

## 支部合同福井大会（平成 24 年度北陸地区講演会と研究発表会）

主催：日本化学会近畿支部・高分子学会北陸支部  
会期：平成 24 年 11 月 17 日（土）13：00～17：25  
会場：福井大学文京キャンパス（福井市文京 3-9-1）  
講演会会場・受付：総合研究棟 I 13 階 大会議室  
ポスター会場：共用講義棟 4 階

開会挨拶 13：00 - 13:10

特別講演 総合研究棟 I 13 階 大会議室

### 1. 「ホウ素の特性を活かした高分子発光材料の創製」

中條 善樹（京大院工）13：10～14：10

座長 増田 俊夫（福井工大工）

### 2. 「炭素-水素結合切断を経る触媒的芳香族カップリング」

三浦 雅博（阪大院工）14：10～15：10

座長 樋口 弘行（富山大理）

一般発表（ポスター）共用講義棟 4 階

奇数番号：15：45～16：30、（偶数番号）16：40～17：25

### A 物理化学

- A01 固体 NMR による腐植物質の成分比較（金沢大理工）○干場あゆみ、大橋竜太郎、水野元博
- A02 液晶配向場に取り込まれた小分子のダイナミクス、及び物性への影響（金沢大院自然）○高田茉央、水口伝一郎、大橋竜太郎、水野元博
- A03 ジェミニ型イミダゾリウム界面活性剤の会合挙動（金沢大院自然）○山本泰裕、浅川毅、太田明雄
- A04 セバシン酸イミダゾリウム結晶における分子運動とプロトン伝導の研究（金沢大理工<sup>1</sup>、金沢大院自然<sup>2</sup>）○松村平<sup>1</sup>、海山剛史<sup>2</sup>、大橋竜太郎<sup>1</sup>、井田朋智<sup>1</sup>、水野元博<sup>1</sup>
- A05 水素結合性液晶(6BA)<sub>2</sub>-X (X=Bpy, BPyE) の配向性と分子運動（金沢大学理工）○石田恭之、大橋竜太郎、水野元博
- A06 2 レーザー照射におけるフルオレン誘導体のイオン化（福井工大院工）○川端友也、原道寛
- A07 水溶液中でのジアリールエテン誘導体の 2 光子イオン化（福井工大院工）○三輪誠、原道寛
- A08 シクロデキストリンを用いたビフェニルの 2 光子イオン化（福井工大院工）○渡邊翔平、川端友也、三輪誠、原道寛
- A09 シクロデキストリン共存下水溶液中におけるフルオレン誘導体の 2 光子イオン化（福井工大工）○山本裕隆、渡邊翔平、川端友也、原道寛
- A10 シクロデキストリンを用いたスピロピラン誘導体の 2 光子イオン化（福井工大工）○稲飯貴史、渡邊翔平、三輪誠、原道寛

- A11 マロン酸イミダゾリウム結晶の構造と分子運動 (金沢大理工<sup>1</sup>、金沢大院自然<sup>2</sup>、物質材料研究機構<sup>3</sup>)○千頭和瑞貴<sup>1</sup>、海山剛史<sup>2</sup>、松村平<sup>1</sup>、大橋竜太郎<sup>1</sup>、井田 朋智<sup>1</sup>、水野元博<sup>1</sup>、丹所正孝<sup>3</sup>、清水禎<sup>3</sup>
- A12 固体 NMR によるニワトリ卵白リゾチームの水和水のダイナミクス解析 (金沢大院自然)○高畑宏章、大橋竜太郎、水野元博
- A13 ペプチド型界面活性剤とリン脂質ベシクルの相互作用に及ぼすアミノ酸配列の効果 (金沢大理工)○前川静、太田明雄、浅川毅
- A14 異種核相関 NMR で見るアルブミン結晶中の水和水のダイナミクス解析 (金沢大院自然)○金子亮、大橋竜太郎、水野元博
- A15 1 電子 Green 関数における SCS 近似の可能性 (金沢大理工)○島田咲彩、井田朋智
- A16 分子動力学法による Ferredoxin-NADP<sup>+</sup>-Reductase の触媒活性部位の構造解析 (金沢大理工)○菅野龍馬、井田朋智、瀬尾悌介、水野元博
- A17 アミノ基を持つ高分子における二酸化炭素によるゲルの生成 (福井大院工<sup>1</sup>、金沢大院自然<sup>2</sup>)○高木健<sup>1</sup>、小林奈未<sup>1</sup>、前田史郎<sup>1</sup>、国本浩喜<sup>2</sup>

