

平成 26 年度 日本化学会近畿支部 北陸地区講演会と研究発表会

- 主催 日本化学会近畿支部
共催 国立大学法人 富山大学
後援 (公財) 富山県ひとづくり財団・(公財)日本教育公務員弘済会富山支部
日時 11 月 21 日 (金) 13 時–17 時 10 分
会場 富山大学五福キャンパス (富山県富山市五福 3190)

プログラム

- 13:00 実行委員長 挨拶
13:10 近藤忠夫日本化学会副会長 挨拶
13:20 特別講演
15:30 ポスター発表 15:30–16:15 (奇数番号), 16:25–17:10 (偶数番号)
17:45 懇親会

特別講演 (黒田講堂大ホール)

13:20-14:20

S01 遷移金属触媒を用いるカルボニル官能基付加反応 (京大院工) 辻 康之

14:20-15:20

S02 高分子機能膜の分子シミュレーション (東レ) 茂本 勇

ポスター発表 (学生会館 1F ロビー・1F ホール)

A. 物理化学

- A01 酒石酸修飾ニッケル触媒によるアセト酢酸メチルのエナンチオ面区別水素化—反応系に添加する金属塩の影響— (富山大院理工) ○田邊 裕也・大澤 力
A02 メタンの二酸化炭素リフォーミング反応におけるセリウム添加による析出炭素軽減に関する研究 (富山大院理工) ○玉川 清崇・大澤 力
A03 酒石酸修飾ニッケル触媒によるアセト酢酸メチルの水素化における水素化温度の影響に関する研究 (富山大院理工) ○若杉 昌弘・大澤 力

- A04 アゼライン酸イミダゾリウム結晶のプロトン伝導性 (金沢大理工) ○松田 良平・大橋 竜太郎・井田 朋智・水野 元博
- A05 水素結合性液晶 (6BA)₂-(BPy)_x の分子配向性 (金沢大理工) ○大井川 拓磨・大橋 竜太郎・井田 朋智・水野 元博
- A06 PVPA-イミダゾール複合体のプロトン伝導性の解析 (金沢大理工・金沢大院自然) ○成田 貴光・岩崎 彩乃・大橋 竜太郎・井田 朋智・水野 元博
- A07 局在スピン源としてエチニルフェロセンを導入したテトラチアフルバレン誘導体の合成と性質 (富山大院理工) ○佐久間 章・山口 明恵・隈元 友樹・宮崎 章
- A08 四角酸二置換テトラチアフルバレン誘導体の合成と性質 (富山大院理工) ○吉岡 亮・藤井 頌介・小野 聡之・宮崎 章
- A09 シクロデキストリン共存下ジアリールエテン誘導体の多レーザー光制御 (福井工大院) ○竹下 達哉・笠羽 祐太・原 道寛
- A10 シクロデキストリンを用いたターフェニル誘導体の 2 光子イオン化 (福井工大院) ○笠羽 祐太・竹下 達哉・原 道寛
- A11 シクロデキストリン共存下におけるパラキンキフェニルの 2 光子イオン化 (福井工大工・福井工大院) ○板村 優喜・笠羽 祐太・竹下 達哉・原 道寛
- A12 シクロデキストリンを用いた色素増感太陽電池の作製および評価 (福井工大工・福井工大院) ○大西 宣彰・笠羽 祐太・竹下 達哉・梅田 孝男・原 道寛
- A13 シクロデキストリン共存下における *o*-イソプロポキシフェニルメチルカルバメートのレーザー光イオン化 (福井工大工・福井工大院) ○北畑 香純・笠羽 祐太・竹下 達哉・原 道寛
- A14 シクロデキストリンを用いた水溶液中におけるクリセンの 2 光子イオン化 (福井工大工・福井工大院) ○窪田 恭平・笠羽 祐太・竹下 達哉・原 道寛
- A15 シクロデキストリン共存下におけるスピロピラン誘導体の 2 色 2 レーザー光イオン化 (福井工大工・福井工大院) ○寺西 颯・笠羽 祐太・竹下 達哉・原 道寛
- A16 二種類の触媒を使用した BZ 反応の振動モード (富山大人間発達) ○岸 美乃莉・山本 郁実・片岡 弘
- A17 平板近傍における荷電微粒子の不均一分布 (富山大院理工) ○吉田 幸洋・伊藤 研策
- A18 光照射によるジスルフィド連結鎖の開裂とミセル効果 (金沢大院自然) ○長谷川 峻介・浅川 毅・太田 明雄
- A19 ジェミニ型界面活性剤のミセルサイズと添加塩効果 (金沢大院自然) ○前田 樹・浅川 毅・太田 明雄
- A20 二鎖型イミダゾリウム界面活性剤の合成と会合挙動 (金沢大院自然) ○長橋 知也・浅川 毅・太田 明雄
- A21 潤滑油-金属界面に形成されるギブス吸着膜を介したエネルギー散逸の QCM-A 解析 (福井大院工) ○小室 裕紀・伊藤 実奈子・久田 研次

