

日本化学会近畿支部 2022年度北陸地区研究発表会

日時：2022年11月11日（金）15：40－17：20

場所：富山大学学生会館・ホール&ラウンジ

討論主題：

1. 物理化学系 (001-020)
2. 無機化学・分析化学系 (021-054)
3. 有機化学系 (055-087)
4. 材料化学・高分子化学系 (088-100)
5. 天然物化学・生体関連化学系(医・農薬を含む) (101-122)
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) (123-158)
7. その他 (159)

ポスター番号：

+ (P or Y) + ###
討論 ポスター賞 通し
主題 P:対象 番号
番号 Y:非対象

発表時間：

通し番号 奇数：15：40－16：25

通し番号 偶数：16：35－17：20

討論主題 1：物理化学系

- 1P001** ポリアクリル酸/1,2,3-トリアゾール複合体膜のプロトン伝導性
(金沢大理工) ○越後 里奏, 栗原 拓也, 重田 泰宏, 雨森 翔悟, 井田 朋智, 水野 元博
- 1P002** Pd ナノ粒子表面への長鎖アルカンチオール置換テトラチアフルバレン誘導体の導入
(富山大院理工) ○長谷川 涼太, 浅井 颯太, 宮崎 章
- 1P003** 分子動力学シミュレーションによるアルコール水溶液表面における分子構造の解明
(富山大院理工) ○廣瀬 真由, 石山 達也
- 1P004** キラル物質の回転運動下での挙動
(福井工大環境情報) ○木村 涼真, 木村 恒久, 古澤 和也
- 1P005** 高次励起子からの直接電子抽出を経由した SWCNT/TiO₂ ハイブリッドを用いる水分解水素生成反応
(岡山大院環境生命・岡山大院自然・富山大院理工) ○山神 将大, 張 梓豪, 田嶋 智之, グエン・カイン・フエン, 松林 空和, 八嶋 希一, 林 友哉, 西山 尚登, 狩野 旬, 高口 豊

- 1P006** 半導体性カーボンナノチューブの物理修飾による蛍光変化と光増感機能への影響
(富山大院理工・岡山大院環境) ○松林 空和, 山神 将大, 八嶋 希一,
グエン・カイン・フエン, 西山 尚登, 林 友哉, 田嶋 智之, 高口 豊
- 1P007** スクアラミド置換テトラチアフルバレン誘導体の合成と遷移金属イオンとの相互作用
(富山大院理工) ○吉本 亮, 浦 仁美, 宮崎 章
- 1P008** Cu-Pt 共担持が SrTiO₃ の光触媒活性に与える影響
(富山大理¹・富山大水研セ²) ○大津 岳士¹, 萩原 英久²
- 1P009** 自己組織化単分子層の疎水性ポケットに由来する局所引力分布の液中 3D-AFM 計測
(金沢大院自然¹・金沢大 NanoMaRi²・金沢大 NanoLSI³) ○小笠 原萌¹, 森本 将行²,
浅川 雅¹⁻³
- 1P010** 時間分解蛍光異方性測定によるポリマー膜中での二置換アントラセンの励起子拡散定数の決定
(富山大理) ○原田 紘明, 今村 虹輝, 岩村 宗高, 野崎 浩一
- 1Y011** フェニルアラニン型界面活性剤のモデル脂質膜への作用に及ぼす鎖長効果
(金沢大院自然) ○宮東 聖尚, 浅川 雅, 浅川 毅, 太田 明雄
- 1Y012** フェロセンを有するテトラチアフルバレン誘導体の合成と物性評価
(富山大院理工) ○林 侑平, 後藤 大輔, 宮崎 章
- 1Y013** 固体表面上の吸着分子層による流体分子束縛のネマチック液晶による可視化
(福井大工) ○清水 貴文, 宮腰 瑠奈, 平田 豊章, 久田 研次
- 1Y014** チオール界面活性剤を用いた香料の放出制御の検討
(金沢大院自然科学) ○手塚 帆夏, 三浦 祐実, 浅川 雅, 浅川 毅, 太田 明雄
- 1Y015** マイクロコイル法を用いた(CH₃NH₃)PbI₃ の固体 NMR 測定
(金沢大理工) ○山内 尋登, 栗原 拓也, 雨森 翔悟, 重田 康宏, 井田 朋智, 水野 元博
- 1Y016** モデル潤滑油/銅界面での化学吸着を経由して成長する吸着分子層の粘弾性評価
(福井大工) ○齊藤 一志, 牧 祐生, 吉田 大祐, 平田 豊章, 久田 研次
- 1Y017** 2色2レーザー光照射による各種β-CD 共存下におけるジアリールエテン誘導体の光イオン化
(福井工大院工²・福井工大環境情報¹) ○川島 直大², 田口 綾華¹, 竹下 達哉^{1,2},
原 道寛^{1,2}
- 1Y018** レーザー光照射による各種β-CD 共存化におけるスピロピラン誘導体の2光子イオン化
(福井工大環境情報¹・福井工大院工²) ○田口 綾華¹, 川島 直大^{1,2}, 竹下 達哉^{1,2},
原 道寛^{1,2}
- 1Y019** フォトクロミック分子を含む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) ○江島 隆平¹, 竹下 達哉^{1,2}, 蔵田 浩之^{1,2},
原 道寛^{1,2}
- 1Y020** 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 -m-MTDATA/PBD 系-
(福井工大環境情報¹・福井工大院工²) ○川端 隆志¹, 江島 隆平¹, 竹下 達哉^{1,2},
蔵田 浩之^{1,2}, 原 道寛^{1,2}

