

第1日目

特別講演

【S 会場】

11月12日午後

座長 和田眞 (16:20～17:10)

1S-01 Magical Power of d-Block Transition Metals: Pd-Catalyzed Cross-Coupling and Zr-Catalyzed Asymmetric Carboalumination of Alkenes (ZACA)
(2010年ノーベル化学賞受賞者・パデュー大学)
根岸英一

座長 藤原照文 (17:20～18:10)

1S-02 わが国の研究環境動向と化学の夢・ロードマップ：課題と挑戦 (日本化学会会長・電気通信大) 岩澤康裕

一般講演

【A 会場：物理化学】

11月12日午前

座長 後藤優樹 (10:00～11:00)

1A-01 酸化チタンナノ構造体の光蓄電特性に及ぼす照射光強度の効果 (徳島大) ○八木隆幸, 三好弘一, 倉科昌, 金崎英二

1A-02 β 線放出核種を含む酸化チタンナノ粒子修飾電極における光酸化電流に対する β 線の効果 (徳島大) ○三好弘一, 金崎英二

1A-03 粘土鉱物及び有機鎖状高分子を用いたナ

ノ銀クラスターの合成 (愛媛大) ○得能愛子, アビディンザエナル, 松枝直人, 逸見彰男

1A-04 層間水の凍結による非対称不飽和リン脂質二分子膜の特異な熱的相転移 (高知高専・徳島大) ○多田佳織, 玉井伸岳, 松木均, 金品昌志

11月12日午後

座長 瀧上隆智 (14:00～15:00)

1A-09 吸入麻酔薬と球状タンパク質の相互作用に関する熱的研究 (和歌山高専・徳島大・九州大) ○西本真琴, 玉井伸岳, 山中美智男, 松木均

1A-10 非対称型リン脂質二分子膜相挙動におよぼすベシクルサイズの効果 (徳島大) ○金澤雅俊, 後藤優樹, 玉井伸岳, 松木均

1A-11 ジパルミトイルホスファチジルコリン二分子膜相挙動に及ぼすステロイドの效果 (徳島大) ○稲澤早苗, 後藤優樹, 玉井伸岳, 松木均

1A-12 ジパルミトイルホスファチジルグリセロール二分子膜の相挙動に及ぼす NaCl の効果 (徳島大) ○田中佐江子, 後藤優樹, 玉井伸岳, 松木均

座長 玉井伸岳 (15:10～16:10)

1A-13 ヘキサン/水界面における多重膜形成に及ぼすフルオロカーボン化合物のシナジズム (九州大) ○鳥取拓也, 辰田和穂, 松原弘樹, 荒殿誠, 瀧上隆智

1A-14 ハイドロカーボン- α,ω -ジオールとフルオロカーボン- α,ω -ジオールのヘキサン/水界面吸着膜に関する研究 (九州大) ○廣木鉄郎, 松原弘樹, 荒殿誠, 瀧上隆智

1A-15 依頼講演 ソフト界面膜の構造と状態転移 (九州大) 瀧上隆智

【B 会場：物理化学】

11月12日午前

座長 吉田健 (10:00~11:00)

1B-01 依頼講演 疎水性水和の熱力学 (岡山大) 甲賀研一郎

1B-03 準一次元格子モデルにおける相転移 (岡山大) ○阿部紀遥, 甲賀研一郎

1B-04 グルコースの立体異性化反応についての理論化学的研究 (広島大) ○出射早希子, 相田美砂子

11月12日午後

座長 高口博志 (14:00~15:00)

1B-09 依頼講演 ビタミンEの抗酸化反応における量子論的効果 (愛媛大) 長岡 伸一

1B-11 Ru 触媒を用いたBZ反応系の光興奮 (広島大・千葉大・明治大・横浜国大・お茶女大) ○佐藤太亮, 中田聡, 北畑裕之, 末松J.信彦, 雨宮隆, 森義仁

1B-12 1-ナフトール/TiO₂ 系における光誘起電子移動反応の ESR 研究 (広島大) ○森達也, 三浦聡史, 駒口健治, 大山陽介, 今栄一郎, 播磨裕

座長 長岡伸一 (15:10~16:10)

1B-13 依頼講演 反跳速度測定によるニトロ化合物の微量分析と光解離ダイナミクス (広島大) 高口博志

1B-15 シリコンのブロモ化反応における速度論的研究 (山口大) 友野和哲, ○岡村優樹, 古屋博敏, 宮本成司, 隅本倫徳, 小松隆一, 中山雅晴

1B-16 ホルムアニリド水和クラスターにおける水素結合ネットワークの再配向に関する研究 (九州大) ○池田貴将, 迫田憲治, 島崎結佳, 関谷博

【C 会場：物理化学】

11月12日午前

座長 高瀬聡子 (10:00~11:00)