B. 構造化学

- B01 三環式インドリジン類の結晶構造と物性 (福井大院教育・福井大教育地域科学)
○奥屋 倫太郎・瀬戸 有紀彦・皿澤 貴裕・青山 絹代・浅原 雅浩
- B02 カフェ酸誘導体の分光学的キャラクタリゼーション (金沢大院自然) ○西井 洸太・
田中 友美子・須田 光広・本田 光典・国本 浩喜

C. 分析化学

- C01 大腸菌由来ニトロレダクターゼ表層発現酵母を用いたニトロ化合物測定法の開発
(福井高専) ○松浦 和也・高山 勝己
- C02 ICP-AES のプラズマ内スペクトル線強度分布に及ぼす接地型シールドの影響 (福井
工大工) 高山 光貴・○五十嵐 雅明・田中 智一
- C03 ハイスループット処理が可能な長鎖アミノカルボン酸型樹脂の開発 (富山大院理工)
○城田 理子・源明 誠・加賀谷 重浩
- C04 Bis(2-ethoxyethyl)amine 導入樹脂による微量元素の固相抽出挙動 (富山大院理工) 加賀
谷 重浩・○宇田 貴尋・源明 誠
- C05 Polymer Inclusion Membrane コーティングカラムを用いるフローインジェクション分
析による重金属元素の逐次定量の可能性 (富山大院理工) 加賀谷 重浩・○南 千香
子・大嶋 卓巳・源名 誠
- C06 チオアセトアミド導入樹脂の調製とそのパラジウム(II)吸着特性 (富山大院理工)
○岡山 佳聖・源明 誠・加賀谷 重浩
- C07 湿式洗浄法を適用した土壌中有害金属の分離除去と化学形態解析 (金沢大院自然・金
沢大理工) ○塚越 義則・澤井 光・池邊 裕哉・地井 直行・牧 輝弥・長谷川 浩
- C08 メカノケミカル効果とキレート剤を活用した重金属含有鉱滓の化学的湿式洗浄 (金沢
大院自然・金沢大理工・阪市大院工) ○澤井 光・藤田 真悠子・若林 友弥・塚越 義
則・牧 輝弥・長谷川 浩
- C09 湖水中におけるヒ素のスペシエーション分析 (金沢大院自然・金沢大理工・富山大院
理工) ○小泉 尚登・上津 慶和・高戸 あゆみ・牧 輝弥・長谷川 浩
- C10 粒子マルチアナライザーを用いた腐植様物質コロイドの安定性評価 (金沢大院自然)
○岡田 未央・荻野 匡・竹村 匡史・牧 輝弥・長谷川 浩・一條 利治
- C11 LC-Q-TOF-MS を用いた海洋植物プランクトンの鉄制限バイオマーカーの探索 (金沢
大院自然) ○竹村 匡史・工藤 寿馬・岡田 未央・荻野 匡・牧 輝弥・長谷川 浩
- C12 超分子型固相抽出剤を用いたガリウム、インジウムの抽出分離 (金沢大院自然・金沢
大理工) ○若林 友弥・澤井 光・塚越 義則・牧 輝弥・長谷川 浩
- C13 CLE/ACSV 法による天然の鉄結合配位子濃度と磯焼け (金沢大院自然・金沢大理工)
○荻野 匡・岡田 未央・竹村 匡史・牧 輝弥・長谷川 浩・一條 利治

