-07 Double duplex invasion 構造構築を誘起する光応答性 DNA プローブの設計と合成 (北陸先端大) ○平野 歩・渡部 康羽・中村 重孝・藤本 健造
- P5-08 Click 反応を用いた従来とは異なる位置と光架橋可能な 3-cyanovinylcarbazole 基を有する新規光応答性人工核酸の開発 (北陸先端大) ○龍宮 秀行・石田 健太・李 雪・中村 重孝・藤本 健造
- P5-09 対合塩基認識能を有する新規 DNA 光架橋素子開発 (北陸先端大) ○武田 海・石田 健太・渡部 康羽・中村 重孝・藤本 健造
- P5-10 大腸菌 16S rRNA 内の高次構造部位を標的とした新規 RNA FISH 法の開

- 発 (北陸先端大) ○多田 龍生・渡辺 ななみ・橋本 実沙希・中村 重孝・藤本 健造
- P5-11 Photo-induced conformational change of hairpin memory dependent on the order of input DNA strands (JAIST) ○ZUMILA Hailili・NAKAMURA Shigetaka・FUJIMOTO Kenzo
- P5-12 DNA ナノ構造構築によるリポソーム膜構造変化の誘起 (北陸先端大) ○市川 優勝・上原 敦晴・長谷川 貴司・中村 重孝・藤本 健造
- P5-13 エレクトロスピンニング法による多糖類サクランの微細構造形成とその評価 (北陸先端大院先端) ○大柱 智美・Kulisara Budpud・Mohammad Asif Ali・高田 健司・岡島 麻衣子・金子 達雄
- P5-14 ヤエヤマサソリ, *Liocheles australasiae*, 由来 β -KTx ペプチド LaIT2 の溶液構造解析 (北陸先端大) ○田村 真生・森田 勇人・大木 進野
- P5-15 飽和度の異なるビタミン E 添加による膜相分離形成への影響と Amyloid β 吸着挙動 (北陸先端大 マテリアル¹・同志社大 医生命システム²) ○中谷 祐将¹・下川 直史¹・浦野 泰臣²・野口 範子²・高木 昌宏¹
- P5-16 温度と添加塩の構造に依存する荷電脂質膜の相分離 (北陸先端大 マテリアル¹・神戸大院 科技イノベ²・関西学院大 理工³) ○郭 ジンウ¹・永田 佳嗣¹・秀瀬 涼太²・藤原 伸介³・下川 直史¹・高木 昌宏¹
- P5-17 匂い分子オイゲノールミリスチシン添加による人工細胞膜の相分離形成 (北陸先端大 マテリアル) ○真田 憧持・下川 直史・高木 昌宏
- P5-18 温感剤が引き起こす細胞模倣膜での相分離 (北陸先端大 マテリアル) ○田野 優輔・下川 直史・高木 昌宏
- P5-19 微小液滴への大腸菌 1 細胞封入によるハイスループット酵素活性検出系の構築 (富山大院理工) ○安部 雄大・井川 善也・松村 茂祥
- P5-20 モジュール型リボザイムを基盤とした T-loop_PK モチーフ・アダプター配列の人工創製と機能解析 (富山大院理工¹・富山大院生命融合²・九州大院工³・カリフォルニア大学サンタバーバラ校⁴) ○森 裕紀¹・Md. Sohanur Rahman²・宮崎 克志¹・石川 隼也³・古田 弘幸³・Luc Jaeger⁴・松村 茂祥^{1,2}・井川 善也^{1,2}

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 加燃ガラス繊維の強度分布とこれを強化材として用いた FRP の力学特性 (富山高専) ○内藤 大貴・高廣 政彦
- P6-02 p,n-両ドーブ可能なポリシロロジチオフェンの電解重合法の開発 (金大院自然) ○米田 真由・金子 湧貴・山口 孝浩・本田 光典・中野 正浩
- P6-03 大槌湾における海水-堆積物間の白金分布と挙動 (金沢大院自然¹・金沢

