

主催 日本化学会近畿支部
共催 富山大学
後援 近畿化学協会
日時 11月30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)

講演会会場：富山大学五福キャンパス黒田講堂 13:00-15:10

ポスター発表 15:30-17:10

ポスター発表会場1：富山大学学生会館ホール

ポスター発表会場2：黒田講堂会議室

交通 JR 富山駅より市電富山大学行にて 20 分

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「躍進する化学 ～ 有機合成を基盤とする生体イメージングプローブの開発～」(13:10-14:10)

日本化学会近畿支部支部長／

京都大学大学院工学研究科 教授 近藤 輝幸

2. (S02) 演題「産学連携によるイノベーションの創造」(14:10-15:10)

日本化学会近畿支部副支部長／

長瀬産業株式会社 C&P 事業部グループ開発チーム

部長 平尾 元

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 A—E：ポスター会場1（学生会館ホール）

A. 物理化学

- A01 2 レーザー光照射によるシクロデキストリン共存下におけるスピロピランの光イオン化（福井工大・環境情報，福井工大院・工）○岡本寿樹，箕崎知香，上松伯章，原 道寛
- A02 2 レーザー光照射によるシクロデキストリン共存下 1,2-Bis(2,4,5-trimethyl-3-thienyl)-cis-1,2-dicyanoethene の光イオン化(福井工大院・工，福井工大・環境情報)○箕崎知香，浅田梨那，上松伯章，原 道寛
- A03 シクロデキストリン共存下におけるジベンゾピレン誘導体の 2 光子イオン化（福井工大院・工）○上松伯章，箕崎知香，原 道寛
- A04 レーザー光を用いたシクロデキストリン共存下におけるフェニルアセチレン誘導体の光イオン化（福井工大・環境情報，福井工大院・工）○沓掛 翔，上松伯章，箕崎知香，原 道寛
- A05 ポルフィリン金属錯体とシクロデキストリン層を含む色素増感太陽電池の作製と評価（福井工大院・工，福井工大・環境情報）○宮川佳佑，梅田孝男，原 道寛
- A06 シクロデキストリン共存下 2-(9,9-supirobifluoren-2-yl)-9,9-spirobifluorene の 2 レーザー光照射による光イオン化（福井工大・環境情報，福井工大院・工）○林 汰良，箕崎知香，上松伯章，原 道寛
- A07 シクロデキストリンを用いたコレステロールの 2 光子イオン化（福井工大・環境情報，福井工大院・工）○山田悠介，上松伯章，箕崎知香，原 道寛
- A08 シクロデキストリン層を用いた有機 EL 素子の作製と評価（福井工大・環境情報，福井工大院・工）○根谷昌希，待寺 翼，宮川佳佑，梅田孝男，原道寛
- A09 モデル生体膜を介したアミノ酸型界面活性剤の抗酸化作用の検討（金沢大院・自然科学）○澤田悠太，太田明雄，浅川雅，浅川毅
- A10 リン脂質ベシクルへのゲニステインの可溶化と抗酸化能に及ぼすコレステロールの影響（金沢大院・自然科学）○山本隼也，太田明雄，浅川雅，浅川毅
- A11 構造転換法で合成した CHA 型ゼオライトの水素吸脱着特性（富山大・理工学教育部）○中森拓実，田口明
- A12 メソポーラス構造を有する Ni/Al₂O₃-CeO₂ 触媒によるメタンの二酸化炭素リフォーミング反応（富山大院・理工）○奥野竜也，大澤 力
- A13 ニッケル系二元金属触媒による水中硝酸イオンの還元反応に関する研究（富山大院・理工）○倉澤 美穂，袖野 新，大澤 力
- A14 ニッケル触媒を用いた水中硝酸イオンの還元反応における反応速度の解析（富山大院・理工）○小川夕希奈，大澤 力
- A15 水素移動型還元反応による γ-バレロラク톤の合成のための触媒の開発（富山大院・理工）○榊原 和哉，遠藤 一馬，大澤 力