討論主題 2 : 無機化学・分析化学系

- 2P021** 可逆的酸素化能を有する二核鉄(III)ペルオキシ錯体の酸化反応性
(金沢大院自然) ○笠原 溪介, 古舘 英樹, 秋根 茂久, 酒田 陽子, 藤波 修平, 鈴木 正樹
- 2P022** カルボン酸架橋を有する二核鉄(III)ペルオキシ錯体の合成と酸化反応性
(金沢大理工) ○玉野 智大, 半田 龍之介, 古舘 英樹, 酒田 陽子, 秋根 茂久
- 2P023** Cs イオン交換CHA型ゼオライトの合成とその物性評価
(富山大理) ○濱島 遥加, 田口 明
- 2P024** カリウムホウ酸塩中における白金の可溶化挙動
(福井大工) ○鏑本 諭志, 岡田 敬志
- 2P025** 水溶液中における易溶性白金化合物の溶解挙動
(福井大工) ○佐藤 優樹, 岡田 敬志
- 2P026** 陽極酸化条件が及ぼす酸化チタン膜のセレン吸着能への影響
(福井大工) ○谷口 文穂, 岡田 敬志
- 2P027** 電解法によって合成した複合酸化膜上でのセレン酸イオンの反応挙動
(福井大工) ○伊藤 麻哉, 岡田 敬志
- 2P028** フローインジェクション分析を用いたエチレンアミン類定量における共存成分による妨害の抑制
(富山大学術(工)¹, 東ソー²) ○井上 智之¹, 堀野 綾¹, 村田 真優果¹, 服部 正寛², 源明 誠¹, 加賀谷 重浩¹
- 2P029** Simple Phase-selectable Chemical Synthesis of Tin Selenide Nanosheets Towards N-type Nanostructured Thermoelectric Materials
(JAIST) ○Simon Moore, Keiji Kobayashi, Mari Takahashi, Shinya Maenosono
- 2P030** 近赤外光で駆動可能なバイオアクチュエータの創製
(北陸先端大) ○前村 大輔, Le The Son, 高橋 麻里, 松村 和明, 前之園 信也
- 2P031** アミノカルボン酸型キレート樹脂による微量元素の捕捉迅速性の評価
(富山大学術(工)) ○三輪 竜也, 源明 誠, 井上 嘉則, 加賀谷 重浩
- 2P032** セルロースナノファイバー(CNF)の表面改質と無電解めっき法による導電性複合体の作製
(福井大工) ○佐野 安里留, 村上 奈津実, 金 在虎, 米沢 晋
- 2P033** Synthesis and magnetic properties of lanthanide(III) complexes with tris-chelate cobalt(III) metalloligand
(Division of Material Chemistry, Kanazawa Univ.) ○Hossain Md Saddam, Ryoji Mitsushashi, Yuji Kikukawa, Yoshihito Hayashi
- 2P034** サステイナブルなナノ構造熱電材料の創製に向けたSn-S系ナノ粒子の化学合成に関する検討
(北陸先端大) ○小林 恵土, モーア サイモン, 高橋 麻里, 前之園 信也
- 2P035** ホスホバナデートのプロトン数制御と触媒特性
(金沢大理工) ○長谷川 隆, 菊川 雄司, 林 宜仁
- 2P036** Dawson型モリブデン酸化物クラスターの構造制御
(金沢大理工) ○三島 日菜子, 菊川 雄司, 林 宜仁

