

平成 21 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

共催： 国立大学法人 北陸先端科学技術大学院大学

会期： 11 月 28 日（土）13 時～17 時

会場： 北陸先端科学技術大学院大学（石川県能美市旭台 1 - 1）

石川県ハイテク交流センター（石川県能美市旭台 2 - 1）

懇親会： 17 時 30 分～19 時

（北陸先端科学技術大学院大学 大学会館 2 階）

特別講演

13 時から（於 石川県ハイテク交流センター）

S-01 ヒドリド活性種が関与する新規な炭素－炭素結合形成法

（阪府大院理） 柳 日馨

S-02 有機－無機ナノハイブリッド材料の創製

（京大院工） 中條善樹

一般ポスター発表

（於 北陸先端科学技術大学院大学）

（奇数番号 15:15-16:00；偶数番号 16:15-17:00）

A. 物理化学

A-01 イミダゾリウム塩型界面活性剤の水溶液物性

（金沢大院自然）○宇野諭、浅川毅、太田明雄

A-02 ジスルフィド連結鎖を有する界面活性剤オリゴマーの溶解状態

（金沢大院自然）○越前優、浅川毅、太田明雄

A-03 ジェミニ型界面活性剤のシクロデキストリンへの包接挙動

（金沢大院自然）○中西将太、浅川毅、太田明雄

A-04 メタンの二酸化炭素リフォーミング反応における析出炭素に関する研究

（富山大院理工）○中居裕斗、大澤力、Lee I-Yin Sandy

A-05 高分子を添加した単層カーボンナノチューブ懸濁液と近赤外レーザーの相互作用

（富山大院理工）○羽山洋平、Lee I-Yin Sandy、大澤力

A-06 酒石酸-NaBr-修飾ニッケル触媒における修飾法による修飾剤吸着量の相違に関する研究

（富山大院理工）○木澤智子、大澤力、Lee I-Yin Sandy

- A-07 ヒドラジンを用いて調製したニッケル粒子を基材とした修飾触媒の調製とエナンチオ面区別水素化反応
(富山大院理工¹、龍谷大理工²) ○大澤力¹、山口真穂¹、出口智子¹・Lee I-Yin Sandy¹、原田忠夫²
- A-08 多層型有機 EL 素子の作製と評価 ～エキサイプレックス発光～
(福井工大¹、阪大院工²) ○金田賢志¹、中条圭吾¹、梅田孝男¹、原道寛¹、景山弘¹、城田靖彦²
- A-09 アモルファス分子材料を用いる有機薄膜太陽電池に関する研究
(福井工大¹、関西電力²、阪大院工³) ○土田皓太郎¹、中条圭吾¹、原義志¹、野村泰弘¹、寺島さよ²、小路泰弘²、景山弘³、梅田孝男¹、原道寛¹、城田靖彦¹
- A-10 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) ○北卓弥、原道寛
- A-11 シクロデキストリンを用いたベンゾ[α]ピレンのレーザー 2 光子イオン化
(福井工大工) ○豊田大輝、北卓弥、原道寛
- A-12 シクロデキストリンを用いたスピロピランのレーザーイオン化
(福井工大工) ○田島圭一郎、北卓弥、原道寛

B. 構造化学

- B-13 5-benzyl-2-thiohydantoin の振動スペクトル解析
(金沢大院自然¹、名市大院システム自然²) ○長谷川慶¹、竹内祐介¹、須田光広¹、本田光典¹、国本浩喜¹、花井一彦²、桑江彰夫²
- B-14 シルセスキオキサンを骨格とするエポキシ樹脂の構造解析
(福井大院工¹、日東シンコー²) 前田史郎¹、○黄前真吾¹、清水裕太¹、村上吉昭²
- B-15 固体 NMR を用いた微生物産生高分子ポリ(γ -グルタミン酸)の分子構造解析
(福井大院工) 前田史郎、○清水裕太、黄前真吾
- B-16 2,4-ジアミノ-1,3,5-トリアジニル基を有する新規ポルフィリン分子の合成と水素結合を介した棒状集合体の構築
(北陸先端大¹、PRESTO, JST²) ○酒井隼人¹・羽曾部卓^{1,2}
- B-17 ピリジニウムアゾ色素安定同位体の合成とその変色機構について
(名市大院、金沢大院自然) ○岩瀬彰孝、桑江彰夫、花井一彦、国本浩喜