- C14 シクロデキストリン修飾キャピラリーゾーン電気泳動によるマイクロシスチン分解化合物のキラル分離 (金沢大院自然) ○鳥屋子 やまと・森田 耕太郎・永谷 広久・井村 久則
- C15 藻類のフォスファターゼ活性を利用した電気化学的バイオアッセイの開発 (富山大院理工) ○姜 海濤・佐澤 和人・Islam MD Saiful・波多 宣子・田口 茂・倉光 英樹
- C16 イオン会合体相抽出法における構成イオンの選択と疎水性化学物質の分配挙動 (富山大院理工) ○高橋 慧良・五十嵐 あかね・波多 宣子・田口 茂・倉光 英樹
- C17 ヒドロキシ桂皮酸の光異性化に及ぼす置換基効果と溶媒効果 (金沢大院自然) ○北河 広大・田中 友美子・須田 光広・本田 光典・国本 浩喜
- C18 黄砂現象を標的とした Multilocus sequence typing (MLST) 解析によるバイオエアロゾルの長距離輸送の実証 (金沢大院自然・金沢大理工・中国科学院大気物理研・富山大院理工・忠北大自然科学・韓国外国語大・滋賀県立大) ○河合 賢人・牧 輝弥・小林 史尚・陳 彬・石 廣玉・青木 一真・金 亮勲・洪 天祥・長谷川 浩・岩坂 泰信
- C19 黄砂エアロゾルの海洋沈着により変動する海洋微生物群 (金沢大院自然・金沢大理工・三重大生物資源・富山大院理工・滋賀県立大) ○朝日 裕也・牧 輝弥・石川 輝・青木 一真・松永 智樹・堀内 周・長谷川 浩・岩坂 泰信
- C20 マイクロ波加熱・プレカラム誘導体化高速液体クロマトグラフィーによる ppt レベルの超微量ホウ素計測法の開発 (福井大院工) ○出嶋 真也・高橋 透
- C21 GCMS による脂肪酸の同定：イソギンチャク脂質 (石川県大生物資源環境) ○齋藤 洋昭

D. 無機化学

- D01 チタン含有溶液を用いた着色 TiO_2 薄膜作製と表面フッ素処理による SnO_2 粉末の導電性への影響 (福井大工) ○木村 隆志・鴻野 美和・前川 薫・金 在虎・米沢 晋・高島 正之
- D02 炭素繊維シートへの Ni・Cu 合金めっきと炭素繊維強化材料としての特性評価 (福井大工) ○田中 元基・森本 健斗・金 在虎・米沢 晋・高島 正之
- D03 チタン含有溶液を用いた BaTiO_3 微粒子の作製とその特性評価 (福井大工) ○村田 岳栄・出蔵 恵二・金 在虎・米沢 晋・高島 正之
- D04 フッ素ガスによるシリコンウエハの表面改質とめっき膜との密着性に関する研究 (福井大工) ○大神 直也・西村 文宏・金 在虎・米沢 晋・高島 正之
- D05 フッ素ガスによるプラスチック材料の表面改質とめっき膜との密着性に関する研究 (福井大工) ○鰐淵 秀久・古江 利行・金 在虎・米沢 晋・高島 正之
- D06 フッ素ガスによる高分子粒子の表面改質と均一なめっき薄膜形成に関する研究 (福井大工) ○飯塚 勇輝・古江 利行・金 在虎・米沢 晋・高島 正之
- D07 フッ素系ガスによる表面修飾処理された LiF 微粒子の表面状態観察 (福井大工) ○渡辺 徹・森川 文登・金 在虎・米沢 晋・高島 正之

- D08 リチウムイオン電池用正極活物質の LiNiO_2 粒子表面上での TiO_2 形成とその特性評価 (福井大工) ○下村 修潤・山田 駿介・森川 文登・金 在虎・米沢 晋・高島 正之
- D09 ヘテロメタルを置換した最密充填型ポリオキソバナデートの合成 (金沢大院自然) ○荻原 一博・菊川 雄司・林 宜仁
- D10 ポルフィリン錯体を用いた不斉分子の光学異性体の同定 (富山大院理工) ○桐井 直哉・桶谷 純平・會澤 宣一
- D11 金属イオンを捕集、同定するトリスチオラト Rh(III) 高分子錯体の合成 (富山大院理工) ○坪坂 創至・會澤 宣一
- D12 Bis[(2-diphenylphosphino)ethyl]amine を架橋配位子とした Pd(I)-Pd(I)二核錯体の合成と酸化的付加反応 (富山大院理工) ○春田 裕史・古戸 哲郎・會澤 宣一
- D13 Metalloporphyrin based multilayer molecular assembly using layer-by-layer technique (北陸先端大マテリアル) ○Salinthip Laokroekkiat・Tomoyuki Ihara・Takahiro Ohyama・Banjongsak Lamlua・Yuki Nagao