- 大理工²・東大大海研³) ○谷村 泰城¹・眞塩 麻彩実²・小畑 元³・長谷川 浩²
- P6-04 同位体希釈 - ICP 質量分析法を用いた高感度・高精度な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・東大海洋研³) ○市村 亮人¹・山岸 はるか²・眞塩 麻彩実²・小畑 元³・長谷川 浩²
- P6-05 森林大気におけるバイオエアロゾルの垂直分布と氷核活性 (金沢大院自然¹・近畿大理工²・茨城大理³・国立科学博物館⁴・金沢大理工⁵・京成大原子力⁶) ○大川 雄輝¹・牧 輝弥²・平良 やすよ²・三星 かおり¹・北 和之³・保坂 健太郎⁴・眞塩 麻彩実⁵・長谷川 浩⁵・五十嵐 康人⁶
- P6-06 Spatial temporal distribution of polycyclic aromatic hydrocarbons in seawater at West Nanao Bay, Noto Peninsula (Graduate School of Science & Technology, Kanazawa University¹・Low Level Radioactivity Laboratory, Kanazawa University²) ○Rodrigo Mundo¹・Tetsuya Matsunaka²・Hisanori Iwai²・Shinya Ochiai²・Seiya Nagao²
- P6-07 量子化学計算によるアゾベンゼン誘導体—シランカップリング剤の物性予測 (福井工大) ○竹下 達哉

7. その他

- P7-01 鈴木—宮浦クロスカップリングによるナフチルアントラセンの合成を含む化学発光教材の開発 (福井大院教育¹・福井大教育²) ○谷口 裕樹¹・清水 脩平¹・中田 隆二²・浅原 雅浩²

若手ポスター発表 YP1-YP6

1. 物理化学系

- YP1-01 極性末端基を有する鎖状分子を添加した *n*-アルカンと金属の界面で形成される高粘度層のレゾネータ解析—末端官能基の影響— (福井大工)
○代谷 進二郎・張 陸岩・平田 豊章・久田 研次
- YP1-02 トリシクラゾールのレーザー光イオン化におけるシクロデキストリンの包接効果 (福井工大環境情報¹・福井工大院工²) ○森川 清香¹・ファン トム ブオン¹・川島 直大¹・浅田 梨那¹・箕崎 知香²・原 道寛^{1,2}
- YP1-03 シクロデキストリンポリマー層含有 OEL 素子の作製と評価-TPD/Alq₃系- (福井工大環境情報) ○田中 誠人・久保田 理人・野口 千尋・東 俊樹・梅田 孝男・原 道寛
- YP1-04 シクロデキストリン層を用いたスピロペリミジン含有色素増感太陽電池の作製と評価 (福井工大環境情報) ○中橋 雄太・中川 美幸・長谷川 竜也・梅景 幹生・梅田 孝男・原 道寛

2. 無機化学・分析化学系

- YP2-01 淡水植物プランクトンによるヒ素の生体内変換に与える塩分度の影響 (金沢大院自然¹・金沢大理工²) ○藤澤 彰悟¹・Rimana Islam Papry¹・宰 英涵¹・Okviyoandra Akhyar¹・林 周平¹・眞塩 麻彩実²・長谷川 浩²
- YP2-02 海水中の金、白金、パラジウムを対象とした新規固相抽出剤の開発 (金沢大院自然¹・金沢大理工²) ○西村 隆¹・Foni B. Biswas¹・中窪 圭佑¹・湯之下 航季¹・眞塩 麻彩実²・谷口 剛²・西村 達也²・前田 勝浩²・長谷川 浩²
- YP2-03 フッ素含有廃棄物に対するキレート剤を用いた化学洗浄処理 (金沢大院自然¹・茨城高専²・金沢大理工³) ○三星 かおり¹・澤井 光²・谷本 篤彦¹・原田 康弘¹・Rahman Shafiqur¹・眞塩 麻彩実³・長谷川 浩³
- YP2-04 チタノバナデートの酸化触媒特性 (金沢大理工) ○望月 慎悟・菊川 雄司・林 宜仁
- YP2-05 チタノバナデートの熱安定性 (金沢大理工) ○平澤 晃・菊川 雄司・林 宜仁
- YP2-06 特異的な光吸収特性を示すラダー構造モリブデンクラスターの同定 (金沢大理工) ○國本 滉志郎・鎌倉 宗太郎・川本 圭祐・三橋 了爾・菊川 雄司・林 宜仁
- YP2-07 オクタデカバナデートの触媒特性 (金沢大理工) ○坂野上 陸・菊川 雄司・林 宜仁