C. 分析化学

- C-18 非水系キャピラリー電気泳動によるダンシルアルキルフェノレートの泳動挙動
(金沢大院自然) ○長瀬正和、森田耕太郎、平山直紀、井村久則
- C-19 海水中の微量鉄の分離分析と海洋植物プランクトン培養モデルへの適用
(金沢大院自然) ○岩佐朋紀、門端孝太、中野正義、牧輝弥、長谷川浩

- C-20 生分解性キレート剤を用いた重金属汚染土壌の酸抽出画分に対する洗浄効果
(金沢大院自然) ○小林学、江川侑志、中野正義、牧輝弥、長谷川浩
- C-21 蛍光誘導体化/HPLC 法及び MALDI-TOFMS を用いた植物プランクトン膜タンパク質の解析
(金沢大院自然) ○中原歩夢、長谷川浩、佐藤ゆり、門端孝太、牧輝弥、浅野智哉、西内匠
- C-22 自然水中のヒ素に対する新規凝集剤の開発
(金沢大院自然) ○板谷裕輝、釜田秀樹、北原清志、牧輝弥、長谷川浩
- C-23 海洋植物プランクトンの生長における有機鉄錯体の溶存化学種と生物可用性
(金沢大院自然) ○門端孝太、岩佐朋紀、早川直希、中原歩夢、佐藤ゆり、牧輝弥、長谷川浩
- C-24 有機配位子共存下における重金属の固相抽出挙動
(金沢大院自然) ○中野正義、小林学、岩佐朋紀、江川侑志、牧輝弥、長谷川浩
- C-25 宝石サンゴの骨格中色彩と含有微量元素
(金沢大学院自然¹、金沢大理工²、金沢大工³、産総研⁴、高知大総合研究セ⁵) ○佐藤ゆり¹、長谷川浩²、亀谷栄聡³、中原歩夢¹、牧輝弥²、鈴木淳⁴、岩崎望⁵
- C-26 種々の置換基を有するカリックスアレーン誘導体の金属イオン捕捉能
(兵庫県大工) ○大内幹雄、長谷川真人、久保田幹、難波浩二、山本雄太
- C-27 ICP 質量分析法におけるスリットシールド装着の影響
(福井工大院工) 牛田陽平、田中智一
- C-28 有機リン加水分解酵素酵母表層発現酵母を用いたバイオセンサーの構築と酵母遺伝子の改変
(福井高専) ○佐野真也、高山勝己
- C-29 環境浄化剤としてのキトサンの有効活用法
(福井高専) ○南場美穂、小泉貞之
- C-30 マイクロバブル法による染色廃液の浄化法の確立
(福井高専) ○永野季恵、笹島菜美子、小泉貞之
- C-31 コロイド滴定法を用いる環境浄化剤の最適化の検討
(福井高専) ○仲倉雄太、西村友快、小泉貞之
- C-32 木タールに含まれる成分の定性・定量法の確立
(福井高専) ○川崎潤一、齊木優祐、小泉貞之
- C-33 ナノ微粒子支援型質量分析における食品分析
(北陸先端大¹、日東電工²) ○平修¹、佐橋裕子²
- C-34 光連結によって形成された金属ナノ粒子凝集体を用いた表面増強ラマン分光法による DNA 検出
(北陸先端大) ○青木義也、Nguyen Thi Bich Thuy、藤本健造、小矢野幹夫、前之園信也