- 2P037** Zr-Mo クラスターを含む複塩結晶における銅(II)イオンの配位構造
(金沢大理工¹・金沢大国基大院²) ○須田 彩央里¹, 三橋 了爾², 今井 裕也¹, 菊川 雄司¹, 林 宣仁¹
- 2P038** カルボキシメチル化ポリエチレンイミン型キレート樹脂を用いた高速自動固相抽出システムによる無機塩中の微量不純物元素の分離
(富山大学術(工)) ○横田 優貴, 源明 誠, 井上 嘉則, 加賀谷 重浩
- 2P039** アニオン性ビス MPA デンドリマーの液液界面反応挙動の解明とカチオン包接機能の評価
(金沢大院自然) ○藤村 尚人, 西山 嘉男, 永谷 広久
- 2P040** 過渡回折格子法を用いた銀ナノ粒子生成過程の解明
(金沢大院自然) ○高 磨央, 西山 嘉男, 永谷 広久
- 2P041** 全固体電池の開発に向けた酸化物固体電解質(Li_{3x}La_{2/3-x}TiO₃)の作製
(福井大工) ○坂口 昂大, 小林 正侑, 藤沢 雄星, 上田 帆乃加, 金 在虎, 米沢 晋
- 2P042** 次世代リチウムイオン電池用 FeS₂ の合成と表面フッ素処理による電気化学特性への影響
(福井大工) ○村松 春香, 小林 正侑, 藤沢 雄星, 金 在虎, 米沢 晋
- 2P043** 表面フッ素処理による Mg 金属や合金微粒子の表面改質と耐高温酸化性の向上に関する研究
(福井大工) ○後藤 僚太, 藤橋 実穂, Wang Yu, 金 在虎, 米沢 晋
- 2P044** ZrO₂ 添加および表面フッ素化による Li₂Ni_{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) ○石川 智大, 小林 正侑, 藤沢 雄星, 金 在虎, 米沢 晋
- 2P045** グラフェン複合ニッケルめっき膜の作製と表面フッ素処理による影響
(福井大工) ○古暮 有斗, 南澤 あゆ, 浪江 将成, 金 在虎, 米沢 晋
- 2P046** イオン対固相抽出—高沸点溶媒置換—誘導体化吸光度法による環境水中の鉄のスペシエーション分析
(福井大工) ○大島 瑠菜, 児玉 良太, 酒井 梨緒, 高橋 透
- 2P047** 洋白製シールドを用いた ICP-OES の感度に及ぼすシールド形状の影響
(福井工大院工¹・福井工大環境情報²) ○グエン ハイ ザン¹, 森 翼², 田中 智一²
- 2P048** SUS304 製シールドを用いた ICP-OES によるハロゲン元素定量の検討
(福井工大環境情報¹・福井工大院工²) ○森 翼¹, グエン ハイ ザン², 田中 智一¹
- 2P049** 半球状ドデカバナデートに対するアルキルアンモニウムカチオンの蓋効果
(金沢大院自然) ○岩井 丈弥, 菊川 雄司, 林 宣仁
- 2P050** 希釈流路を導入したペーパーマイクロ流体デバイス (μPAD) の開発と蛍光測定への応用
(富山大院理工) ○森岡 春菜, Chanthasa Chanika, 小濱 望, 佐澤 和人, 倉光 英樹
- 2P051** オクタデカバナデートの酸化数制御と触媒特性
(金沢大理工) ○吉田 一心, 菊川 雄司, 林 宣仁
- 2P052** 無機多価カチオンとチタノバナデートの複合化
(金沢大理工) ○松村 開, 菊川 雄司, 林 宣仁
- 2P053** NAD⁺モデル配位子を持つ Ru(II)錯体の光駆動有機ヒドリド貯蔵反応における置換基効果
(富山大院理工) ○柴原 一綺, 柘植 清志, 大津 英揮

- 2Y054** ポリアミンブラシ固定化キレート樹脂による Cu(II) 捕捉迅速性に及ぼすポリアミン分子量およびブラシ密度の影響
(富山大学術(工)) ○中 稜太郎, 眞田 明佳, 菅原 豊, 源明 誠, 井上 嘉則, 加賀谷 重浩