1C-01 酸化タングステン薄膜の疑似キャパシタ特性 (山口大) ○岡村圭吾, 片山愛美子, 友野和哲, 中山雅晴

1C-02 鉄酸化物とマンガン酸化物薄膜を組み込んだ非対称キャパシタセルの評価 (山口大) ○井上亮太, 前田彩花, 谷本貴浩, 友野和哲, 中山雅晴

1C-03 炭素-ポリアニリン複合物の電気化学キャパシタ特性 (山口大) ○土持佳祐, 吉本信子, 江頭港, 森田昌行

1C-04 ルテニウム(II)ビピリジン錯体をインターカレートしたマンガン酸化物複合体の作製とその電気化学挙動 (山口大) 友野和哲, ○山口亮太, 中山雅晴

座長 中村博吉 (11:10~11:40)

1C-05 リチウムイオン電池用炭素系負極の開回路電位挙動に及ぼす電解質の影響 (山口大・富士重工スバル技術研究所) ○石岡英憲, 宇都宮隆, 波戸崎修, 吉本信子, 江頭港, 森田昌行

1C-06 有機ニトロキシラジカルの電気化学的アルコール酸化挙動 (山口大) ○町田博史, 吉本信子, 江頭港, 森田昌行

11月12日午後

座長 橋本修一 (14:00~15:00)

1C-09 液中レーザーアブレーションによるルテオリンナノ粒子生成のレーザー光強度依存性 (愛媛大) ○藤村竜也, 朝日剛

1C-10 液相レーザーアブレーション法によるC₂₈H₂ および C₃₀H₂ の生成 (立命館大・鈴鹿高専) ○松谷龍太郎, 井上康平, 眞田智衛, 和田憲幸, 小島一男

1C-11 講演中止

1C-12 フェムト秒レーザー加熱による単一金属ナノ粒子の形態変化 (愛媛大) ○水元陽星, 朝日剛

座長 倉科昌 (15:10~15:55)

1C-13 メソ孔を有する多孔質炭素のイブプロフェン吸蔵放出特性 (山口大) ○有國由己, 江頭港, 吉本信子, 森田昌行

1C-14 イオン液体を含む電解液中での非晶質炭素へのナトリウムイオンの挿入脱離挙動 (山口大) ○田中朋代, 江頭港, 吉本信子, 森田昌行

1C-15 チオール基を有する新規液晶性化合物の合成と面内配向制御用単分子膜への応用 (広島大) ○築山一樹, 今栄一郎, 大山陽介, 駒口健治, 播磨裕

【D 会場：分析化学】

11 月 12 日午前

座長 今井昭二 (10:00~11:00)

1D-01 依頼講演 福島原子力災害に対する支援活動 (徳島大) 佐瀬卓也

1D-03 ペルヒドロポリシラザンを用いたメタクリレート基を有する表面の作製 (徳島大) ○前田和希, 田中秀憲, 安澤幹人

1D-04 X線吸収分光法と ^{197}Au Mössbauer 分光法を用いた担持金触媒の状態分析 (九州大・JASRI/SPRING-8・京都大) ○川本大祐, 西川裕昭, 大橋弘範, 陰地宏, 本間徹生, 小林康浩, 濱崎昭行, 石田玉青, 徳永信, 岡上吉広, 横山拓史

座長 安澤幹人 (11:10~11:40)

1D-05 ホウ酸塩系ガラス融体中の多価元素の酸化還元挙動 (愛媛大) ○岡本良太, 山下浩

1D-06 レドックスキャパシタ電極を用いるアミノ酸センシング (山口大) ○西山舞, 社本光弘, 友

野和哲, 中山雅晴

11 月 12 日午後

座長 薮谷智規 (14:00~14:30)

1D-09 依頼講演 無機イオン交換体を用いた分離技術 (産総研) ○苑田晃成, 榎田洋二

座長 奥村稔 (14:30~15:00)

1D-11 酸化チタンと多種金属イオン間の吸着及び溶離挙動 (徳島大) ○椋田千景, 隅英彦, 中村崇聖, LE THI XUAN THUY, 薮谷 智規

1D-12 界面活性剤/層状マンガ氧化物複合膜の電荷補償メカニズム (山口大) ○社本光弘, 三刀俊祐, 友野和哲, 中山雅晴

座長 松浦博孝 (15:10~16:10)

1D-13 界面活性剤-高分子電解質凝集系を用いる医療排水処理技術の設計 (名古屋大) ○三輪明日香, 齋藤徹, 平出正孝

1D-14 現場固相抽出法による鉛及びカドミウムの捕集濃縮定量法とその環境水への適用 (島根大) ○坂田義則, 奥村稔, 清家泰

1D-15 固相抽出法を用いる環境水中微量ヒドラジンの定量法について (島根大) ○梶谷貴宏, 奥村稔, 清家泰

1D-16 四国の樹氷と四国で初めて観測された雨氷の化学成分 (徳島大) 伊藤聡史, 黒谷功, 山本孝, 山本裕史, ○今井昭二

【E 会場：無機化学】

11 月 12 日午前

座長 森賀俊広 (10:00~10:30)