## B 構造化学

- B01 キラリティーを有するチオヒダントイン誘導体の水素結合ネットワーク (金沢大院自然)○田中桂子、木藤聡一、須田光広、本田光典、国本浩喜

## C 分析化学

- C01 テトラフェニルボレートを用いる ε-ポリリジンの単離精製 (福井県大生物資源)○片野肇、米岡拓真、鬼頭奈央子、丸山千登勢、濱野吉十
- C02 キャピラリー電気泳動分離プロセスを利用する金属錯体の生成反応速度解析法の開発 (福井大院工、東北大院環境科学)○細野晃弘、富谷頼行、壹岐伸彦、星野仁、高橋透
- C03 富山県内の渓流水に含まれる溶存有機物質と栄養塩による森林特性の評価 (富山大院理工)○菅野智寛、佐澤和人、脇本孝俊、波多宣子、田口茂、倉光英樹
- C04 有機イオン会合体相抽出/酸逆抽出システム開発と水中のニッケルの分離・濃縮/黒鉛炉原子吸光光度定量への応用 (富山大院理工)○小杉光人、水名健太、波多宣子、倉光英樹、田口茂
- C05 水相から生成するイオン会合体相抽出による環境水中の水田農薬などの有機汚染物質の高濃縮分離/HPLC 定量 (富山大院理工)○松下真帆、五十嵐あかね、波多宣子、倉光英樹、田口茂
- C06 富山湾における有機汚濁の季節変動を懸濁物質中の元素組成から探る (富山大院理工<sup>1</sup>、富山大水保セ<sup>2</sup>、富山高専<sup>3</sup>)○榊原慎吾<sup>1</sup>、青島拓輝<sup>1</sup>、三屋宏貴<sup>1</sup>、浅岡雅<sup>1</sup>、市橋祐衣<sup>1</sup>、波多宣子<sup>1</sup>、倉光英樹<sup>1</sup>、田口茂<sup>1</sup>、宮武滝太<sup>2</sup>、千葉元<sup>3</sup>
- C07 廃棄物削減を意識した ICP 質量分析法の高感度化 (福井工大院工)○野本大樹、田中智一
- C08 オンライン濃縮レーザー脱離試料導入法における分子の速さと温度についての研究 (福井大工)○三浦修平、荒井宏典、内村智博

- C09 藻類に対する鉄供給を目的としたフライアッシュの利用 (金沢大院自然)○楯洋亮、奥村真子、武田浩幸、中川晃一、荻野匡、牧輝弥、長谷川浩
- C10 超分子型固相抽出剤を用いた廃棄物インジウム回収技術の開発 (金沢大院自然)○梅原整裕、Ismail Md. Mofizur Rahman、古庄義明、牧輝弥、長谷川浩
- C11 非鉄精錬ダスト中インジウムのキレート抽出機構の推定 (金沢大院自然)○澤井光、中野俊宏、蘆超、牧輝弥、水谷聡、長谷川浩
- C12 水溶性キレート錯体形成を利用した焼却汚泥中のリン回収 (金沢大院自然)○河二大和、梅原整裕、牧輝弥、長谷川浩
- C13 藻類の鉄吸収に及ぼす腐植物質の錯形成特性 (金沢大院自然)○武田浩幸、Zinnat A. Begum、楯洋亮、荻野匡、牧輝弥、長谷川浩
- C14 ヒ素の化学種変化における淡水植物プランクトンの役割 (金沢大院自然)○池田絵里、李貞恩、小泉尚登、牧輝弥、長谷川浩
- C15 植物プランクトンの鉄制限バイオマーカーの探索および分析方法の検討 (金沢大院自然)○中川晃一、荻野匡、Md. Mamunur Rahman、楯洋亮、牧輝弥、長谷川浩
- C16 モデルセシウム汚染土壌の化学的除染法に関する基礎検討 (金沢大院自然)○蘆超、澤井光、牧輝弥、水谷聡、長谷川浩
- C17 湖沼水中におけるヒ素のスペシエーションと富栄養化の関係 (金沢大院自然)○李貞恩、池田絵里、小泉尚登、牧輝弥、長谷川浩
- C18 ヒドロキシケイ酸誘導体のシクロデキストリン包接挙動 (金沢大院自然、伊藤園中研)○金木祐介、荒屋利典、中室奈緒美、一谷正己、須田光広、本田光典、国本浩喜
- C19 クロロゲン酸異性体の調製と抗酸化活性 (金沢大院自然、伊藤園中研)○中室奈緒美、一谷正己、須田光広、本田光典、国本浩喜
- C20 柿タンニンゲルの調製とキャラクタリゼーション (金沢大院自然)○秋元美桜、アハマド ラオデ、レホアンミ リン、須田光広、本田光典、国本浩喜
- C21 シクロデキストリンポリマーによるクロロゲン酸の吸着選択性 (金沢大院自然)○西田千乃、金木祐介、中室奈緒美、須田光広、本田光典、国本浩喜
- C22 能登ヒバ精油の化学的特性と微生物活性 (金沢大院自然、金沢大院医学系)○須田光広、西田千乃、高須直、中川耕佑、杉谷加代、本田光典、国本浩喜
- C23 ガスクロマトグラフィー/レーザーイオン化飛行時間型質量分析法を用いた土壌中ガソリンの分析 (福井大工)○森美佐子、廣中悠記、内村智博