討論主題 3 : 有機化学系

- 3P055** 無塩基条件下でのパラジウム触媒によるアリールボロン酸類のカルボニル化合物への求核付加反応
(電機大院工) ○中島 勇海, 山本 哲也
- 3P056** マレイミドを出発原料とするニトリルオキシドの合成と反応
(富山大工¹・富県大生医工研セ²・広島大先理工³) ○大場聡真¹, 中島範行^{1,2}, 濱田昌弘^{1,2}, 高田十志和³, 小山靖人^{1,2}
- 3P057** トリアゾール型 NHC 配位パラジウム錯体触媒を用いたアリールボロン酸類の求核付加反応
(電機大院工¹・東海大院総合理工²・東海大理³) ○新井 直樹¹, 澁谷 優我², 小口 真一³, 山本 哲也¹
- 3P058** 1,3-双極子付加環化反応の用いた非対称クルクミン類縁体の合成研究
(富山大院理工) ○加藤 未来, 阿部 仁
- 3P059** テルガロイル骨格を有するエラジタンニンの全合成研究
(富山大院理工) ○小山 亮, 阿部 仁
- 3P060** フタロシアニンによる NIR-II 光利用
(金沢大院自然科学) ○中谷 友哉, 前多 肇, 千木 昌人, 古山 溪行
- 3P061** 1,3-ジケトンへの γ 位選択的な置換基導入に関する検討
(富山大院理工) ○杉原 匡祐, 田中 亜希, 阿部 仁
- 3P062** ニッケル錯体を用いたアリールプロミドの触媒的ビニル化反応
(電機大院工) ○小森 拓真, 山本 哲也
- 3P063** 環状構造を有する新規発光性化合物の合成と光学特性
(金沢大院自然) ○金津 有伽, 角田 貴洋, 山岸 忠明
- 3P064** 生合成仮説に基づく DHHDP unit の合成
(富山大院理工¹・富山大工²) ○村山 慧斗¹, 門村 紗英², 阿部 仁¹
- 3P065** 複数のシアノ基を有するシアノスチルベン誘導体の合成と性質
(福井工大環境情報) ○レー ティ トウイ リン, 蔵田 浩之
- 3P066** 電子求引性基を有する 1,4-ナフタレン架橋ビス(シアノスチルベン)誘導体の合成と性質
(福井工大環境情報) ○川波 千紘, 蔵田 浩之
- 3P067** 2,6-ナフタレン架橋ビス(シアノスチルベン)誘導体の合成と性質
(福井工大環境情報) ○柄田 栞里, 小坂 和也, 蔵田 浩之
- 3P068** ビピリジンジ(2-アリールエチル)ポロニウム錯体の合成
(富山大理) ○明野 有沙, 吉野 惇郎, 林 直人
- 3P069** 分子内ビアリールカップリング反応によるフロキノリン誘導体の合成および天然物合成への応用
(富山大院理工) ○松葉 直斗, 阿部 仁

- 3P070** 2,4,6-トリアリールフェノキシルからなるアモルファス固体への TEMPOL の導入
(富山大理・富山大院理工) ○山室 友梨華, 林 直人, 吉野 惇郎
- 3P071** 濃縮法と磨砕法を用いたトリアリールフェノキシル/2 量体系のアモルファス固化における置換基の影響
(富山大院理工) ○呂 信文, 吉野 惇郎, 林 直人
- 3P072** NHC を配位子にもつボロニウム錯体の固相光応答着色挙動
(富山大院理工) ○辻 弘昭, 吉野 惇郎, 林 直人
- 3P073** アモルファス固化挙動の検討に向けた非対称トリアリールフェノールの合成
(富山大院理工) ○黒田 将暉, 吉野 惇郎, 林 直人
- 3P074** 2,4,6-トリアリールフェノキシルとそのフェノール類縁体からなるアモルファスの調製
(富山大理) ○大嶋 京, 吉野 惇郎, 林 直人
- 3P075** エステル置換基をもつフェノール三量体-アミン錯体における特異なフェノキシド C-O 結合長
(富山大理) ○大塚 紗樹, 吉野 惇郎, 林 直人
- 3P076** 異なる外形の対アニオンをもつビピリジン-ボロニウム錯体の合成と固相光着色挙動
(富山大院理工) ○新井 亮哉, 吉野 惇郎, 林 直人
- 3P077** 異なる条件で調製したトリアリールフェノキシルからなるアモルファスの磁化率と熱的挙動
(富山大院理工) ○平 りくか, 吉野 惇郎, 林 直人, 宮崎 章
- 3P078** アミノ酸系ハイブリッド界面活性剤の合成
(金沢大院自然科学) ○中林 優人, 武井 希, 太田 明雄, 本田 光典
- 3Y079** 極性色素分子と相互作用するフタロシアニンの合成と配位特性
(福井高専物質工学科) ○松井 栄樹, 神崎 裕哉, 山田 岳
- 3Y080** Bisleuconothine A の全合成を目的とした(+)-Eburnamonine の合成研究
(富山大院理工) 横山 初, ○今井 陵輔, 宮澤 眞宏
- 3Y081** “開環式フタリド誘導体”を経由する改良型 Fischer フタルイミジン合成法の開発
(福井大院工¹・京都薬大²) ○榊原 隆史¹・平井 清光¹, 若杉 真依¹, 暮澤尚熙¹, 高橋 一朗¹, 細井信造²
- 3Y082** Yessotoxin ABCD 環部の合成研究および収束的合成法の確立
(富山大院理工) 横山 初, ○下田 梓月, 宮澤 眞宏
- 3Y083** ビピリジン-ボロニウム錯体の固相光応答着色挙動の同形結晶間での比較
(富山大理) ○木村 南結, 水口 萌音, 吉野 惇郎, 林 直人
- 3Y084** キノリン環を有するねじれ電子ドナーアクセプター構造トリアリールボランの合成と性質
(富山大院理工) ○高田 新哉, 吉野 惇郎, 林 直人
- 3Y085** ペリ環状反応を用いたカルバゾールアルカロイドの合成研究
(富山大院理工) 横山 初, ○四十九 諒, 宮澤 眞宏
- 3Y086** パーフルオロアルキルシリル基を有する新規ターチオフェンの合成とその利用
(金沢大院自然科学) ○太田 朋佳, 宮下 大輝, 林 知宏, 山口 孝浩, 本田 光典