- A16 ハイブリッド型ペロブスカイト(MAPbI₃)の固体 NMR による内部構造解析 (金沢大・理工) ○加藤真紀, 水野元博, 井田朋智, 雨森翔悟
- A17 カチオン界面活性剤のチオール-チオエステル交換に伴うミセル成長 (金沢大・理工) ○米田 のどか, 藤井 あきな, 浅川 毅, 太田明雄, 浅川 雅
- A18 ジェミニ型カチオン界面活性剤のミセル会合状態 (金沢大・理工) ○穴田麻彩子, 浅川 毅, 太田明雄, 浅川 雅
- A19 酸誘導型スピロピラン化合物のハメット定数に関する理論的研究 (金沢大・理工) ○谷中優太, 杉澤宏樹, 井田朋智, 水野元博
- A20 コバルト触媒の被毒に関する理論研究 (金沢大・理工) ○山本紗希, 水野元博, 井田朋智
- A21 アルギン酸イミダゾール複合体の混合比率とプロトン伝導率の比較 (金沢大理工) ○梶本 翔, 近井琢磨, 雨森翔悟, 井田朋智, 水野元博
- A22 液晶性ポリブタジエン/5CB 複合体の内部構造解析 (金沢大・理工) ○安念雅史, 雨森翔悟, 井田朋智, 水野元博
- A23 強リン光性のイリジウム(III)錯体の固体薄膜中での光励起状態の研究 (富山大院・理工) ○中島健志, 杉下凜太郎, 岩村宗高, 野崎浩一
- A24 有機薄膜中の光反応解析のためのフェムト秒時間分解分光測定法の開発 (富山大院・理工) ○新沼智大, 岩村宗高, 野崎浩一
- A25 過渡吸収分光法による有機薄膜中の三重項-三重項消滅アップコンバージョン過程の反応収率の解析 (富山大院・理工) ○杉下凜太郎, 岩村宗高, 野崎浩一

B. 構造化学

- B01 包接化合物への高圧印加により誘起された構造変化の外部環境に応答した緩和と解離挙動 (¹福井大・工 ²福井大院・工) ○西村海飛¹, 笠川沙也夏¹, 平田 豊章², 久田研次²

C. 分析化学

- C01 O/W/O エマルションのオンライン質量分析 (福井大院・工) ○上山智大, 内村智博
- C02 繊維状エポキシ基含有高分子を基材とした固相抽出剤の調製 (富山大院・理工¹, 日本フイルコン²) ○福田太郎¹, 加藤敏文², 源明誠¹, 加賀谷重浩¹
- C03 九谷ダムおよび我谷ダムの水質調査 (金沢工業大バイオ化学) ○中村厳希, 宮林紘汰, 土佐光司
- C04 イミノ二酢酸型キレート樹脂を用いる環境水中希土類元素の分離・濃縮法の検討 (金沢大・理工) ○南 知晴, 眞塩麻彩実, 長谷川 浩
- C05 セルロースジアセテートを基材とした Polymer Inclusion Membrane による無機

- 陰イオンの固相抽出分離（富山大院・理工¹, The University of Melbourne²）
○寶福拓未¹, 源明誠¹, 加賀谷重浩¹, Robert W. Cattrall², Spas D. Kolev²
- C06 複数の油成分を含むエマルションのクリーミング評価（福井大院・工）○GUO Peichun, 篠田凌, 岩田匡史, 内村智博
- C07 ジチオカルバメート修飾セルロース吸着剤の As(III)抽出挙動（金沢大学院・自然¹, 金沢大学・理工²）中窪圭佑¹, 宮口真帆¹, 山崎和樹¹, 井改知幸², 前田勝浩², 真塩麻彩美², 牧輝弥², 長谷川 浩²
- C08 海洋大型藻類におけるヒ素の生体内濃縮と化学種変化（金沢大院・自然, 金沢大・理工）○大森圭記, 山本翔太, 真塩麻彩実, 牧 輝弥, 三木理, 長谷川 浩
- C09 超分子型固相抽出材を用いたセレンの価数別現場分析法（金沢大院・自然）○宮口真帆, 中窪圭佑, 真塩麻彩実, 牧輝弥, 長谷川浩
- C10 UPLC-Q-TOFMS による環境中生分解性キレート剤の分解挙動の解明（金沢大院・自然, 石川県警科捜研, 金沢大・理工）○吹上祥平, Sohag Miah, 齋藤 誠, 村上貴哉, 地中 啓, 真塩麻彩実, 牧 輝弥, 長谷川 浩
- C11 生分解性キレート剤を用いた原位置洗浄によるヒ素汚染土壌浄化法の検討（金沢大院・自然, 西松建設技研, 金沢大・理工）○齋藤 誠, 石井健斗, 地井直行, 山崎将義, 石渡寛之, 真塩麻彩実, 牧 輝弥, 長谷川 浩
- C12 淡水植物プランクトンによるヒ素の生体内変換と塩分環境の関係（金沢大院・自然）○山本翔太, 大浦雅陽, 大森佳記, Rimana Islam Papry, 真塩彩実, 牧 輝弥, 長谷川 浩
- C13 化学洗浄後のヒ素汚染土壌に対する溶出抑制処理の検討（金沢大院自然, 金沢大理工, 西松建設技研）○石井健斗, 齋藤 誠, 地井直行, 山崎将義, 真塩麻彩実, 牧輝弥, 長谷川 浩
- C14 クロロフィル蛍光測定と化学的前処理を用いた大型藻類の鉄取り込み評価法の検討（金沢大院・自然¹, 金沢大・理工²）○大浦雅陽¹, 山本翔太¹, Md Abdullah Al Mamun¹, 三木 理², 真塩麻彩実², 牧 輝弥², 長谷川 浩²
- C15 微量元素の高速分離濃縮のためのキレート樹脂の開発：基材樹脂の調製（富山大院・理工）○前 優也, 加賀谷重浩, 源明 誠, 井上嘉則
- C16 微量元素の高速分離濃縮のためのキレート樹脂の開発：基材樹脂の多孔性とキレート樹脂の元素捕捉特性との関係（富山大院・理工）○前優也, 加賀谷重浩, 源明誠, 井上嘉則
- C17 淡水, 汽水, 海水に適用可能なアンモニア性窒素のイオン会合体相抽出／吸光度定量法の開発（富山大院・理工）○喜多見聖奈, 田中純平, 公地雄大, 佐澤和人, 倉光英樹, 田口 茂, 波多宣子
- C18 有機イオン会合体の自発的相分離を利用したホルムアルデヒド濃縮定量法の開発と雨水への応用（富山大院・理工）○坂本尚輝, 小濱 望, 田口 茂, 倉光英樹, 佐