#### D 無機化学

- D01 クマリン誘導体保護金ナノ粒子の合成と光照射挙動 (北陸先端大<sup>1</sup>、静岡大工<sup>2</sup>)  
○平崎貴大<sup>1</sup>、宮林恵子<sup>1,2</sup>、三宅幹夫<sup>1</sup>
- D02 表面フッ素修飾による酸化物粒子の分散性への影響と応用 (福井大工<sup>1</sup>、福井大産学官<sup>2</sup>)○北出彬人<sup>1</sup>、夏目充<sup>1</sup>、金在虎<sup>1</sup>、米沢晋<sup>1,2</sup>、高島正之<sup>2</sup>
- D03 フッ素修飾による TiAl 合金粒子の焼結体強度への影響 (福井大<sup>1</sup>、福井大産学官<sup>2</sup>、福田金属箔粉工業<sup>3</sup>)○野坂洸二郎<sup>1</sup>、木村茂幸<sup>1,3</sup>、金在虎<sup>1</sup>、米沢晋<sup>1,2</sup>、高島正之<sup>2</sup>
- D04 フッ素修飾による炭素繊維強化材料の分散性と機械的強度への影響 (福井大工<sup>1</sup>、福井大産学官<sup>2</sup>)○森本健斗<sup>1</sup>、金在虎<sup>1</sup>、米沢晋<sup>1,2</sup>、高島正之<sup>2</sup>

- D05 合金めっき処理された炭素繊維を用いる構造体の開発 (福井大工<sup>1</sup>、福井大産学官<sup>2</sup>、清川メッキ工業<sup>3</sup>)○吉田洋平<sup>1</sup>、大平信孝<sup>1,3</sup>、金在虎<sup>1</sup>、米沢晋<sup>1,2</sup>、高島正之<sup>2</sup>
- D06 フッ素ガスを用いた水素吸蔵合金材料の表面処理効果 (福井大工<sup>1</sup>、福井大産学官<sup>2</sup>)○孫楠<sup>1</sup>、見附正浩<sup>1</sup>、金在虎<sup>1</sup>、米沢晋<sup>1,2</sup>、高島正之<sup>2</sup>
- D07 各種高分子材料に対するフッ素による新規表面改質およびめっき処理への応用 (福井大工<sup>1</sup>、福井大産学官<sup>2</sup>)○古江利行<sup>1</sup>、夏目昂司朗<sup>1</sup>、金在虎<sup>1</sup>、米沢晋<sup>1,2</sup>、高島正之<sup>2</sup>
- D08 希土類含有酸化フッ化物ガラスの蛍光特性に対するアルカリ金属の影響 (福井大工<sup>1</sup>、福井大産学官<sup>2</sup>)○和田辰也<sup>1</sup>、西村文宏<sup>1</sup>、金在虎<sup>1</sup>、米沢晋<sup>1,2</sup>、高島正之<sup>2</sup>
- D09 Synthesis and Characterization of Thermoelectric Nanoparticles composed of Bismuth, Antimony and Tellurium (北陸先端大院マテリアル)○小平哲、Nguyen T. Mai、Derrick Mott、前之園信也
- D10 Synthesis and Properties of CuZnS Nanoparticles (北陸先端大院マテリアル)○下瀬弘幸、Derrick Mott、前之園信也
- D11 Comparative study on SERS sensitivity of Au-Ag alloy and Au@Ag core-shell nanoparticles (北陸先端大院マテリアル)○堀田大輔、Anh Thi Ngoc Dao、Derrick Mott、前之園信也