D. 無機化学

- D-35 狭ギャップ半導体 InN ナノ粒子の合成に関する研究
(北陸先端大) ○森康敏、吉田理恵、前之園信也
- D-36 Shape- and size-controlled synthesis of Platinum nanoparticles
(北陸先端大) ○Tianzhong Yang、宮林恵子、三宅幹夫
- D-37 Olefin hydrogenation catalyzed by Pt nanoparticles with different shapes
(北陸先端大) ○Ming Cao、宮林恵子、海老谷幸喜、三宅幹夫
- D-38 四面体型白金ナノ粒子の合成
(北陸先端大) ○浅井仁志、宮林恵子、三宅幹夫
- D-39 粒子サイズおよび粒子間距離を制御した立方体型白金ナノ粒子の燃料電池触媒特性
(北陸先端大) ○岡田聡子、宮林恵子、三宅幹夫

E. 電気化学

- E-40 低温プロセスを用いた逆型有機薄膜太陽電池の開発
(金沢大工¹、金沢大院自²) ○笹島郁美¹、上坂正吾²、桑原貴之²、山口孝浩²、高橋光信²
- E-41 有機薄膜太陽電池への応用を目指した酸化亜鉛ナノロッド薄膜の創製
(金沢大工¹、金沢大院自²) ○中野清幸¹、桑原貴之²、山口孝浩²、高橋光信²
- E-42 電位制御による電解重合コバルトポリピロール薄膜の酸素還元能評価
(金沢大院自然) ○野尻圭太郎、山口孝浩、桑原貴之、高橋光信
- E-43 有機トランジスタ型不揮発性メモリにおける高分子バッファ層の挿入効果
(北陸先端大) ○矢島覚 酒井平祐 村田英幸

F. 有機化学

- F-44 アシルシランの脱シリル化反応を利用した立体選択的なアルコール誘導体の合成
(金沢大院自然) ○堀田瑛、須田光広、本田光典、千木昌人、国本浩喜
- F-45 1-フェニルセレンシクロプロピルメタノールの酸による反応挙動
(金沢大院自然) ○西井侑子、須田光広、本田光典、千木昌人、国本浩喜
- F-46 α , β -不飽和アシルシランへの求核反応を利用した β -シリルケトンの立体選択的合成
(金沢大院自然) ○藤田貢嗣、須田光広、本田光典、千木昌人、国本浩喜
- F-47 Total Synthesis of Doubly Locked 5Zs, 15Za-Phycocyanobilin Derivatives
(金沢大院自然) ○陳礼翼、木下英樹、宇梶裕、猪股勝彦