澤和人, 波多宣子

- C19 富山県氷見市仏生寺川・万尾川における栄養塩および溶存有機成分の季節変化について (富山大院・理工) ○中島史晃, 波多宣子, 田口 茂, 倉光英樹, 佐澤和人
- C20 電気化学的 umu 試験を用いた加熱土壌の遺伝毒性評価に関する最適化 (富山大院理工) ○島 ひかる, 波多宣子, 佐澤和人, 倉光英樹
- C21 自発的相分離を利用した河川水中の Cu^{2+} , Ni^{2+} の濃縮/吸光光度定量 (富山大院・理工) ○西村裕輔, Syeda Mushahida-Al Noor, 佐澤和人, 倉光英樹, 田口 茂, 波多宣子
- C22 微粒子への吸着を利用した亜硝酸の高感度な簡易分析法 (富山大院・理工) ○松平光樹, 小濱 望, 佐澤和人, 波多宣子, 倉光英樹, 田口 茂
- C23 蛍光分光電気化学法を利用した薬物代謝アッセイの開発と従来法との比較 (富山大院・理工) ○坂井理紗, 佐澤和人, 波多宣子, 菅原一晴, 倉光英樹
- C24 局在表面プラズモン共鳴を利用した電気化学ー光ファイバーセンサーの開発 ―金ナノ粒子の形状によるセンサー応答の比較― (富山大院・理工) ○花森慎之介, 佐澤和人, 波多宣子, 田口 明, 菅原一晴, 倉光英樹
- C25 酸循環式分解/黒鉛炉原子吸光法によるペットフード中の有害元素の分析 (福井工大・環境情報) ○松本直也, 田中智一
- C26 発芽野菜における水耕栽培液からの必須微量元素の取り込みに関する検討 (福井工大・環境情報) ○前田拓海, 田中智一
- C27 発芽野菜の水耕栽培時における有害元素の吸収と生育に及ぼす影響 (福井工大・環境情報) ○高木和暉, 田中智一
- C28 黒鉛炉原子吸光法によるステンレス鋼製調理器具用素材からの溶出金属の分析 (福井工大・環境情報) ○黒木大介, 田中智一
- C29 黒鉛炉原子吸光法による非鉄金属製調理器具用素材からの溶出金属の分析 (福井工大・環境情報) ○上田悠生, 田中智一
- C30 触媒酸化における化学発光の検討 (北陸先端大院) ○外川大海, 和田 透, 谷池俊明
- C31 ベンゼン酸化における化学発光起源の解明 (北陸先端大院・先端科学) ○橋本明里, 谷池俊明