## E 電気化学

- E01 アルキルアミン類で表面修飾した白金ナノ粒子の酸素還元反応に対する電極触媒特性 (北陸先端大<sup>1</sup>、静岡大工<sup>1,2</sup>)西原弘樹<sup>1</sup>、宮林恵子<sup>1,2</sup>、○三宅幹夫<sup>1</sup>
- E02 双性イオン修飾 ITO 透明電極を電子捕集極に用いた逆型有機薄膜太陽電池の開発 (金沢大院自然<sup>1</sup>、金沢大 RSET<sup>2</sup>、JST さきがけ<sup>3</sup>)○南拓実<sup>1</sup>、桑原貴之<sup>1,2</sup>、當摩哲也<sup>1,2,3</sup>、山口孝浩<sup>1</sup>、高橋光信<sup>1,2</sup>
- E03 マンノースとチオニンを修飾した金ナノ粒子被覆磁性マイクロ粒子を用いる大腸菌の電気化学アッセイの開発 (富山大院理工<sup>1</sup>、前橋工科大工<sup>2</sup>)○今井健一郎<sup>1</sup>、倉光英樹<sup>1</sup>、波多宣子<sup>1</sup>、田口茂<sup>1</sup>、菅原一晴<sup>2</sup>
- E04 フッ素化された TiO<sub>2</sub>を用いた Li<sub>4</sub>Ti<sub>5</sub>O<sub>12</sub>の合成とその影響 (福井大工<sup>1</sup>、福井大産学官<sup>2</sup>)○浦一樹<sup>1</sup>、清水勇祐<sup>1</sup>、金在虎<sup>1</sup>、米沢晋<sup>1,2</sup>、高島正之<sup>2</sup>
- E05 リチウムイオン電池正極活物質粒子内組織観察と電極特性評価: 表面フッ素修飾による影響 (福井大工<sup>1</sup>、福井大産学官<sup>2</sup>、田中化学研究所<sup>3</sup>)○森川文登<sup>1</sup>、清水勇祐<sup>1</sup>、今泉純一<sup>1,3</sup>、井上利弘<sup>2</sup>、金在虎<sup>1</sup>、米沢晋<sup>1,2</sup>、高島正之<sup>2</sup>
- E06 リチウムイオン電池活物質の電気化学的評価と電極内の Li イオンの移動抵抗の評価 (福井大工<sup>1</sup>、福井大産学官<sup>2</sup>)○伊藤聡彦<sup>1</sup>、井上利弘<sup>2</sup>、金在虎<sup>1</sup>、米沢晋<sup>1,2</sup>、高島正之<sup>2</sup>
- E07 電位制御によるコバルトピロールオリゴマー電析膜の作製と熱処理による酸素還元特性への影響 (金沢大院自然)○砂道智成、山下美緒、山口孝浩、桑原貴之、高橋光信
- E08 熱処理コバルトポルフィリン酸素還元触媒の調整とその酸素還元能評価 (金沢大院自然)○獅子原渉、山口孝浩、桑原貴之、高橋光信

- E09 新規ホウ素系イオン液体の設計とその特性 (北陸先端大院マテリアル)○豊田良之、ラーマン ヴェーダラージャン、松見紀佳
- E10 クルクミンのアミロース包接体の作製とその光電気化学的機能の検討 (北陸先端大院マテリアル)○森田祐一郎、ラーマン ヴェーダラージャン、松見紀佳
- E11 Design of Organic-inorganic Hybrid Ion-gel Electrolytes Including Diallylimidazolium Type Ionic Liquids (北陸先端大院マテリアル)○クマール サイスマラン、ラーマン ヴェーダラージャン、松見紀佳
- E12 Ion Conductive Characteristics of Cyclic Organoboron Electrolyte (北陸先端大院マテリアル)○プレルナ ジョーシ、ラーマン ヴェーダラージャン、松見紀佳