- F-48 フィトクロム発色団の構造と機能の関係解明を目指した 15Za および 15Ea 固定型
フィコシアノビリリン誘導体の全合成
(金沢大院自然) ○西山佳織、神谷歩、木下英樹、宇梶裕、猪股勝彦
- F-49 DDQ を用いたピロール化合物の位置選択的酸化反応とその合成的応用
(金沢大院自然) ○岩本亮司・木下英樹・宇梶裕・猪股勝彦
- F-50 パラジウム触媒を用いる環状オレフィンの不斉ビス (アルコキシカルボニル化)
反応
(金沢大院自然) ○北村聡子、宇梶裕、猪股勝彦
- F-51 ナフタレン誘導体の蛍光特性に及ぼすシリルエチニル基、シリルブタジイニル基、
およびシリルヘキサトリイニル基の効果
(金沢大院自然¹、阪府大院工²、群馬大院工³) ○前多肇¹、南田圭太²、藤井隆行²、山路
稔³、千木昌人¹、水野一彦²
- F-52 フェニルセレノ基を有する末端アルキンのヒドロスタニル化及びシリルスタニル
化を利用する分子変換
(金沢大院自然) ○新宅一樹、松本直之、本田光典、前多肇、千木昌人
- F-53 有機電解法による臭素化エポキシ樹脂の効率的脱臭素化反応
(富山高専¹、日立化成²) ○ 荻生明奈¹、川淵浩之¹、三浦恵祐¹、畔田博文¹、柴田勝司²
- F-54 電解法を用いるクロロフェノール類の脱塩素化反応
(富山高専) ○奥野泰弘、山崎真央、大野郁美、川淵浩之
- F-55 スルフェン酸はなぜ不安定なのか～塩基触媒による二量化のモデル反応～
(富山大院工) 吉村敏章、○黒崎裕太、井上健太、吉川雅法
- F-56 縮環架橋チアヌレンジオンの合成
(富山大院工¹、信州大院²) ○阿部孝子¹、張雁妹¹、松本尚子¹、堀野良和¹、小田晃規²、
黒田重靖²
- F-57 *N,N*-ジメチルアニリンを組み込んだ拡張共役系ポルフィリンの合成と性質
(富山大院理工) ○辻口瑞樹、吉野惇郎、林直人、樋口弘行
- F-58 亜鉛を含むエチレン架橋ポルフィリン二量体の合成と性質
(富山大院理工) ○桃原啓、吉野惇郎、林直人、樋口弘行
- F-59 フェノールオリゴマー部位をもつ *N*-サリチリデンアニリン誘導体の構造と性質
(富山大院理工) ○佐藤友香、吉野惇郎、林直人、樋口弘行
- F-60 *p*-及び *o*-クロラニル 2 量体の合成と反応性
(富山大院理工) ○中川寛之、吉野惇郎、林直人、樋口弘行
- F-61 置換トリアリールフェノキシラジカルの固体構造
(富山大院理工) ○森隆博、吉野惇郎、林直人、樋口弘行
- F-62 キノン及びヒドロキノンの結晶構造の比較
(富山大院理工) ○村上拓磨、吉野惇郎、林直人、樋口弘行

- F-63 ジメチルアミノフルベン誘導体からの新規アズレン縮環化合物の合成
(富山大院理工) ○上野幹広、加野泰平、堀野良和、小田晃規、黒田重靖
- F-64 2,3-位に5員環が縮環した1,6-メタノ[10]アヌレンの合成とその性質の研究
(富山大院理工¹、信州大院理²) ○大平雅之¹、小田晃規²、宮武竜太¹、黒田重靖¹
- F-65 2種のアミン部を持つロタキサンの環分子移動
(福井大院工) ○川端誠規、徳永雄次、山内裕司、原田直樹
- F-66 分子被膜によるオリゴアニリンの電子物性変換 1
(福井大院工) ○岩本拓也、中島聡、徳永雄次、庄司英一
- F-67 分子被膜によるオリゴアニリンの電子物性変換 2
(福井大院工) ○原田直樹、岩本拓也、川端誠規、徳永雄次、久田研次、雁林啓、庄司英一
- F-68 Abnormal Products in the Reaction of N-(3-phenylpropinyloxy)phthalimide Tosylate Derivatives with Several Nucleophiles: Lossen Rearrangement Products
(富山大院理工) ○Md. Chanmiya Sheikh, Masayuki Ohira, Asako Ogasawara, Shunsuke Takagi, Toshiaki Yoshimura, and Hiroyuki Morita
- F-69 外部配位能を有するフタロシアニンの合成と金属配位
(福井高専) ○松井栄樹、平澤郁美、小林学
- F-70 *N*-(1-アザアズレン-2-イル)-*N*-2-ピリジルアミン類の合成と性質
(信州大理) ○宮脇大輔、小田晃規
- F-71 2,2,11,11-テトラメチル[3,3]メタシクロ(1,3)ピロロフェンの合成と立体配座
(信州大理、富山大工) ○加藤 瞬・小田晃規・黒田重靖・張 雁妹
- F-72 2-アリール-1-アザアズレン類のPd 触媒クロスカップリングによる合成
(信州大理) ○竹内理恵、元村大樹、小田晃規