D. 無機化学

- D01 金属ナノ粒子触媒を用いたギ酸からの水素発生反応の研究 (富山高専) ○北崎裕己, 津森展子
- D02 Layer-by-Layer 法による金属有機構造体の膜成長に対する湿度の影響 (北陸先端大院) ○松澤俊孝, 長尾祐樹
- D03 二核鉄(III)ペルオキシ錯体による C-H および C=C 結合の酸化 (金沢大院・自然,

- 兵庫県立大, 九大院・工) ○澤田悠佑, 古舘英樹, 藤波修平, 秋根茂久, 酒田陽子, 太田雄大, 野村高志, 小倉尚志, 鈴木正樹
- D04 溶融塩種が及ぼす炭化物被覆ダイヤモンドの生成挙動への影響 (福井大院・工) ○大東敬武, 岡田敬志
- D05 Eu(III)錯体を円偏光発光プローブとして用いた寒天中における Arg, His の顕微キラルイメージング (富山大院・理工) ○小池ひかる, 藤井茉衣, 野崎浩一, 岩村宗高
- D06 ナトリウムホウ酸塩媒体中における金属パラジウムの水溶化 (福井大院・工) ○谷口義弥, 岡田敬志
- D07 かご型ドデカバナデートのゲストフリー体のホストゲスト特性 (金沢大・理工) ○北島大雅, 菊川雄司, 林 宜仁
- D08 イコサテトラバナデートの合成とキャラクターゼーション (金沢大・理工) ○深田智哉, 菊川雄司, 林 宜仁
- D09 コバルト 1 3 核含有ポリオキソメタレート of 合成と電気化学的性質 (金沢大・理工) ○山根 賢, 菊川雄司, 林 宜仁
- D10 チタン置換ポリオキソバナデートの触媒特性 (金沢大・理工) ○馬場滉士, 菊川雄司, 林 宜仁
- D11 かご型ドデカバナデートを用いた脱プロトン化反応 (金沢大・理工) ○荒井佑太, 菊川雄司, 林宜仁
- D12 光化学反応による NADH 型 Ru 錯体の合成 (富山大院・理工) ○齋藤 翼, 柘植清志, 大津英揮
- D13 新 Ti 含有溶液を用いたセラミックフィルター材料へのコートと光触媒特性評価 (福井大) ○鈴木 勇, 安川滉啓, 本田亮太, 小川 統, 金 在虎, 米沢 晋, 小林美幸, 福井克彦, 川本裕久
- D14 金属-熱可塑性樹脂複合体の作製と特性評価 (福井大) ○石川優里奈, 新保勇太, 児玉竜輝, 金 在虎, 米沢 晋
- D15 DAIFLOIL 内へのフッ素ガスの導入と新規フッ素化剤としての応用 (福井大) ○津島功成, 浪江将成, 金 在虎, 米沢 晋
- D16 Ni-PTFE 複合めっき膜の改良に関する研究 (福井大) ○西垣 唯, 新保勇太, 金 在虎, 米沢 晋
- D17 表面フッ素化処理による難染性ポリエステル繊維の染色性の向上 (福井大) ○藤居徹, 浪江将成, 金在虎, 米沢晋
- D18 表面フッ素改質法による着色可能なポリカーボネート板の開発 (福井大) ○三品聡洋, 荒城鷹一, 浪江将成, 金 在虎, 米沢 晋
- D19 炭素繊維強化プラスチック(CFRP)複合体内の界面強度へ及ぼす表面フッ素化の影響 (福井大) ○横地亮佑, 小川統, 金在虎, 米沢晋

- D20 チョップド カーボンファイバー含有金属複合膜の作製と特性評価 (福井大)
○米村芳樹, 新保勇太, 清水啓行, 金在虎, 米沢晋
- D21 ビス (ピリジル) エタンおよびビス (ピリジル) エチレンで混合架橋されたハロゲノ銅(I)配位高分子の発光挙動に及ぼす配位子分率の効果 (富山大院・理工)
○竹内漱汰, 山田優太, 杉本賢志, 大津英揮, 柘植清志
- D22 ピラジンおよびアミノピラジンを導入したピペラジン架橋銀(I)配位高分子混晶の合成と発光性 (富山大・理) ○桑原大貴 吉岡翼 大津英揮 柘植清志
- D23 1,4,7-トリアザシクロノナン錯体保護基による水溶性ジルコニウム錯体の合成と構造特性 (金沢大・理工) ○風上翔大, Sugiarto, 川本圭祐, 林宜仁