- YP2-08 ハロゲン化フェニルピリジンを含む中性白金(II)錯体の合成と性質 (金沢大理工) ○野本 竜矢・重田 泰宏・栗原 拓也・雨森 翔悟・井田 朋智・水野 元博
- YP2-09 三脚型 *N*-oxide 配位子を持つ Zn 錯体の合成と性質 (富山大理・富山大 院理工) ○壇 卓海・柘植 清志・大津 英揮
- YP2-10 アミノカルボン酸型樹脂を用いる固相抽出におけるコンディショニング 操作の必要性 (富山大院理工 (工)) ○木村 泰我・横田 優貴・井上 嘉 則・源明 誠・加賀谷 重浩
- YP2-11 分光電気化学光ファイバーセンサーによるバイオセンシングを目的と した基礎的検討 (富山大院理) ○川合 利武・北井 墨・佐澤 和人・菅原 一晴・倉光 英樹
- YP2-12 光ファイバーによる電気化学—蛍光センシングに関する検討 (富山大 院理) ○北井 墨・川合 利武・佐澤 和人・倉光 英樹
- YP2-13 MSiF_6 ($M=\text{Na}_2, \text{Ca}$) の合成および新規固体フッ素化剤としての評価 (福井 大工) ○加藤 輝・佐藤 迅・石川 優里奈・浪江 将成・金 在虎・米沢 晋
- YP2-14 チタン含有溶液を用いた TiO_2 コーティング膜の形成および光触媒特性 評価 (福井大工) ○横家 杏樹・山本 健司・鈴木 勇・米沢 晋・金 在虎
- YP2-15 マグネシア (MgO) 微粒子の高温特性改善における表面フッ素処理によ る影響 (福井大工) ○松岡 正悟・横地 亮佑・西村 文宏・米沢 晋・金 在虎
- YP2-16 フッ素系ガスを用いた Cu 表面上の酸化皮膜の改質とその反応メカニ ズムの解明 (福井大工) ○藤橋 実穂・横地 亮佑・金 在虎・米沢 晋
- YP2-17 ダイフロイル®を用いた新規フッ素化剤としての評価と応用に関する 研究 (福井大工) ○上野 茜・近藤 寛之・佐藤 迅・金 在虎・米沢 晋
- YP2-18 チタン含有溶液を用いた $\text{Li}_4\text{Ti}_5\text{O}_{12}$ 電極材料の作製および電気化学的特 性評価 (福井大工) ○村上 夏穂・近藤 寛之・佐藤 迅・金 在虎・米沢 晋
- YP2-19 酸化チタン被覆カソードを用いた電解プロセスにおけるセレン酸イオ ンの電解挙動 (福井大院工) ○若原 康平・岡田 敬志
- YP2-20 カリウムホウ酸塩中における可溶性ロジウム化合物の生成挙動 (福井 大院工) ○佐竹 悠里・岡田 敬志

3. 有機化学系

- YP3-01 ジ(アリーールアルキル)ホウ素骨格を有するビピリジン—ボロニウム錯 体の合成研究 (富山大院理工) ○大矢 隼士・吉野 惇郎・林 直人
- YP3-02 DMAP 誘導体の含窒素配位子を有する Pd 触媒の配位子の相違による

触媒効果の検討(富山大院理工) 宮澤 眞宏・○茅根 有美香・照田 美里・横山 初

- YP3-03 トリブロモエチレンを用いた三置換オレフィンの新規合成法の開発(富山大院理工) 宮澤 眞宏・○眞川 春奈・横山 初
- YP3-04 サリチルアルデヒドアジン骨格を有するアーチ型分子の合成と発光特性(福井大院工) ○岡田 大和・内藤 順也・宮川 しのぶ・徳永 雄次
- YP3-05 アキラルな成分からなる[3]ロタキサンの不斉誘起(福井大院工¹・理研²) ○森瀬 隆彰¹・伴 勇人¹・村中 厚哉²・内藤 順也¹・宮川 しのぶ¹・徳永 雄次¹
- YP3-06 アルコキシ基を有するサリチルアルデヒドアジンの結晶多形と発光特性の制御(福井大院工) ○岩本 幸樹・内藤 順也・宮川 しのぶ・徳永 雄次