G. 高分子化学

- G-73 Pillar[5]arene を輪成分として利用したポリロタキサンの合成
(金沢大院自然) ○西田陽子、生越友樹、山岸忠明、中本義章
- G-74 キラル置換基を導入した Pillar[5]arene の合成とその特性
(金沢大院自然) ○志賀綾平、生越友樹、山岸忠明、中本義章
- G-75 イオン液体とフェノール性環状分子の相互作用
(金沢大院自然) ○田中駿也、生越友樹、山岸忠明、中本義章
- G-76 水溶性環状化合物を利用した単層カーボンナノチューブの可溶化
(金沢大院自然) ○稲垣亜由美、生越友樹、山岸忠明、中本義章
- G-77 π 電子リッチな環状化合物の合成と性質
(金沢大院自然) ○稲垣和也、生越友樹、山岸忠明、中本義章

- G-78 ポリスチレンに収着した水の相転移挙動
(富山大院理工) ○加藤宣之・源明誠・北野博巳
- G-79 固体高分子中の固着水の状態に関する赤外分光学的研究
(富山大院理工) ○萩原晃、源明誠、北野博巳
- G-80 コロイド結晶の沈降熟成効果
(富山大院理工) ○当田由美子、伊藤研策
- G-81 コロイド微粒子の3次元座標測定のための2軸直交顕微鏡観察システムの構築
(富山大院理工) ○酒井大輔、中平寧、伊藤研策
- G-82 イオン間距離の違いによる双性イオン型高分子の生体適合性評価
(富山大院理工¹、大阪有機化学²) ○石原和幸¹、源明誠¹、北野博巳¹、向山高広²、猿渡欣幸²
- G-83 両性ポリペプチドブラシの表面特性
(富山大工) ○竹澤航、近藤卓也、鈴木久智、北野博巳
- G-84 ATRP法により得られるコレステロールを疎水性部に有する高分子材料の機能
(富山大工) ○室生賢伸、北野博巳
- G-85 シクロデキストリン自己組織化単分子膜上での分子認識の動力的研究
(富山大理工¹、筑波大²) ○高城利宇¹、鈴木久智¹、北野博巳¹、金山直樹²
- G-86 高次構造制御によるポリプロピレンの高安定性の獲得
(北陸先端大¹、北見工大工²) ○小林史紘¹、谷池俊明¹、寺野稔¹、中谷久之²
- G-87 異なる内部・外部ドナーを有する Ziegler-Natta 触媒の分子量制御能に関する速度論的考察
(北陸先端大) ○池谷光博、平岡優一、谷池俊明、寺野稔
- G-88 ハイパーブランチポリマーを添加したポリプロピレン系材料における相互作用と安定化
(北陸先端大¹、北見工大工²) ○川添惇司¹、梅森昌樹¹、谷池俊明¹、寺野稔¹、中谷久之²
- G-89 Ti種の分散状態が制御された Ziegler-Natta モデル触媒によるプロピレン・エチレン共重合
(北陸先端大¹、日本ポリプロ²) ○高橋彰吾¹、和田透¹、香西育²、谷池俊明¹、寺野稔¹
- G-90 硫酸化糖鎖修飾 dendrimer によるアミロイドβ凝集阻害活性の検討
(北陸先端大) ○森本康介、三浦佳子
- G-91 ポリアミドアミン dendrimer 自己組織化膜のタンパク質忌避活性の検討
(北陸先端大) ○宮川真紀代、松本絵里乃、福田知博、三浦佳子
- G-92 ポリアミドアミン dendrimer 修飾体による自己組織化膜の形成と解析
(北陸先端大) ○林由紀子、福田知博、三浦佳子