E. 電気化学

- E01 アニオンを添加した Co 系ペロブスカイト関連化合物の電極触媒特性評価 (富山大・水素同位体科学) 野澤一徳 ○萩原英久
- E02 凝集形態の異なる熱処理バリウムイオン架橋鉄ポルフィリン粒子による酸素還元応答 (金沢大・理工) ○内山龍祐, 山口孝浩, 高橋光信
- E03 新規チオフェン誘導体の電解高分子量化を可能とするチオフェン電解重合法の開発 (金沢大・理工) ○長谷川右京, 山口孝浩, 本田光典, 高橋光信
- E04 熱処理カチオン架橋鉄ポルフィリンの架橋イオン交換が引き起こす酸素還元能への影響 (金沢大・理工) ○目黒健斗, 木村公, 山口孝浩, 高橋光信
- E05 エチレングリコールを基質とした微生物燃料電池の発電性能 (金沢工大)
○山口祐弥, 向田吉輝, 山本啓貴, 土佐光司
- E06 フッ化セリウムを用いたリチウムイオン電池用正極活物質の新規表面改質法の開発 (福井大・工) ○佐藤 迅, 井ノ上伸一, 加藤大智, 米沢 晋, 金 在虎
- E07 ジルコニア添加と表面フッ素化による正極活物質の電気化学的特性への影響 (福井大・工) ○中村優太, 井ノ上伸一, 本田亮太, 川口貢平, 米沢晋, 金在虎
- E08 炭素/二酸化チタン/白金ナノ粒子複合電極の酸素還元反応触媒としての特性 (北陸先端大院) ○土屋和樹, Rajashekar Badam, 松見紀佳
- E09 水溶性リン系高分子負極バインダーを用いたリチウムイオン二次電池の設計 (北陸先端大院¹, 丸善石油化学²) ○飯田航央¹, 山崎忠², 松見紀佳¹
- E10 イオン液体/ホウ酸エステル混合電解液を用いたリチウムイオン二次電池の特性 (北陸先端大院) 道高啓介, 松見紀佳
- E11 色素/二酸化チタン/炭素複合電極系の光電気化学活性の検討 (北陸先端大院)
○長利拓磨, Rajashekar Badam, 松見紀佳
- E12 Polymerized Ionic Liquid as Anode Binder for Li Ion Secondary batteries (北陸先端大院) ○Tejkiran PJ, Rajashekar Badam, 松見紀佳

一般ポスター発表 F—H：ポスター会場2（黒田講堂会議室）

F. 有機化学

- F01 トリアルキルホウ素をラジカル開始剤およびアルキル化剤として用いるホモプロパルギルアルコールの新規合成法（富山大・理工）渡辺愛梨，○村上美希，堀野良和，阿部 仁
- F02 パラジウム触媒によるシリルボランを用いたボリル置換アシルベンゾエートのシリル化反応（富山大・工）村上美希，○坂本樹里，堀野良和，阿部 仁
- F03 パラジウム触媒を用いたビニルケイ素の異性化およびケイ素上の置換基の転位を伴う新規分子変換反応（富山大・工）○石橋眞瑤，中斉宏佑，杉田 哲，堀野良和，阿部 仁
- F04 ピラジン骨格を有する架橋型フタロシアニンの合成（福井工専・環境システム）○森田裕貴，信田光貴，松井栄樹
- F05 水素化ナトリウムとヨードブタンで処理した N-アシル保護アミノ酸エステルのエステル交換反応（富山高専¹，東工大生命理工²，富山県大工³，名大物国セ⁴）後藤道理¹，○松田涼利¹，田邊真悟²，川崎正志³，尾山公一⁴
- F06 アミノ基の反応性を活用して構築した縮合複素環を有するトリアリールボランの環構造と蛍光発光の関係（富山大院・理工）○川口秀征，吉野惇郎，林 直人
- F07 高い溶解性をもつニトロソアレーンの合成と性質（富山大院・理工，富山大・理）○柴 美有紀，吉野惇郎，林 直人
- F08 凝集誘起発光部位を組み込んだ wheel-and-axle 型ホストの結晶包接及び発光挙動（富山大院・理工）○杉山幸大，吉野惇郎，林 直人
- F09 種々の有機酸の共役塩基を対アニオンとして有する光応答性 4 配位カチオン性ホウ素錯体の合成と性質（富山大・理¹，富山大院・理工²）○小林彩奈¹，吉野惇郎²，林 直人²
- F10 カルボニル基が配位部位である配位子を有する 4 配位カチオン性ホウ素錯体の合成と性質（富山大・理¹，富山大院・理工²）○金田亜矢子¹，吉野惇郎²，林 直人²
- F11 ダイオキシンの無害化を目指したクロロフェノール類の電解脱塩素化反応（富山高専）○有岡瑞季，村中春香，川淵浩之
- F12 系中で活性なエステルを経由するカルボン酸の NaBH₄ によるワンポット還元（富山高専¹，信州大繊維²，富山県大工³，名大物国セ⁴）後藤道理，○竹内千尋¹，高木 瞭²，川崎正志³，尾山公一⁴
- F13 ジアリーライソベンゾフランを経た tert-ブチル置換ルブレン誘導体の合成（富山大・理¹，富山大院・理工²）○尾崎 仁¹，吉野惇郎²，林 直人²
- F14 ベンゾオキセノチアゾリン-2-オン誘導体の合成および α -ハロケトンとヨウ化アルカリ金属との反応（富山高専¹，富山県大・工²，名大物国セ³）後藤道理¹，○