E. 電気化学

- E01 ドナー材料として共役高分子“PCDTBT”を用いた逆型有機薄膜太陽電池の光電変換特性 (金沢大院自然) ○有馬 和博・桑原 貴之・當摩 哲也・山口 孝浩・高橋 光信
- E02 PET フィルム上への逆型有機薄膜太陽電池作製の試み (金沢大院自然) ○王 曉凡・有馬 和博・桑原 貴之・當摩 哲也・山口 孝浩・高橋 光信
- E03 電解重合チオフェン誘導体修飾電極の pn 両ドープ対応ポリマーへの可能性 (金沢大理工) ○金谷 崇・池田 勇貴・山口 孝浩・本田 光典・林 知宏・桑原 貴之・高橋 光信
- E04 酸素還元能を有する熱処理バリウム架橋鉄ポルフィリンスルホン酸の安定性に対するバリウムイオンの効果 (金沢大理工) ○東 周平・平澤 友紀・山口 孝浩・桑原 貴之・高橋 光信
- E05 熱処理バリウム架橋鉄ポルフィリンスルホン酸塩 ($\text{Ba}^{2+}\text{-FeTPPS}_4$) の微粒子化とその酸素還元挙動の検討 (金沢大理工) ○塚田 治樹・山口 孝浩・桑原 貴之・高橋 光信
- E06 カルボキシル基をもつ鉄ポルフィリンの熱処理操作による酸素還元能への影響 (金沢大理工) ○岡田 大志・村井 直樹・山口 孝浩・桑原 貴之・高橋 光信
- E07 剥離グラファイト/ポリチオフェン複合電極の光電気化学的水分解 (北陸先端大マテリアル) ○富田 直樹・Raman Vedarajan・松見 紀佳
- E08 イオン液体/ホウ素系電解液混合系の電気化学的特性 (北陸先端大マテリアル) ○松井 健人・田丸 恵真利・Raman Vedarajan・松見 紀佳
- E09 Ion Conductive Behavior of Metal Organic Framework (MOF-5)/Ionic Liquid Matrices (北陸先端大マテリアル) ○Ankit Singh・Raman Vedarajan・松見 紀佳

- E10 Analysis of LCST and UCST Behaviors by Impedance Spectroscopy (北陸先端大マテリアル・トヨタ自動車) ○Surabhi Gupta・Raman Vedarajan・松見 紀佳・渡辺 真祈・石切 山 守
- E11 Electrochemical Properties of Cyclic Organoboron Electrolytes (北陸先端大マテリアル) ○Perna Joshi・Raman Vedarajan・松見 紀佳
- E12 Oxygen Reduction Behavior of Exfoliated Acetylene Black with Pt Nanoparticles Decoration (北陸先端大マテリアル) ○Rajashekar Badam・Raman Vedarajan・松見紀佳
- E13 FET によるプロトン輸送と空間電荷密度の制御 (北陸先端大マテリアル・東工大院理工) ○小林 大謹・増島 弘顕・早水 裕平・長尾 祐樹

F. 有機化学

- F01 α -ボリル- σ -アリルパラジウム錯体形成を起点とする三成分連結反応による立体選択的ホモアリルアルコールの合成 (富山大院理工) ○高橋 侑・堀野 良和・阿部 仁
- F02 α -スタニル- σ -アリルパラジウム錯体形成を起点とする三成分連結反応による立体選択的ホモアリルアルコールの合成 (富山大院理工) ○菅田 美樹・堀野 良和・阿部 仁
- F03 α -ボリル- σ -アリルパラジウム中間体を利用した歪んだオレフィン類のシクロプロパン化反応 (富山大院理工) ○堀野 良和・高橋 侑・小林 亮太・阿部 仁
- F04 2-(ベンジロキシメチル)ナフタレン類の吸収・蛍光特性と光反応性 (金沢大院自然) ○平田 良介・前多 肇・千木 昌人
- F05 (1,8)ピレノファン類の合成・構造・および蛍光特性 (金沢大院自然) ○下司 誠・広瀬 研二・前多 肇・千木 昌人
- F06 フェニルホモプロパルギルセレニドを用いたビニル置換基を持つ複素環化合物の合成 (金沢大院自然) ○藤田 康平・前多 肇・千木 昌人
- F07 セレノカルボニル基が置換したピリジニウムイリド誘導体の合成と反応 (金沢大院自然) ○西川 倫矢・前田 肇・千木 昌人
- F08 シリルアルケン部位をもつアリルセレニド誘導体の酸化反応における 1,2-シリル転位反応 (金沢大院自然) ○池端 周平・前多 肇・千木 昌人
- F09 ホウ素近傍に種々の置換基を有するトリ(*p*-アミノフェニル)ボランの合成研究 (富山大院理工) ○神野 良誠・吉野 惇郎・林 直人・樋口 弘行
- F10 アントラセンをスペーサーとする酸応答性拡張 π 電子共役系ポルフィリン誘導体の合成研究 (富山大院理工) ○山本純也・建部 秀斗・吉野 惇郎・林 直人・樋口 弘行
- F11 縮環により共役系を拡張した含フランアントラキノン誘導体の構造と性質 (富山大院理工) ○中嶋 陽・林 直人・吉野 惇郎・樋口 弘行
- F12 ビチオフェニル基を有するアントラジフラン-5,11-ジオン (富山大院理工) ○岡本直樹・林 直人・吉野 惇郎・樋口 弘行