3Y087 フルオラスなシリコーンイオン液体の合成
(金沢大院自然科学) ○松澤 奨, 武井 希, 本田 光典

討論主題 4 : 材料化学・高分子化学系

4P088 グラフト重合を利用した(1→2)-ガラクトン配糖セラミドの合成
(富県大院工¹・富県大生医工研セ²) ○宮崎 凌¹, 鈴木 美咲妃¹, 中島 範行^{1,2},
濱田 昌弘^{1,2}, 小山 靖人^{1,2}

4P089 光触媒用ハイスループットスクリーニング法の開発
(北陸先端大院) ○柳山 鏡, Nhan Nu Thanh TON, 瀧本 健, 谷池 俊明

4P090 三つのアキラル配位子からなる二核ロジウム錯体を側鎖に有するらせん状ポリ(ジフェニルアセチレン)誘導体の合成と不斉触媒への応用
(金沢大院自然¹, 金沢大院新学術², 金沢大 WPI-NanoLSI³) ○吉村 拓朗¹, 廣瀬 大祐¹,
惣名 翔大², 前田 勝浩^{1,3}

4P091 UiO-66 型金属-有機構造体複合ポリジメチルシロキサン膜によるガス分離
(金沢大理工) ○渡村 歩, 栗原 拓也, 重田 泰宏, 雨森 翔悟, 井田 朋智, 水野 元博

4P092 ポリスルフィン酸の合成
(富山高専) ○藤島 大也, 福田 知博

4P093 生体内照明に向けたナノ UV 光源の創製
(北陸先端大) ○小手川 福笑, 前村 大輔, The Son Le, 高橋 麻里,
前之園 信也

4P094 ソホロースを組み込んだ糖鎖高分子の設計
(富山高専) ○西田 菜々子, 福田 知博

4P095 全反射近赤外・中赤外分光法を用いた高分子ブラシ内の水の構造評価
(富山大院理工¹・阪公大院工²) ○岸本 悠里¹, 加賀谷 重浩¹, 大野 工司², 源明 誠¹

4P096 界面活性剤フリーの PTFE 表面親水化と高密着性無電解めっき膜の形成を可能とする
新規表面改質手法の開発
(福井大工) ○筧 公介, 小林 美月, 金 在虎, 米沢 晋

4P097 セフ化ヨウ素(IF_7)ガスを用いた樹脂材料の表面改質とヨウ素成分導入による抗菌性の付与
に関する研究
(福井大工) ○前田 遥香, 山本 晃平, 鍛冶 悠, 金 在虎, 西村 文宏, 米沢 晋

4P098 リオトロピック液晶性高分子電解質における含水量の評価
(北陸先端大マテリアル) ○犬飼 裕也, Yuze Yao, 小野 祐太郎, Agman Gupta,
Rahul Bhardwaj, 青木 健太郎, 長尾 祐樹

4P099 リオトロピック液晶性高分子におけるプロトン伝導度の圧力依存性
(北陸先端大マテリアル) ○前原 日和, Yuze YAO, 長尾 祐樹

4Y100 PET フィルム上に形成される高分子電解質交互積層膜の形態に及ぼすイオン強度の影響
(福井大工) ○渡辺 銀雅, 安田 将大, 平田 豊章, 久田 研次

討論主題 5:天然物化学・生体関連化学系(医・農薬を含む)