## F 有機化学

- F01 臭素化エポキシ樹脂の電解脱臭素化と脱離臭素の再利用 (富山高専<sup>1</sup>、日立化成<sup>2</sup>)○眞田歩美<sup>1</sup>、廣野裕哉<sup>1</sup>、川淵 浩之<sup>1</sup>、畔田博文<sup>1</sup>、柴田勝司<sup>2</sup>
- F02 水溶性セルロース誘導体を基材とした高分子材料変換法の開発 (福井工業高専物質)○青山絵理、坂本丞、藤田佳菜子、松井栄樹
- F03 4,5-置換ピロール-2-カルボアルデヒドにおけるホルミル基の脱離をともなうジピロメテン生成 (信州大理<sup>1</sup>、富山大水質保全セ<sup>2</sup>)○藤原由里絵<sup>1</sup>、佐藤朋将<sup>1</sup>、庄子卓<sup>1</sup>、宮武滝太<sup>2</sup>、小田晃規<sup>1</sup>
- F04 1-アザアズレンを含むクラウンエーテル類の合成と性質 (信州大理<sup>1</sup>、富山大水質保全セ<sup>2</sup>)○熊井秀充<sup>1</sup>、佐藤朋将<sup>1</sup>、中村友美<sup>1</sup>、宮武滝太<sup>2</sup>、小田晃規<sup>1</sup>
- F05 トリ(*p*-アミノフェニル)ボラン誘導体の合成と性質 (富山大院理工)○吉野惇郎、中村優里、國友静香、林直人、樋口弘行
- F06 1,1'-ビス(ジメチルアミノフェニル)ジアセチレンフェロセン誘導体の合成及び外部刺激による応答性 (富山大院理工)○富山卓也、小森静、吉野惇郎、林直人、樋口弘行
- F07 フェナントロリン部位を有する拡張 $\pi$ 電子系ポルフィリン誘導体の合成とプロトン及び金属応答 (富山大院理工)○小酒由衣、黒田夏希、吉野惇郎、林直人、樋口弘行
- F08 光誘起電子移動による触媒的脱炭酸反応 (福井大院工)○大北慶樹、鷺田苑佳、吉見泰治
- F09 光脱炭酸を経由するトリペプチドのアクリロニトリルへのラジカル付加反応 (福井大院工)○前田高輔、吉見泰治
- F10 ヒドロキシアニオンを電子ドナーとするアリルアリアルエーテルの光ラジカル環化反応 (福井大院工)○金井啓大、吉見泰治
- F11 1-シクロプロピルおよび 1-ビニルシリルメタノール類の酸触媒反応挙動 (金沢大院自然)○宇井亮介、土田秀樹、本田光典、須田光広、国本浩喜、千木昌人
- F12 側鎖にシリル基を持つフラーレン誘導体の合成 (金沢大院自然)○高澤裕瑛、本田光典、須田光広、国本浩喜
- F13 刺激により空孔を制御する分子カプセルの合成 (福井大院工)○池崎修二、大洞卓也、川崎常臣、徳永雄次
- F14 カリックスアレーンより誘導したニ環性ホストの合成とゲスト認識 (福井大院工)○早川健太郎、宮下純一、川崎常臣、徳永雄次

- F15 フランカルボン酸誘導体を用いた分子内カップリング反応 (富山大工)○上村麻友、河合俊昂、小松良徳、堀野良和、阿部仁
- F16  $\alpha$ -シリルまたは $\alpha$ -ボリル- $\sigma$ -アリアルパラジウム錯体形成を鍵とする触媒的炭素結合構築法の開発 (富山大工)○小柴龍馬、法邑尚樹、堀野良和、阿部仁
- F17 フェノキシイミノスルフォニウム塩の転位反応 (富山大院工)吉村敏章、○加藤一真、Sheikh Md. Chanmiya
- F18 アキラル核酸塩基アデニンが形成するキラル結晶を不斉開始剤とする不斉自己触媒反応 (福井大院工<sup>1</sup>、東京理科大学<sup>2</sup>)○川崎常臣、峯木紘子、花崎太一、松本有正、碓合憲三