- F13 外部配位サイトを有するフタロシアニンの合成と金属配位特性 (福井高専) ○北代 彩椰・内藤 篤哉・松村 岳・松井 栄樹
- F14 ショッテンバウマン反応による水溶性高分子変換とその応用 (福井高専) ○吉田 竜二・内田 敦之・松井栄樹
- F15 Valoneoyl unit を有するエラジタンニン類の全合成研究 (富山大院理工) ○石倉 慎吾・梅基 大地・塩江 一磨・堀野 良和・阿部 仁
- F16 没食子酸を構成単位とするポリフェノール類の合成研究 (富山大院理工) 石倉 慎吾・○小倉 大知・塩江 一磨・堀野 良和・阿部 仁
- F17 位置選択的な分子内ビアリールカップリング反応を鍵反応とする urolithin A glucuronide の合成 (富山大院理工) ○西森 豪・堀野 良和・阿部 仁
- F18 フェニルベンゾエート類の分子内ビアリールカップリング反応における化学選択性の検討 (富山大院理工) ○松村 達也・西森 豪・堀野 良和・阿部 仁
- F19 カルバズールアルカロイドの合成研究 (富山大院理工) ○横山 初・久保 敬義・松尾 愛・西田 和樹・井波 真輝人・細川 惇一・松村 洋亮・宮澤 眞宏・平井 美朗
- F20 環境を考慮したクロロフェノール類の電解脱塩素化反応 (富山高専) ○竹田 幸恵・平田 尚之・奥野 泰弘・川淵 浩之
- F21 7-ハロ-1*H*-シクロヘプタ[2,1-*b*:3,4-*b'*]ジインドールの合成と反応 (信州大理・富山大環境安全セ) ○熊井 秀充・小田 晃規・宮武 滝太
- F22 芳香環縮環 1,6-メタノ[10]アヌレン-3,4-ジカルボキシイミドのハロゲン誘導体を経る π 共役の拡張 (信州大理・富山大院理工・富山大環境安全セ) ○禰覇都子・中村友美・小田晃規・黒田重靖・宮武滝太
- F23 2,8-二置換 1,9-ビス(4-メトキシフェニル)ジピリンの合成 (信州大理・富山大環境安全セ) ○有保 耕祐・熊井 秀充・藤原 由理絵・小田 晃規・宮武 滝太
- F24 発光性固体の開発を指向したアントラセン骨格を有する Schiff 塩基型 π 電子系の合成 (福井工大) ○辰巳 浩規・上田 亮・蔵田 浩之
- F25 α,β -不飽和アシルシランの合成とその利用 (金沢大院自然) ○高寺 健秀・本田 光典・須田 光広・国本 浩喜・千木 昌人
- F26 炭素三員環の 1 位にアルキル基を有するシクロプロピルシリルケトンの合成 (金沢大院自然) ○西本 剛・本田 光典・須田 光広・国本 浩喜・千木 昌人
- F27 パーフルオロアルキル基を有するイオン液体の合成 (金沢大院自然) ○岩本 貴大・本田 光典・須田 光広・国本 浩喜