- 5P101** 可逆的光架橋反応による化学的なピンポイント RNA 塩基編集
(北陸先端大バイオ機能) ○平原 令偉, 石野 佳奈子, SETHI Siddhant, 藤本 健造
- 5P102** 2本の光架橋オリゴ核酸プローブを用いた DNA ダブル二本鎖侵入法
(北陸先端大バイオ) ○島原 杏実, 渡部 康羽, Sethi Siddhant, 藤本 健造
- 5P103** mRNA の 5'-非翻訳領域を標的とした光による遺伝子発現制御
(北陸先端大・バイオ医工) ○佐久間 啓, 川添 秀, Sethi Siddhant, 藤本 健造
- 5P104** フッ素ラベルした核酸を用いた核酸構造 (B 型 DNA・Z 型 DNA) の ¹⁹F-NMR イメージング
(北陸先端大バイオ機能) ○森 雅紘, YANG HUI, Sethi Siddhant, 藤本 健造
- 5P105** ビニルカルバゾール誘導体を用いた 5-メチルシトシンの光化学的検出法の開発
(北陸先端大バイオ) ○里中 慧伊太, 篠崎 一世, Sethi Siddhant, 藤本 健造
- 5P106** Development of 3-Cyanovinylcarbazole Induced Ultra-fast Photocrosslinking Mediated DNA Circuits
(北陸先端大バイオ機能) ○ZUMILA Hailili, SETHI Siddhant, FUJIMOTO Kenzo
- 5P107** 糖脂質間相互作用の構造基盤解明に向けたプローブ導入型糖鎖の合成
(北陸先端大マテリアル) ○松井 啓太, 山口 拓実
- 5P108** 超高速核酸類光クロスリンクプローブを用いた微量 RNA の定量的検出
(北陸先端大バイオ機能) ○平野 佑樹, 篠崎 一世, Sethi Siddhant, 藤本 健造
- 5P109** 生物発光タンパク質イクオリンのアロステリックな反応制御機構についての理論的研究
(京大院理) ○安東 智大, 林 重彦
- 5P110** 光 RNA FISH への応用に向けたチミンおよびウラシル特異的光架橋反応開発
(北陸先端大バイオ機能) ○成田 泰之, 三原 純一, Sethi Siddhant, 藤本 健造
- 5P111** フェムト秒レーザー誘起ナノ構造を有する素材の抗菌性評価
(福井高専専攻科¹, 福井高専物質工学科², 福井高専機械工学科³) ○土山 凜¹, 藤田 悠生¹, 坂元知里², 千徳英介³
- 5P112** ¹⁹F-NMR で核酸検出可能な新規光駆動型人工核酸の開発
(北陸先端大バイオ機能) ○内藤 大暉, Sethi Siddhant, 藤本 健造
- 5P113** 蛍光 RNA アプタマーの変異体解析に基づく立体構造の解明を目指したライブラリー設計
(富山大理¹・富山大院理工²) ○油屋 紫乃¹, 安部 俊輔², 松村 茂祥², 井川 善也²
- 5P114** 天然ゴム生合成に関与する膜結合型タンパク質の末端構造の解析
(金沢大院自然科学¹・理研 BDR²・住友ゴム工業(株)³・理研 RSC⁴) ○吉田 城啓¹, 黒澤 悠太郎¹, 林 文晶², 山口 晴彦³, 竹下 浩平⁴, 宮城 ゆき乃³, 片岡 邦重¹, 山下 哲¹
- 5P115** 線維状機能性ナノ材料の酵素的ワンポット合成法の開発
(富山大院理工) ○仲村 光生, 大島 立樹, 宮越 彩乃, 迫野 昌文
- 5P116** ビオチンリガーゼ共発現によるビオチン修飾タンパク質発現系の構築
(富山大院理工) ○川島 拓馬, 迫野 昌文

- 5P117** 植物由来トランス型プレニルトランスフェラーゼの精製と結晶化
(金沢大院自然科学¹・住友ゴム工業(株)²・理研RSC³・東北大院工⁴) ○森 麻人¹,
今泉 璃城¹, 矢内 太郎¹, 山口 晴彦², 竹下 浩平³, 宮城 ゆき乃², 片岡 邦重¹,
高橋 征司⁴, 山下 哲¹
- 5P118** 微小液滴ハイスループットスクリーニングによる蛍光 RNA アプタマーの実験進化
(富山大理¹・富山大院理工²) ○安部 俊輔², 小山 孝紀², 油屋 紫乃¹, 松村 茂祥²,
井川 善也²
- 5Y119** 蛍光性 RNA アプタマー Pepper の高性能化に向けた条件検討
(富山大理¹・富山大院理工²) ○堀内 涼羽¹, 安部 俊輔², 小山 孝紀², 井川 善也²,
松村 茂祥²
- 5Y120** DNA 切断型に人工進化させたグループ I スプライシング・リボザイムの変異体の解析
(富山大理¹・富山大院医薬理工学環²・富山大院理工³) ○吉川 晃生¹, 丸茂 尚哉²,
松村 茂祥³, 井川 善也³
- 5Y121** 実験進化により得られた遺伝情報・機能分離型 RNA の解析
(富山大理¹・富山大院理工²) ○廣田 良稀¹, 寺田 海舟², 荏原 基力², 井川 善也²,
松村 茂祥²
- 5Y122** 塩化銅を用いたカテキン二量体(テアシネンシン)の生成反応機構の検討
(長岡高等) ○大越 和, 矢代 響, 大矢 理賀, 奥村 寿子

討 論 主 題 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)