中谷実穂¹, 川崎正志², 尾山公一³

- F15 結晶構造制御を目指した, 3,4 位のハロフェニル基を有するテトラフェニルシクロペンタジエノンの研究 (富山大院・理工) ○佐藤 信, 吉野惇郎, 林直人
- F16 3-tert-ブチルフェニル基の置換基数によるフェノキシル誘導体の固化挙動の変化 (富山大院・理工) ○小嵐元気, 吉野惇郎, 林 直人
- F17 テトラフェニルベンゾ部位による結晶構造制御を目指した 1,2,3,4-テトラフェニルアントラセンの研究 (富山大院) ○堀田宙孝, 吉野惇郎, 林 直人
- F18 フルオラスな新規イミダゾリウム系イオン液体の合成 (金沢大院・自然科学) ○中島 龍, 芦澤昂平, 本田光典
- F19 クロロゲン酸およびその類縁体の位置選択的合成 (金沢大院・自然科学) ○中村慶祐, 松井拓磨, 国本浩喜, 本田光典
- F20 ペンタフェニルフェニルエチニルアクリジンの合成と発光挙動 (富山大院・理工) ○石山烈, 吉野惇郎, 林直人
- F21 One-Pot フッ素化 Wittig 反応の立体選択性 (富山大理) ○横山 初, 中井友也, 宮澤真宏
- F22 Yessotoxin の収束的構築法の開発 (富山大院・理工) 横山 初, ○湯島安梨紗, 宮澤真宏
- F23 N-グリコシル化反応の開発と天然物合成研究 (富山大院・理工) 横山 初, ○栗津悠利, 宮澤真宏
- F24 Click chemistry を用いた新規光架橋性オリゴ核酸の合成 (北陸先端大院・先端科学技術) ○石田健太, 李 雪, 中村重孝, 藤本健造
- F25 2,5-ジアリール-3,4-ジフェニルシクロペンタジエノンの合成と構造 (富山大院・理工) ○越後 隆, 吉野惇郎, 林 直人
- F26 フェナンスレン環を有するシアノスチルベン誘導体の合成, 構造, 固体発光性 (福井工大院・工¹, 福井工大・基盤教育²) ○田中大智¹, 蔵田浩之²
- F27 1-アリールイミノメチルナフタレン-2-オール誘導体における固体発光特性 (福井工大院・工¹, 福井工大・基盤教育²) ○竹内義裕¹, 蔵田浩之²
- F28 π 拡張シアノスチルベン誘導体の合成と固体発光性 (福井工大院・工¹, 福井工大・基盤教育²) ○野坂友滋¹, 蔵田浩之²
- F29 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
- F30 2,3-ジ(2-チエニル)アクリロニトリルを基盤とした新規発光性有機固体の合成 (福井工大・環境情報¹, 福井工大・基盤教育²) ○尾崎唯衣¹, 蔵田浩之²
- F31 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¹, 福井工大・基盤教育²) ○小田友佑¹, 蔵田浩之²
- F32 2-ナフチル基を有するシアノスチルベン誘導体の合成と固体発光性 (福井工大・環

- 環境情報¹, 福井工大・基盤教育²) ○寿 佳奈, 蔵田浩之
- F33 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 (福井工大・環境情報¹, 福井工大・基盤教育²) ○塚本遥香¹, 蔵田浩之²
- F34 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固体発光性 (福井工大・環境情報¹, 福井工大・基盤教育²) ○山川 亮¹, 小川拓朗¹, 蔵田浩之²