## G 高分子化学

- G01 D-グルクロノ-6,3-ラク톤を原料とするエステル型エポキシ樹脂硬化物の合成と熱的性質 (福井工大環境生命化学<sup>1</sup>、リグノセルリサーチ<sup>2</sup>)○廣瀬重雄<sup>1</sup>、北山智輝<sup>1</sup>、戸川将平<sup>1</sup>、畠山立子<sup>2</sup>、畠山兵衛<sup>2</sup>
- G02 液晶性アシル化エチルセルロースの合成とキャラクタリゼーション (福井工大工<sup>1</sup>、京大院農<sup>2</sup>)○早見崇<sup>1</sup>、中條大志<sup>1</sup>、原道寛<sup>1</sup>、増田俊夫<sup>1</sup>、寺本好邦<sup>2</sup>、西尾嘉之<sup>2</sup>
- G03 含ケイ素ポリアセチレンの気体透過性の経時変化に関する研究 (福井工大工<sup>1</sup>、福井大院工<sup>2</sup>、日油(株)<sup>3</sup>)○岡本皇馬<sup>1</sup>、曾根健史<sup>1</sup>、矢敷光浩<sup>1</sup>、増田俊夫<sup>1</sup>、阪口壽一<sup>2</sup>、橋本保<sup>2</sup>、天谷直之<sup>3</sup>、実生史朗<sup>3</sup>
- G04 種々の置換ポリアセチレンの紫外可視吸収と蛍光挙動 (福井工大工<sup>1</sup>、福井大院工<sup>2</sup>)○岩佐啓人<sup>1</sup>、塩田拓史<sup>1</sup>、渡邊翔平<sup>1</sup>、原道寛<sup>1</sup>、増田俊夫<sup>1</sup>、阪口壽一<sup>2</sup>、橋本保<sup>2</sup>
- G05 電子線照射によるパラ系アラミド繊維のグラフト重合 (福井大院工<sup>1</sup>、福井大産学官<sup>2</sup>)○藤田隆史<sup>1</sup>、田畑功<sup>1</sup>、廣垣和正<sup>1</sup>、久田研次<sup>1</sup>、堀照夫<sup>2</sup>
- G06  $\alpha$ 、 $\beta$ 、 $\gamma$ -シクロデキストリン誘導体の液晶挙動 (金沢大院自然)○和田昌大、生越友樹、山岸忠明
- G07 ポリエチレンと Pillar[5]arene からなるポリ擬ロタキサンの合成 (金沢大院自然)○香山仁志、青木崇倫、生越友樹、山岸忠明
- G08 Pillar[5]arene と Pillar[6]arene ユニットが交互に配列した超分子ポリマー (金沢大院自然)○香山仁志、山藤大紀、青木崇倫、生越友樹、山岸忠明
- G09 Pillar[5]arene を用いた分子チューブの合成とその特性 (金沢大院自然)○上島矢奨、生越友樹、山岸忠明
- G10 両親媒性 Pillar[5]arene の合成と相間移動触媒への応用 (金沢大院自然)○上島矢奨、生越友樹、山岸忠明
- G11 Pillar[6]arene を用いた有機-無機ハイブリッド型キャピタンド (金沢大院自然)○出町一樹、生越友樹、山岸忠明
- G12 Dehydrocoupling Cooligomerization of Phenylsilane and Mesitylborane (北陸先端大院マテリアル)○プーフップ プニート、ラーマン ヴェーダラージャン、松見紀佳

- G13 側鎖にフェニル基を有するチエノピロールジオン系  $\pi$  共役高分子の合成と有機薄膜太陽電池への応用 (金沢大院自然)○永木雅紘、井改知幸、池田泰生、桑原貴之、前田勝浩、高橋光信、加納重義
- G14 オリゴチオフェンユニットを導入したポリフェニルアセチレンの合成とその光学特性 (金沢大院自然)○栗木智史、西中亮人、井改知幸、前田勝浩、加納重義