- G-93 ナノファイバー分散系ポリマー溶液のレオロジー特性
(北陸先端大) ○新田智輝、高島悠、Yoon HoWon、横原忠、岡本健三、山口政之
- G-94 結晶形態と分子配向性を制御したポリプロピレンの構造と力学的性質
(北陸先端大) ○萩原宏貴、入江雄太、藤井丈晴、岡本健三、山口政之、佐々木伸太郎
- G-95 セルロースエステル/ポリ乳酸ブレンドの構造と性質
(北陸先端大) ○Lee SoYoung、横原忠、岡本健三、山口政之
- G-96 可塑化セルロースアセテートプロピオネートの動力学特性と光学的異方性
(北陸先端大) ○辻真奈美、Mohd Edeerozey Abd Manaf、城山安彦、岡本健三、山口政之
- G-97 リヨセル繊維を用いたセルロースナノファイバーの作製
(京都工繊大院) ○水口靖教、奥林里子
- G-98 3-アミノ-4-ヒドロキシ安息香酸を用いた芳香族バイオベース高分子の合成
(北陸先端大) ○かん凱、金子達雄
- G-99 Ultra-Hyperbranching of Bio-base Polymers Derived from AB₂-type Phytomonomers
(北陸先端大) ○王 思乾、立山誠治、金子大作、川上雄資、大木進野、金子達雄
- G-100 主骨格にシンナモイル連続構造を有する半屈曲性高分子の光変形
(北陸先端大) ○矢崎克明、川上洸、金子大作、金子達雄

H. 生物化学

- H-101 玄米甘酒の抗酸化活性
(金沢大院自然¹、ヤマト味噌醤油²) ○中島優¹、和田直樹¹、山本晋平²、松郷誠一¹
- H-102 枯草菌マルチ銅オキシダーゼ CotA の高発現条件と変異導入による活性向上
(金沢大院自然) ○安部康太郎、瀬尾悌介、片岡邦重、櫻井武
- H-103 ウルシラッカーゼの異種発現系の構築
(金沢大院自然) ○木村祐二、前田康雄、片岡邦重、瀬尾悌介、櫻井武
- H-104 脱窒菌一酸化窒素還元酵素の複核中心近傍に存在する酸性アミノ酸残基の機能解析
(金沢大院自然) ○正田宗大、堀内始、瀬尾悌介、片岡邦重、櫻井武
- H-105 ビリルビンオキシダーゼの三核銅部位に存在する Glu463 の酸素還元過程における役割
(金沢大院自然) ○森下浩稔、片岡邦重、瀬尾悌介、櫻井武
- H-106 ビリルビンオキシダーゼのタイプ I 銅酸化還元電位および酵素活性における水素結合の役割
(金沢大院自然) ○栗田大輔、伊藤喬洋、片岡邦重、瀬尾悌介、櫻井武
- H-107 一価銅オキシダーゼ CueO の水素結合による酵素活性制御
(金沢大院自然) ○小木裕貴、前田康雄、片岡邦重、瀬尾悌介、櫻井武