- 6P123** ワカメ中の白金濃度分析方法の確立と分布解明
(金沢大院自然¹・金沢大理工²) ○李 子威¹, 眞塩 麻彩実², 黄 国宏², 長谷川 浩²
- 6P124** セルロースのポテンシャルパラメータ開発を目指した分子シミュレーション研究
(富山大院理工) ○中村 友香, 石山 達也
- 6P125** 高分子表面のからみあい構造に関する分子シミュレーション研究
(富山大院理工) ○京田 奈津実, 石山 達也
- 6P126** ベンゾチアゾール環を含むアゾベンゼン誘導体-シランカップリング剤の計算化学的研究
(福井工大) ○井上 雄太, 木下 大, 竹下 達哉
- 6P127** MoSe₂-sensitized water splitting assisted by C₆₀-dendron on the basal surface
(University of Toyama) ○H. K. Nguyen, T. Matsuura, T. Tajima,
M. Yamagami, K. Yashima, T. Matsubayashi, N. Nishiyama, T. Hayashi, Y. Takaguchi
- 6P128** カーボンナノチューブを基盤とする色素増感アンモニア分解水素生成反応系の構築
(富山大院理工・岡山大院環境) ○八嶋 希一, 矢野 琴音, 田嶋 智之, 山神 将大,
松林 空和, グエン・カイン・フエン, 西山 尚登, 林 友哉, 高口 豊
- 6P129** 単層カーボンナノチューブ表面に吸着したアセチレン系色素の光増感作用
(富山大院理工・岡山理科大工・岡山大院環境) ○北井 拓実, 林 友哉, 渡部 光,
奥田 靖浩, 折田 明浩, 田嶋 智之, 山神 将大, 西山 尚登, 高口 豊
- 6P130** 海洋堆積物中の白金に対する逐次抽出法の条件検討
(金沢大院自然¹・金沢大理工²) ○塩川 結花¹, 眞塩 麻彩実², 黄 国宏², 長谷川 浩²

- 6P131** 沿岸域における有機錯体白金の挙動解明
(金沢大院自然¹・金沢大理工²) ○新田 耀¹, 眞塩 麻彩実², 黄 国宏², 長谷川 浩²
- 6P132** DTC 修飾セルロース誘導体を補助剤とした三価ヒ素の凝集分離
(金沢大院自然¹・金沢大理工²・金沢大ナノ生命³) ○武隈 基浩¹, 阪井 優斗¹,
中窪 圭佑¹, 黄 国宏², 眞塩 麻彩実², 谷口 剛史², 西村 達也², 前田 勝浩³,
長谷川 浩²
- 6P133** 北太平洋の外洋海水における白金濃度分布と挙動
(金沢大院自然¹・金沢大理工²) ○丸井 滉貴¹, 眞塩 麻彩実², 黄 国宏², 長谷川 浩²
- 6P134** 代謝を利用したシデロフォアの誘導化
(富山高専) ○川上 陸斗, 篠崎 由紀子, 福田 知博
- 6P135** 沿岸域におけるパラジウム鉛直分布の解明
(金沢大院自然¹・金沢大理工²) ○山岸 はるか¹, 眞塩 麻彩実², 黄 国宏², 長谷川 浩²
- 6P136** 海底堆積物から海水への白金溶出条件の解明
(金沢大院自然¹・金沢大理工²) ○伊藤 可南子¹, 眞塩 麻彩実², 黄 国宏², 長谷川 浩²
- 6P137** シングルセル ICP-MS による淡水植物プランクトンの銅取り込み量の測定
(金沢大理工¹, 金沢大院自然²) ○高村 晃拓¹, 黄 国宏¹, 宰 英涵², 李 猛²,
石川 朱里², Shah Alam², 藤澤 障悟², 眞塩 麻彩実¹, 長谷川 浩¹
- 6P138** 海洋大型藻類における銅及び垂鉛の細胞への競争的取り込み
(金沢大院自然¹・金沢大理工²) ○中村 悠希¹, Okviyoandra Akhyar¹, 加藤 祐介¹,
黄 国宏², 眞塩 麻彩実², 長谷川 浩²
- 6P139** アミノカルボン酸系キレート剤を用いた六価クロム汚染土壌の化学洗浄
(金沢大院自然¹・金沢大理工²) ○笠井 颯仁¹, 吉岡 翔司¹, 倪 聖斌¹, Shafiqur Rahman¹,
黄 国宏², 眞塩 麻彩実², 長谷川 浩²
- 6P140** 宝石サンゴ骨片の微量元素分布と色の関係性
(金沢大院自然¹・金沢大理工²・立正大地環³) ○守田 彩¹, 眞塩 麻彩実², 黄 国宏²,
岩崎 望³, 長谷川 浩²
- 6P141** アミノポリカルボン酸系キレート剤を用いた土壌中フッ素の抽出除去
(金沢大院自然¹・茨城高専²・金沢大理工³) ○吉岡 翔司¹, 澤井 光², 水石 友也¹,
笠井 颯仁¹, 倪 聖斌¹, Rahman Shafiqur¹, 黄 国宏³, 眞塩 麻彩実³, 長谷川 浩³
- 6P142** 誘導結合プラズマ質量分析法による海洋堆積物中パラジウム分析法の確立
(金沢大院自然¹・金沢大理工²) ○坂下 裕季¹, 眞塩 麻彩実², 黄 国宏², 長谷川 浩²
- 6P143** 鉄ナノニードル担持セルロースナノファイバーを用いた新規 As(V)吸着剤の開発
(金沢大院自然¹・(株)ダイセル²・金沢大理工³) ○阪井 優斗¹, 中窪 圭佑¹,
武隈 基浩¹, 遠藤 克², 黄 国宏³, 眞塩 麻彩実³, 長谷川 浩³
- 6P144** ジチオカルバメート修飾セルロースを用いた海底熱水中白金族元素分析法の検討
(金沢大院自然¹・金沢大理工²・金沢大ナノ生命³) ○上野 哲大¹, 眞塩 麻彩実²,
黄 国宏², 谷口 剛³, 西村 達也³, 前田 勝浩³, 長谷川 浩²
- 6P145** シングルセル ICP-MS を用いた淡水植物プランクトン中のヒ素の分画と定量
(金沢大院自然¹・金沢大理工²) ○李 猛¹, 宰 英涵¹, 石川 朱里¹, Shah Alam¹,
黄 国宏², 眞塩 麻彩実², 長谷川 浩²