## H 生物化学

- H01 光応答性人工核酸を用いた DNA の組織化 (北陸先端大院マテリアル)○中村重孝、藤本健造
- H02 高速光架橋能をもつアンチセンス核酸による遺伝子発現制御 (北陸先端大院マテリアル)○大滝優一、滋野敦夫、坂本隆、藤本健造
- H03 三重鎖 DNA 中における高速光架橋反応開発 (北陸先端大院マテリアル)○吉永広樹、吉尾泰政、坂本隆、藤本健造
- H04 カルバゾール誘導体を用いた DNA 光架橋反応機構解析 (北陸先端大院マテリアル)○山田明日香、坂本隆、吉村嘉永、池田真由美、藤本健造
- H05 Pseudouridine に対する可逆的光架橋反応の開発 (北陸先端大院マテリアル)○岸里美、坂本隆、藤本健造
- H06 細胞サイズリポソームの膜二層構造におけるコレステロールの役割 (北陸先端大院マテリアル)○加藤翔、森田雅宗、依田毅、濱田勉、高木昌宏
- H07 中度好塩菌 *Halomonas halodenitrificans* の脱窒系への電子ドナーとしてのシトクロム c の単離と性質 (金沢大院自然)○高橋祐樹、瀬尾悌介、片岡邦重、櫻井武
- H08 銅のホメオスタシスに関与する Cue0 の酸素 4 電子還元機構の解明 (金沢大院自然)○山本萌、片岡邦重、櫻井武
- H09 一酸化窒素還元酵素の NorC サブユニットの機能変換 (金沢大院自然)○五島雄太、吉田大輝、坪井公宏、片岡邦重、櫻井武
- H10 *Aspergillus oryzae* RIB40 由来ギ酸オキシダーゼにおける Arg554 と Asp396 の役割 (福井大院工<sup>1</sup>, 京大農<sup>2</sup>)○若泉杏奈<sup>1</sup>、沖昌也<sup>1</sup>、内田博之<sup>1</sup>、三上文三<sup>2</sup>
- H11 酸化コレステロール含有液晶の温度応答ダイナミクス (北陸先端大院マテリアル)○依田毅、PHAN Huong Thi Thanh、VESTERGAARD Mun'desanji、濱田勉、高木昌宏
- H12 ミトコンドリア DNA の塩基配列に基づくヒメボタルの集団構造解析 (福井工大大院工)○有里美彦、大久保嘉昭、草桶秀夫
- H13 PCR 法および塩基配列法に基づく人為的に放流されたゲンジボタルの地域固有性の判別 (福井工大大院工)○木村和裕、稲葉直人、塚崎佑磨、草桶秀夫
- H14 ゲンジボタルのマイクロサテライト DNA の単離と多型解析 (福井工大大院工)○長谷川喬之、平林裕一郎、草桶秀夫
- H15 *Paenibacillus fukuinensis* IK-5 によるキトサナーゼの生産条件の検討 (福井工大大院工)○田中里、草桶秀夫

- H16 細胞毒性発現を志向した没食子酸アミド誘導体の開発 (富山高専<sup>1</sup>、長浜バイオ大<sup>2</sup>、富山県立大<sup>3</sup>、名大物国セ<sup>4</sup>)○東美樹郎<sup>1</sup>、後藤道理<sup>1</sup>、水上民夫<sup>2</sup>、川崎正志<sup>3</sup>、尾山公一<sup>4</sup>
- H17 荷電脂質ベシクルにおける相分離構造と膜曲率のカップリング (北陸先端大院マテリアル)○姫野泰輝、濱田勉、高木昌宏
- H18 不可逆性阻害剤を利用したセリンプロテアーゼの部位選択的化学修飾 (富山大工<sup>1</sup>、富山高専<sup>2</sup>、摂南大理工<sup>3</sup>、富山大和漢総研<sup>4</sup>、富山大院理工<sup>5</sup>)○中居孝彦<sup>1</sup>、井上大輔<sup>1</sup>、沢井裕佑<sup>1</sup>、畔田博文<sup>2</sup>、尾山廣<sup>3</sup>、梅寄雅人<sup>4</sup>、小野慎<sup>5</sup>

## J その他

- J01 固体触媒を用いた糖類からの 2,5-ジメチルフランの合成 (北陸先端大院マテリアル)○池田直也、西村俊、海老谷幸喜
- J02 多元金属ナノ粒子の調製とその触媒作用 (北陸先端大院マテリアル)○高橋貴正、西村俊、海老谷幸喜

**懇親会** 18:00-20:00 (第61回高分子学会北陸支部研究発表会との合同になります)