- H-108 脱窒菌の可溶性 cyt c の精製と電子受容タンパク質との反応
(金沢大院自然) ○早川慎二、正田宗大、瀬尾悌介、片岡邦重、櫻井武
- H-109 アンチモン耐性菌のスクリーニングとその有効利用
(福井高専) 岡部雄太 高山勝己
- H-110 蛍光標識アミノ酸の導入によるシアル酸結合レクチンの蛍光分析
(北陸先端大) ○伊藤康高、飯島一生、徳田安則、芳坂貴弘
- H-111 新規蛍光標識非天然アミノ酸の導入によるタンパク質の精密な FRET 解析の検討
(北陸先端大) ○東周作、飯島一生、三浦将典、芳坂貴弘
- H-112 カルモジュリンによる mGluR7 の活性化機構
(北陸先端大¹、北大院理²) ○五十棲規嘉¹、中富晶子²、矢沢道生²、大木進野¹
- H-113 疎水性置換基を有する光応答性塩基を用いたメチルシトシンの光化学的検出法の開発
(北陸先端大) ○田屋悠太、吉村嘉永、佐々木淳、清水勇喜、荻野雅之、坂本隆、藤本健造
- H-114 光ライゲーションを用いた高選択的メチルシトシン検出法の開発
(北陸先端大) ○吉村嘉永、廣瀬祐也、田屋悠太、荻野雅之、坂本隆、藤本健造
- H-115 新規 RNA 光クロスリンク反応の開発と microRNA の選別法への応用
(北陸先端大) ○藤本健造、吉村嘉永
- H-116 プラスミド DNA の光化学的遺伝子操作法の開発
(北陸先端大) ○大竹智子、吉村嘉永、藤本健造
- H-117 カルバゾール骨格を有する人工核酸を用いた超高速光化学的 DNA 操作法の開発
(北陸先端大) ○岡田孟、吉村嘉永、藤本健造
- H-118 二進数演算を行う自律的な光制御 DNA マシン
(北陸先端大) ○網健裕、滋野敦夫、小笠原慎治、坂本隆、藤本健造
- H-119 光駆動型全加算機
(北陸先端大) ○坂本隆、網健裕、吉尾泰政、小笠原慎治、藤本健造
- H-120 DNA 光ライゲーションを用いた光化学的変異導入法の開発
(北陸先端大) ○竹村有美子、網健裕、藤本健造
- H-121 ポストモディフィケーションによる光ライゲーション DNA の合成
(北陸先端大) ○松崎智也、網健裕、藤本健造
- H-122 脂質膜構造形成における静電効果
(北陸先端大) ○網野雅人、杉本涼子、濱田勉、高木昌宏
- H-123 アミロイドβペプチドによる脂質膜ダイナミクス
(北陸先端大) ○森田雅宗、Mun' delanji Vestergaard、濱田勉、高木昌宏

H-124 酸化ストレスによる細胞モデル膜小胞の動的形態変化
(北陸先端大¹、産総研²) ○依田毅¹、Mun' delanji Vestergaad¹、濱田勉¹、小川陽子²、
吉田康一^{1, 2}、高木昌宏¹

I. 工業化学

- I-125 グリセリンからの水素製造
(富山大院理工) ○黒川雄史、米山嘉治、椿範立
- I-126 ジメチルエーテルからの新規エタノール合成法
(富山大院理工) ○市井貴士、傘暁広、張イ、米山嘉治、椿範立
- I-127 新規 VSB-5 型触媒の調製
(富山大院理工) ○川田弘文、米山嘉治、椿範立
- I-128 固体塩基触媒を用いたアセチレンからのビニルエーテル合成
(富山大院理工) 水野宏一、米山嘉治、張焱、椿範立
- I-129 有機-無機ナノ複合体を前駆体としたアルミナナノファイバーの形成と特性
(福井大院工) ○瀬戸幹太、中根幸治、荻原隆、小形信男
- I-130 ゼオライト/アルミナ触媒の耐重金属被毒性
(福井大院工¹、サトーリサーチ²) ○山崎健司¹、中根幸治¹、荻原隆¹、小形信男¹、佐藤
正淳²、佐藤護郎²
- I-131 培養おたね人参の培養槽安定生産条件
(日東電工¹、IHI プラントエンジニアリング²) ○佐橋裕子¹、弓座直樹²、亀倉晃一²、菅
谷和夫²

J. その他

- J-132 日本海固有深海生物ゲノムの応用
(海洋研究開発機構) ○鶴若祐介、矢島好文
- J-133 魚類における性分化関連遺伝子の機能
(海洋研究開発機構) ○矢島好文、鶴若祐介
- J-134 ラジカル捕捉剤存在下におけるカテコールアミン誘導体と一重項酸素の反応の解
析
(金沢大院自然) ○中西佑志、清水高子、和田直樹、松郷誠一
- J-135 黄銅板の黄砂、酸性雨、大気汚染物質との複合腐食
(富山工専) ○妻木和敬、中島栄次、鳥山成一
- J-136 各種アシル化キトサン誘導体の合成とその特性
(福井大院工) ○渡邊裕仁、宇野貴大、瀬尾利弘
- J-137 酵素(ビリルビンオキシダーゼ) 不活性化過程の電気化学法による測定
(福井県立大) ○馬白、植松宏平、片野肇、日比隆雄、池田篤治