- 6P146** 淡水植物プランクトンのヒ素代謝に塩分が与える影響
(金沢大院自然¹・金沢大理工²) ○石川 朱里¹, 李 猛¹, 宰 英涵¹, MD Shah Alam¹,
黄 国宏², 眞塩 麻彩美², 長谷川 浩²
- 6P147** レクチン-糖鎖相互作用解析に向けた糖鎖修飾 Au ナノ粒子の調製
(富山高専¹・立命館大²・富山大³) ○林 奈香¹, 佐野 加苗², 上嶋 里菜², 武田 陽一²,
迫野 昌文³, 迫野 奈緒美¹
- 6P148** 気相中における合金型 Ag-Au ナノ粒子の合成および触媒活性評価
(富山高専¹・富山大²) ○大郷 和暉¹, 清水 麻亜¹, 迫野 昌文², 迫野 奈緒美¹
- 6P149** 画像解析と主成分分析を融合した新規 DNA センサシステムの構築
(福井高専専攻科¹・国立成功大学(台湾)²・福井大院工³) ○藤原 岳斗¹, 矢嶋 修登³,
坂元 知里¹, 坂元 博昭³, 童 静², 莊 漢聲², 末 信一郎³
- 6P150** SDGs に貢献するニッケルの活用方法の探索ーニッケルフォームの電気化学的利用ー
(富山大院理工) ○重信 有里, 北井 塁, 小濱 望, 佐澤 和人, 倉光 英樹
- 6P151** Py-GC/MS による富山県内の異なる植生下で採取したリターと土壤中に含まれる有機成分の
キャラクタリゼーション
(富山大院理工) ○高麗 大地, 倉光 英樹, 佐澤 和人
- 6P152** マイクロスケール藻類生長阻害試験を用いた腐植物質共存下における PAHs および PAH キノ
ンの毒性評価
(富山大院理工) ○福田 朋寛, 倉光 英樹, 佐澤 和人
- 6P153** メタンの酸化的カップリングにおける適応的触媒設計
(北陸先端大) ○藤原 綾, 中野渡 淳, 谷池 俊明
- 6P154** (ジ) アリルアミン類-マレイン酸共重合体からなる物理吸着膜へのタンパク質吸着特性
(富山大院理工¹・ニッポーメディカル(株)²) ○梅木 謙吾¹, 源明 誠¹,
加賀谷 重浩¹, 瀧下 俊平², 齋藤 崇伸², 土澤 健一², 照内 洋子²
- 6P155** 海洋大型藻類におけるヒ素代謝挙動と塩分の影響
(金沢大院自然) ○加藤 祐介, 中村 悠希, Rakhi Rani Datta, Okviyoandra Akhyar,
黄 国宏, 眞塩 麻彩美, 長谷川 浩
- 6Y156** ジチオカルバメート修飾吸着剤における有害・有価金属吸着量減少メカニズムの解明
(金沢大院自然¹・金沢大理工²) ○中窪 圭佑¹, 阪井 優斗¹, 武隈 基浩¹, 黄 国宏²,
眞塩 麻彩美², 谷口 剛², 西村 達也², 前田 勝浩², 長谷川 浩²
- 6Y157** 汎用的利用に向けた多段階電位パルス電解重合法の電解条件の検討
(金沢大理工) ○下澤 昂祐, 不破 涼佳, 山口 孝浩, 本田 光典, 中野 正浩
- 6Y158** 過酸化水素の即時定量検出を可能とする白金電極表面処理方法の探索
(金沢大理工) ○加藤 凜太郎, 山口 孝浩, 中野 正浩

討 論 主 題 7 : そ の 他

- 7Y159** 光増感色素の退色に対するクロロゲン酸類の添加効果
(長岡高等) ○飯濱 綾乃, 大野 朱里, 大矢 理賀, 奥村 寿子