G. 高分子化学

- G01 リグニンを原料とするエポキシ樹脂及びそのエステル型硬化物の合成と熱的性質 (福井工大院工) ○増田 真洋・廣瀬 重雄
- G02 部分アシル化リグニンを原料とするエポキシ樹脂硬化物の合成と熱的性質 (福井工大工) ○榎本 武将・松井 泰人・廣瀬 重雄
- G03 シリンギル構造を有するリグニン分解物を原料とするエポキシ樹脂硬化物の合成と熱的性質 (福井工大院工・福井工大工) ○鹿島 詩穂・酒元 佑輔・菅森 義彦・廣瀬 重雄
- G04 リグニン及び脂環式化合物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 (福井工大院工) ○稲田 祥子・山根 大・廣瀬 重雄
- G05 Microwave-assisted ring-opening metathesis polymerization using first-generation Grubbs catalyst (北陸先端大マテリアル) ○Kumar Nishant・Toshiaki Taniike
- G06 マイクロウェーブを利用した基質選択型固体ポリエステル合成触媒のスクリーニング (北陸先端大マテリアル) ○浜本 拓哉・谷池 俊明
- G07 クルクミン由来ポリエステル-ホウ素錯体のフッ化物イオンセンシング特性 (北陸先端大マテリアル) ○早見 崇・Chakrit Yamsukanan・Raman Vedarajan・松見 紀佳
- G08 Design of Borosiloxane Polymer and Their Properties (北陸先端大マテリアル) ○Puhup Puneet・Raman Vedarajan・松見 紀佳
- G09 LCST Behavior of NIPAM/Ionic Liquid Copolymers (北陸先端大マテリアル・トヨタ自動車) ○Kamiya Jain・Raman Vedarajan・松見 紀佳・渡辺 真祈・石切山 守
- G10 Fabrication and Evaluation of Nafion Thin Film by Inkjet Printing (北陸先端大マテリアル) ○Yanglu Guo・Yuki Nagao
- G11 Nafion-白金界面構造とプロトン輸送の評価 (北陸先端大マテリアル) ○小野 祐太郎・長尾 祐樹
- G12 A novel synthetic approach of Surface attached nano-architecture at ambient condition (北陸先端大マテリアル・名大院工・名大 VBL) ○M.A. Rashed・Salinthip Laokroekkiat・Mitsuo Hara・Shusaku Nagano・Yuki Nagao
- G13 組織構造を有する新規スルホン化ポリイミド薄膜のプロトン輸送特性 (北陸先端大マテリアル・名大院工・名大 VBL) ○大野 一樹・大野 慶太・後藤峻介・原 光生・永野 修作・長尾 祐樹
- G14 ポリアリルアミン/ポリアニオン複合体の構造解析 (福井大院工) ○大島 麻維・川口 健・両角 悠作・前田 史郎
- G15 カルバメート化ポリアリルアミン/ポリアニオン複合体の構造解析 (福井大院工) ○柿下 拓史・竹内 奨・両角 悠作・前田 史郎