G. 高分子化学

- G01 コンドロイチン硫酸の添加がゼラチンゲルのレオロジー特性に及ぼす影響 (福井工大・環境情報) ○藤岡 勇, 古澤和也
- G02 スルホン化ポリイミド薄膜における側鎖の組織構造およびプロトン輸送特性への影響 (北陸先端大院・物質化学) ○本保徹也, 小野祐太郎, 長尾祐樹
- G03 PDMS エラストマー中における電荷移動錯体の会合挙動 (金沢大・理工) ○菊池 叶, 佳雨森翔悟, 水野元博
- G04 マラプラード反応を介したセルロースの分解に関する研究 (北陸先端大院・先端科学技術) ○袁 喜達, 松村和明
- G05 ゼラチンゲルの物理架橋点についての基礎的研究 (福井工大・環境情報) ○三谷知也, 古澤和也
- G06 質量分析法によるタンパク質の熱酸化劣化機構の解明: マイクロ波を用いたアミド結合の加水分解方法に関する検討 (北陸先端大院) ○中井伴弥, 中山 超, 下方潤一, 竹内健悟, 永井俊次郎, 谷池俊明
- G07 Effect of Gold Nanoparticles Deposition on LCST Behavior of PNIPAM-Polymerized Ionic Liquid Copolymers (北陸先端大院) ○Surabhi Gupta, 松見紀佳

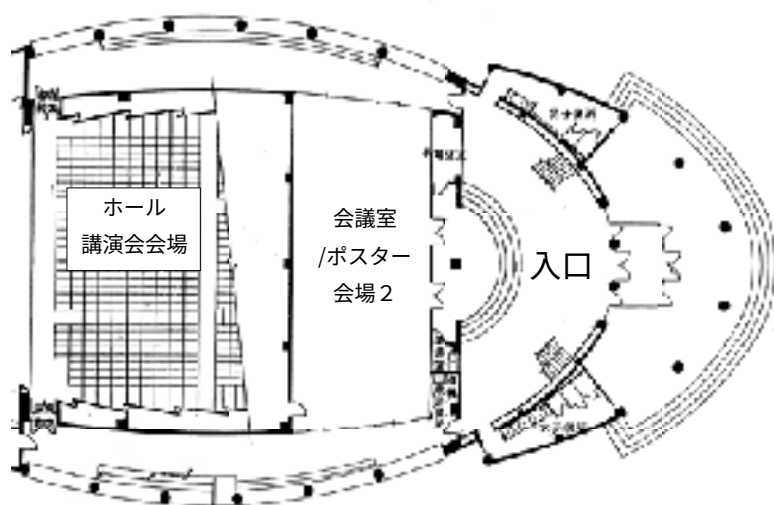
H. 生物化学

- H01 紫外線ストレスモデル膜と低刺激性界面活性剤の相互作用 (北陸先端大院) ○高橋祐菜, 辻野義雄, 下川直史, 高木昌宏
- H02 C 末端ヘリックス領域を欠失したビリルビンオキシダーゼの性質 (金沢大・物質化学) ○飛田 友梨香, 中村 玲華, 山下 哲, 櫻井 武, 片岡 邦重
- H03 負電荷脂質膜の相分離における添加カチオンの価数, サイズ依存性 (北陸先端大院・マテリアル) ○引地啓太, 山本耀悟, 下川直史, 高木昌宏
- H04 *Camellia* 属植物 (チャノキ *C. sinensis*, ツバキ *C. japonicus*) に含まれる脂質, 脂肪酸 (石川県立大・生物資源環境) 植田香織, ○齋藤洋昭
- H05 ホスファチジルセリン電離状態に依存した二成分荷電脂質膜のドメイン形成 (北陸先端大マテリアル) ○Guo Jingyu, 下川直史, 高木昌宏
- H06 コレステロール酸化と生体模倣膜のドメイン熱安定性 (北陸先端大院・マテリア