4. 材料化学・高分子化学系

- YP4-01 イミダゾールを導入したホスホン酸修飾メソポーラスシリカのプロトン伝導度(金沢大理工) ○朝野 綾香・重田 泰宏・栗原 拓也・雨森 翔悟・井田 朋智・水野 元博
- YP4-02 PDMS エラストマー中における UiO-66 の合成(金沢大理工) ○詠 さち・雨森 翔悟・重田 泰宏・栗原 拓也・井田 朋智・水野 元博
- YP4-03 IF₇ ガスを用いた樹脂材料の表面改質と応用に関する研究(福井大工) ○矢本 卓也・浪江 将成・金 在虎・米沢 晋
- YP4-04 表面フッ素処理技術を用いた親水性着色 PTFE 材料の開発(福井大工) ○小林 美月・三品 聡洋・西垣 唯・金 在虎・米沢 晋

5. 天然物化学・生体関連化学系(医・農・薬を含む)

- YP5-01 蛍光 RNA アプタマーの小型化に向けた構造解析(富山大理¹・富山大院理工²) ○安部 俊輔¹・松村 茂祥²・井川 善也²
- YP5-02 リボザイムの進化実験中に出現した非切断型機能性 RNA の解析(富山大理¹・富山大院理工²) ○寺田 海舟¹・荏原 基力²・井川 善也²・松村 茂祥²
- YP5-03 リボザイム型二重イントロンのスプライシング：制御系と評価系の構築(富山大理¹・富山大院理工²) ○植田 智貴¹・西山 祐夏²・宮崎 克志²・松村 茂祥²・井川 善也²
- YP5-04 実験進化により得られた活性部位改変型 VS リボザイムの評価(富山大理¹・富山大院理工²) ○今井 巴絵¹・荏原 基力²・井川 善也²・松村 茂祥²

- YP5-05 グループ I リボザイムの in droplet 進化に向けた反応-検出系の構築 (富山大理¹・富山大院理工²) ○上田 実怜¹・松村 茂祥²・井川 善也²
- YP5-06 *Clostridium beijerinckii* 由来マルチ銅オキシダーゼのタイプ I 銅部位への変異導入 (金沢大理工物質化学) ○寺西 梨来・三原 早織・山下 哲・片岡 邦重
- YP5-07 セサミノール配糖体加水分解酵素の構造決定に向けた基質アナログとの共結晶化の試み (金沢大理工物質化学¹・東北大院工²) ○勝村 恵理¹・矢内 太郎¹・本江 俊太郎²・今泉 璃城¹・中多 舜¹・片岡 邦重¹・中山 享²・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 ラット副腎髄質腫由来 PC-12 細胞を用いた熱帯泥炭火災跡地の土壌が有する毒性評価 (富山大院理) ○大木 俊平・佐澤 和人・藏崎 正明・倉光 英樹
- YP6-02 泥炭の加熱により放出する煙霧に含まれる多環芳香族炭化水素の GC-MS による定量 (富山大院理) ○原 聖樹・倉光 英樹・佐澤 和人
- YP6-03 富山県氷見市小河川の灌漑期・非灌漑期における河川水質と付着藻類量の季節変動 (富山大院理) ○土田 貴史・倉光 英樹・佐澤 和人
- YP6-04 低温焼成 ZnO を用いた逆型有機太陽電池の ZnO 表面改質による光耐久性の向上 (金沢大院自¹・金沢大 NanoMaRi²・金沢大 Infiniti³) ○中川 采恵¹・佐藤 史哉¹・中野 正浩¹・Md. Shahiduzzaman²・辛川 誠^{1,2,3}・當摩 哲也^{1,2,3}・山口 孝浩¹・高橋 光信¹
- YP6-05 高分子半導体 PBDB-T と PEDOT:PSS を用いた有機太陽電池に生じる Roll-over 現象の調査 (金沢大院自¹・金沢大 NanoMaRi²・金沢大 Infiniti³・産総研⁴・新潟大院自⁵) ○高原 瑛良¹・中野 正浩¹・Md. Shahiduzzaman²・辛川 誠^{1,2,3}・當摩 哲也^{1,2,3}・山口 孝浩¹・高橋 光信¹・柴田 肇⁴・増田 淳^{2,5}