- J-138 ベンジルジメチルテトラデシルアンモニウムビス(2-エチルヘキシル)リン酸の水
系熱媒体用抗菌剤としての性質
(福井県立大¹、日華化学²) ○片野肇¹、木元久¹、塚谷才英²
- J-139 ポリアンモニウム電解質による紫外線吸収剤の黄変抑制効果
(日華化学¹、福井県立大²) ○塚谷才英¹、片野肇²
- J-140 ポリアンモニウムの溶液中ビリルビンオキシダーゼ安定化効果と酵素触媒機能電
極への応用
(福井県立大¹、日華化学²) 片野肇¹、○植松宏平¹、日比隆雄¹、池田篤治¹、塚谷才英²
- J-141 ポーラス酸化チタン電極を活用した色素増感型太陽電池の開発
(近畿大院) ○百永壮伸、藤野隆由
- J-142 交直ハイブリッド電解法を用いたポーラスアルミナの孔径制御技術
(近畿大院) ○大原典弥、藤野隆由
- J-143 FABMS/MSを用いたプロリンを含むジペプチドのプロトン親和力の決定
(福井大工¹、同大学院工学研究科²、同大学院教育学研究科³、同教育地域科学部⁴) ○森
下忠和¹、前川哲也²、葛野剛司³、瀬尾利弘²、伊佐公男⁴
- J-144 FABMS/MSを用いたグリセリンのアルカリ金属イオン親和力の決定
(福井大教育地域科学部¹、福井大学院工²) ○藤本高之¹、川崎健吾¹、伊佐公男¹、前川
哲也²
- J-145 FABMS/MSを用いたアミノ酸及びグリシンを含むジペプチドのプロトン親
和力の決定(その2)
(福井大教育地域科学部¹、福井大学院工²) ○大原崇嗣¹、前川哲也²、伊佐公男¹
- J-146 グリセロールカーボネート合成におけるヒドロタルサイトの調製条件の検討
(北陸先端大) ○小松洋介、岩谷賢、西村俊、高垣敦、海老谷幸喜
- J-147 金属担持固体触媒を用いたバイオマス由来フラン類の選択酸化反応
(北陸先端大) ○高橋美帆、大原三佳、西村俊、高垣敦、海老谷幸喜
- J-148 ナノ粒子酸触媒による糖加水分解反応
(北陸先端大) ○西村昌敏、西村俊、高垣敦、海老谷幸喜
- J-149 固体塩基触媒によるグリセリンからのグリセロールカーボネート合成反応
(北陸先端大) ○岩谷賢、西村俊、高垣敦、海老谷幸喜
- J-150 金属担持固体触媒を用いたグリセリンの選択酸化反応
(北陸先端大) ○辻明宏、西村俊、高垣敦、海老谷幸喜
- J-151 固体酸塩基触媒を用いた糖類からの5-ヒドロキシメチルフルフラールの直接
合成
(北陸先端大) ○大原三佳、西村俊、高垣敦、海老谷幸喜
- J-152 磁性を付与したヒドロタルサイトの調製および触媒特性
(北陸先端大) ○西村俊、高垣敦、海老谷幸喜

J-153 デンプン系廃棄物からのバイオエタノールの生成

(福井高専) ○吉田裕平、吉村忠与志

J-154 ミジンコを用いた毒性試験法の開発ーpH 耐性ー

(福井高専) ○酒井茉莉絵、吉村忠与志

J-155 草本系セルロース廃棄物からのバイオエタノールの生成

(福井高専) ○端川真理絵、吉村忠与志

J-156 光触媒による脱臭能の検討ーシクロデキストリンの光分解ー

(福井高専) ○重野里加子、吉村忠与志

J-157 おかからを使った土壌改良剤の開発

(福井高専) ○板倉涼一、吉村忠与志