H. 生物化学

- H01 ビリルビンオキシダーゼのタイプ I 銅部位近傍への酸性アミノ酸残基の導入による酵素活性への影響 (金沢大院自然) ○奥田 葉子・押川 直美・片岡 邦重・櫻井 武
- H02 緑色硫黄細菌のフェレドキシン-NAD(P)⁺ 酸化還元酵素(FNR)と基質間の酸化還元反応 (金沢大院自然) ○岡戸 健・瀬尾 悌介・櫻井 武
- H03 脱窒菌 *Pseudomonas stutzeri* 由来ケルセチナーゼ遺伝子の大腸菌発現系の構築 (金沢大院自然) ○前田 空人・Talitha Widiatningrum・片岡 邦重・櫻井 武
- H04 シトクロム *cd₁* 型亜硝酸還元酵素の酵素化学及び電気化学的性質 (金沢大院自然) ○橘 恭美子・高橋 祐樹・瀬尾 悌介・片岡 邦重・櫻井 武
- H05 Cu(I)オキシダーゼ CueO の三核銅近傍への変異導入による酸素 4 電子還元反応の解明 (金沢大院自然) ○山本 萌・梶川 敬雄・片岡 邦重・櫻井 武
- H06 脂質膜中のコレステロールの局在に対する荷電脂質と塩添加の影響 (北陸先端大マテリアル) ○斉田 拓巳・姫野 泰輝・下川 直史・高木 昌宏
- H07 脂質二重膜での相分離におけるハイブリッド脂質の物理的役割 (北陸先端大マテリアル) ○下川 直史・長田 真理子・高木 昌宏
- H08 局所麻酔薬が細胞模倣膜の流動性に与える影響 (北陸先端大マテリアル) ○菅原 恒・下川 直史・高木 昌宏
- H09 冷感剤メントールによる T 細胞の膜流動性と信号伝達への影響 (北陸先端大マテリアル・高砂香料工業) ○藪内 里実・遠藤 智史・白 京玉・星野 邦秀・辻野 義雄・下川 直史・高木 昌宏
- H10 界面活性剤による膜ダイナミクスと刺激性評価 (北陸先端大マテリアル) ○竹村 征樹・下川 直史・辻野 義雄・高木 昌宏
- H11 シロイヌナズナ種子の発芽における交流電界印加の効果 (福井高専) ○木村 峻・高山 勝己
- H12 ラジカル置換反応を用いたケトイソフロロン誘導体の合成と生物活性 (富山高専・長浜バイオ大・富山県大工・名大物国セ) ○上田 翔・後藤 道理・水上 民夫・川崎 正志・尾山 公一
- H13 キナゾリノン誘導体の合成と生物活性の検討 (富山高専・長浜バイオ大・富山県大工・名大物国セ) ○萩中 和斗・後藤 道理・水上 民夫・川崎 正志・尾山 公一
- H14 核磁気応答能を持つ人工核酸を用いた核酸構造イメージングプローブの探索 (北陸先端大マテリアル) ○平田 千紘・中村 重孝・藤本 健造
- H15 DNA を標的とした新規光反応性ペプチドの合成 (北陸先端大マテリアル) ○原田 友紀・坂本 隆・藤本 健造
- H16 核酸類光架橋の為の人工塩基の合成 (北陸先端大マテリアル) ○山村 浩太郎・坂本 隆・藤本 健造

- H17 5-フルオロならびに 5-ヨードウラシルを含む光活性型プロドラッグの開発 (北陸先端大マテリアル) ○古澤 美麗・滋野 敦夫・武末 侑希・坂本 隆・藤本 健造
- H18 光架橋反応を経由するシトシン脱アミノ化反応に及ぼす相補塩基の影響 (北陸先端大マテリアル) ○大江 美成子・坂本 隆・藤本 健造
- H19 グループ I イントロンを構成単位とした 1D・2D RNA ナノ構造体の構築と活性発現の制御 (富山大理・九州大院工・富山大院理工) ○藤田 大介・上原 成海・松村 茂祥・古田 弘幸・井川 善也
- H20 コレラ菌由来 c-di-GMP 応答型リボスイッチの機能構造相関解析 (富山大理・九州大院工・富山大院理工) ○柿澤 仁史・西村 圭一郎・松村 茂祥・古田 弘幸・井川 善也
- H21 キメラ二量化リボザイムによる交差型スプライシング・システムの構築 (富山大理・九州大院工・富山大院理工) ○平田 悠介・富永 雄人・古田 弘幸・井川 善也
- H22 *Tetrahymena* グループ I リボザイム 2 量化による 2 つのイントロン RNA 間のスプライシング制御モジュールの構築 (九州大院工) ○田中 貴大・古田 弘幸・井川 善也