- ル) ○浅野圭亮, 志水 誠, 下川直史, 高木昌宏
- H07 貝紫色素の合成に関与するブロモペルオキシダーゼの探索 (金沢大・理工)
○東田海斗, 山下 哲, 片岡邦重
- H08 *Clostridium beijerinckii* 由来マルチ銅オキシダーゼの大腸菌を宿主とする異種発
現と精製 (金沢大理工物質化学) ○三原早織, 江村紗也香, 山下 哲, 片岡邦重
- H09 ランダム変異導入法を用いた一価銅酸化酵素の高機能化 (金沢大・理工) ○河野天
太, 高田修平, 山下 哲, 櫻井 武, 片岡邦重
- H10 分子構造が似た界面活性剤が引き起こす生体模倣膜の変形ダイナミクス
(北陸先端大院・マテリアル) ○佐々木陽介, 辻野 義雄, 下川 直史, 高木 昌宏
- H11 枯草菌 ferredoxin-NADP+酸化還元酵素の Flavodoxin 還元活性 (金沢大大学院・
自然科学) 林 竜星, 瀬尾悌介
- H12 森林バイオエアロゾルを標的とした高高度大気観測: 氷核活性の評価 (金沢大理
工・物質化学) ○作田裕也, 牧 輝弥, 北 和之, 保坂健太郎, 長谷川浩, 五十嵐康
人
- H13 ユニークな末端構造を持つ二本鎖 DNA を鋳型とした PCR 効率の評価 (北陸先端
大院大学・先端科学技術) ○WANG Chen, 中村 重孝, 藤本 健造
- H14 2本鎖DNAに光架橋する人工ペプチドの合成 (北陸先端大院・マテリアル) ○QIU
Zhiyong, 中村重孝, 藤本健造
- H15 UFCを用いた細胞内アンチセンス効果の制御 (北陸先端大院) ○三原純一, 笹子
しのぶ, 中村重孝, 藤本健造
- H16 ラフトモデル膜と酸化コレステロールの相互作用 (北陸先端大院・マテリアル) ○
浜村 鷹, 下川 直史, 高木 昌宏
- H17 光照射による DNAzyme の活性スイッチング (北陸先端大院) ○渡部 康羽, 中村
重孝, 藤本健造
- H18 Error-prone PCR 法によるビリルビン酸化酵素の改変と変異型酵素の大腸菌内発
現 (金沢大理工・物質化学) ○森田千咲, 中村玲華, 山下 哲, 櫻井 武, 片岡邦重
- H19 光照射をトリガーとした ATP 依存型核酸シグナル放出系の開発 (北陸先端大院)
○渡辺ななみ, 松野仁志, 中村重孝, 藤本健造
- H20 光架橋能を有する Beacon 型プローブを用いた生細胞内 RNA FISH 法の開発
(北陸先端大院) ○橋本実沙季, 狩野千波, 中村重孝, 藤本健造
- H21 光化学的 DNA ナノ構造構築によるリポソーム膜形態変化の誘起 (北陸先端大院)
○上原敦晴, 長谷川貴史, 中村重孝, 藤本健造
- H22 UFC(超高速光架橋反応)を用いた DNA 鎖中メチルシトシンの定量解析 (北陸先端
大院) ○中野雅元, 中島 涼, 中村重孝, 藤本健造
- H23 光をトリガーとした Double duplex invasion DNA 構造における自己光架橋抑制
分子の検討 (北陸先端大院・先端科学技術) ○前田大輔, 中村重孝, 藤本健造

- H24 光化学的シトシン脱アミノ化反応における標的シトシンの周辺塩基の影響
(北陸先端大院) 万李成, Sethi Siddhant, 本田 望, 高嶋康晴, 中村重孝, 藤本
健造
- H25 トレオニノール骨格を有する新規 DNA, RNA クロスリンカーの開発 (北陸先端大
院・先端科学技術) ○山口 翼, 稲継崇宏, 高村雅彦, 石丸勇雄, 向當綾子, 中村
重孝, 藤本健造
- H26 大型リボザイムの環状 5 量化, 6 量化を目指したモジュールリンカー長とモジュ
ール界面の最適化 (富山大・理¹, 富山大院・理工²) ○森 裕紀¹, 大井宏紀², 松村
茂祥², 井川善也²
- H27 グループ I リボザイムを用いた二重イントロンのスプライシング制御機構の構築
(富山大・理¹, 富山大院・理工²) ○西山祐夏¹, 松村茂祥², 井川善也²
- H28 ローリングサークル型 DNA 増幅と RNA 合成の共役系の構築 (富山大・理¹, 富
山大院・理工²) ○小山孝紀¹, 臼井孝², 井川善也², 松村茂祥²
- H29 モジュール改変グループ I リボザイムを用いた 1 次元 RNA ナノ構造体の創製
(富山大・理¹, 富山大院・理工²) ○敦賀流星¹, 松村茂祥², 井川善也²
- H30 有機小分子によるターンオーバー型 RNA 切断リボザイムの活性制御 (富山大・理
¹, 富山大院・理工²) ○土田和輝¹, 井川善也², 松村茂祥²

富山大学会場案内図



黒田講堂内部

A, B, C, D、E ポスター会場 1
F, G, H : ポスター会場 2