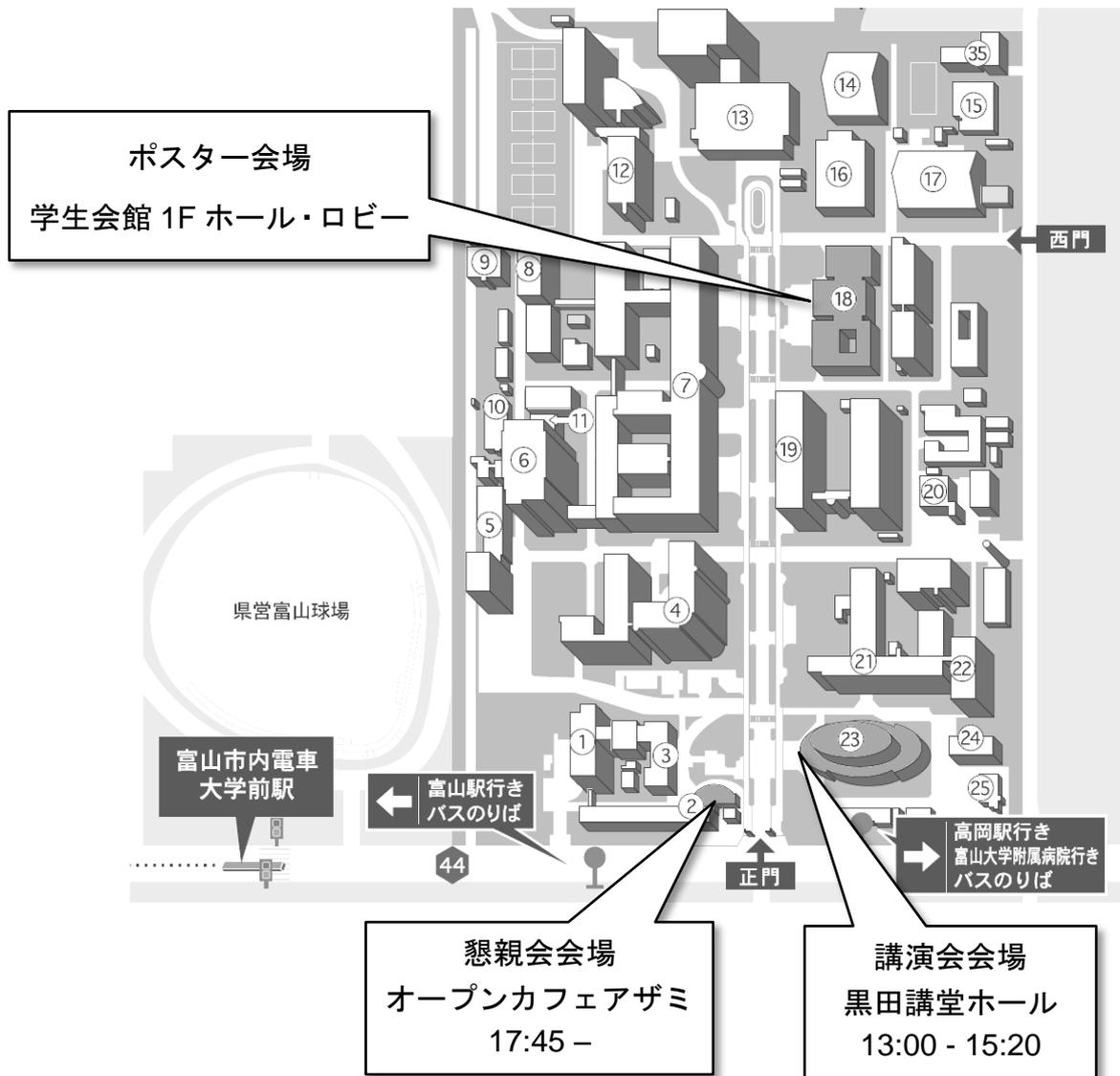
I. 工業化学

- I01 酸触媒法によるジャトロファ油からのバイオディーゼル燃料の合成 (金沢工大院) ○加藤 友彬、土佐 光司

J. その他

- J01 酵素触媒を用いたジャトロファ油からのバイオディーゼル燃料の生成 (金沢工大) ○泉谷 晃宏、中田 夕佳、橋本 英賢、石塚 智樹、土佐 光司
- J02 土壌カラムを用いた BDF 製造廃水の処理 (金沢工大) ○田中 浩貴、谷 一樹、土佐 光司
- J03 固体触媒と尿素を用いたフルフラールからのフルフリルアミン合成 (北陸先端大マテリアル) ○水堀 邦彦、西村 俊、海老谷 幸喜
- J04 固体触媒を用いたインドールの Michael 付加反応 (北陸先端大マテリアル) ○松澤 亮介、西村 俊、海老谷 幸喜
- J05 Pd 触媒とギ酸を用いたニトリル類からアミン類の合成 (北陸先端大マテリアル) ○小澤 直人、西村 俊、海老谷 幸喜
- J06 有機修飾メソ多孔体によるトリチウム水の濃縮 (富山大水素研セ) ○田口 明、加藤 祐紀、赤井 理恵、長岐 友介
- J07 富山県内土壌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) ○吉田 博紀、佐澤 和人、菅野 智寛、波多 宣子、田口 茂、倉光 英樹
- J08 ホルムアルデヒドによる大気汚染レベルの地域差・高度差・日変化・季節変動—紫外線強度及び降雨イベントとの関係— (富山大院理工) ○藤成 広明、松本 沙矢香、桑田 真実、波多 宣子、倉光 英樹、田口 茂

会場案内図



学生会館案内図