1E-01 依頼講演 陽イオン間斥力からみたガーネット化合物の結晶化学 (山口大・熊本大) ○

中塚晃彦, 吉朝朗

座長 岸本昭 (10:30~11:00)

1E-03 $\text{Ca(OH)}_2\text{--Al(OH)}_3$ 焼成物によるホウ酸イオンおよびクロム酸イオンの吸着挙動 (四国総合研究所) ○平賀由起, 重本直也

1E-04 BCN化合物電極による水の電気分解 (米子高専) ○角襟香, 伊達勇介, 小田耕平, 村田和加恵, 青木薫

座長 吉朝朗 (11:10~11:40)

1E-05 依頼講演 超塑性発泡法によるセラミックス中の気孔位置と形態制御 (岡山大) 岸本昭

11 月 12 日 午後

座長 平賀由起 (14:00~15:00)

1E-09 ペルヒドロポリシラザンを用いて作製した撥水性表面の安定性評価 (徳島大) ○田中秀憲, 安澤幹人

1E-10 海水電解法を用いた海水浄化技術の研究 (佐世保高専・昭栄化学) ○松尾秀平, 柚木秀, 下野 次男

1E-11 石炭灰から合成したゼオライトによる重金属イオンの除去 (佐世保高専) ○福田まゆみ, 下野次男

1E-12 パーフルオロスルホン酸膜イオノマーを用いる金ナノ粒子の作製とその燃料電池用電極触媒としての応用 (大分大) ○山本裕司, 衣本太郎, 津村朋樹, 豊田昌宏

座長 下野次男 (15:10~15:40)

1E-13 チオ尿素をドーパントとした可視光応答型 $\text{TiO}_2\text{:S}$ 光触媒の合成と特性評価 (徳島大) ○中川泰介, 山口潤子, 山畑明子, 村井啓一郎, 森賀俊広

1E-14 ゴルーゲル法により作製した Au 微粒子含有 TiO_2 光触媒膜の XANES 解析 (立命館大・鈴

鹿高専) ○横溝裕司, 与儀千尋, 片山真祥, 和田憲幸, 稲田康宏, 小島一男

座長 中塚晃彦 (15:40~16:10)

1E-15 依頼講演 高压高温下での機能性無機化合物の回折法と XAFS 法による構造解析 (熊本大・徳島大・原子力機構・大阪大) ○吉朝朗, 村井啓一郎, 有馬寛, 大高理

【F 会場：無機化学】

11 月 12 日 午前

座長 鈴木孝義 (10:00~11:00)

1F-01 五重結合を有する二核金属錯体の構造と電子状態 (香川大・岡山大) ○石井知彦, 片岡 創, 山崎ありさ, 渡部優史, 坂根弦太

1F-02 硫黄, セレン, テルルで架橋した二核ルテニウム-フルバレン錯体の合成 (広島大) ○安原大樹

1F-03 架橋構造を有する Cu(II) 錯体の合成と磁気物性 (広島大) ○中野佑紀, 西原禎文, 井上克也

1F-04 マンガン酸化物電析中のルテニウム錯体の二次元自己組織化 (山口大) ○友野和哲, 山口亮太, 中山雅晴

11 月 12 日 午後

座長 石井知彦(14:00~15:00)

1F-09 三脚型三座ホスフィン配位子を有する七配位 d^4 金属錯体の合成と構造および性質 (岡山大) ○菊間淳志, 鈴木孝義, 砂月幸成

1F-10 非対称三座アミン-アミダト配位子を用いたコバルト(III)錯体の幾何選択性と水素結合相互作用 (岡山大) ○三橋了爾, 鈴木孝義, 砂月幸成, 小島正明

1F-11 イミダゾール基を含むシッフ塩基配位子を用いた新規単核および多核金属錯体の合成と性質 (岡山大) ○永瀬貴教, 鈴木孝義, 砂月幸成

1F-12 アミダトおよびチオエーテル供与基を持つ直鎖型六座配位子のコバルト(II)および(III)錯体の性質 (岡山大) ○砂月幸成, 山根優希, 鈴木孝義, 小島正明

○安倍学

1G-11 ピリジン環を持つオリゴチオフェン系増感色素の合成と太陽電池への応用 (広島大) ○柳井直幸, 宮崎栄吾, 岡西高志, 瀧宮和男

1G-12 オリゴチオフェンを有する新規チオフェン縮環ポルフィラジンの合成と物性 (広島大) ○五百川諒祐, 宮崎栄吾, 多田秀二, 森裕樹, 瀧宮和男

【G 会場：有機化学】

11 月 12 日午前

座長 小島秀子 (10:15~11:00)

1G-02 アセナフトキノン及び関連化合物の酸化還元特性と有機二次電池への応用 (大阪電気通信大) ○荒木将茂, 青沼秀児

1G-03 依頼講演 固相光化学反応による有機合成ー 2 - ピロン類の固相光環状付加反応ー (鹿児島大) ○下茂徹朗, 王衛東

座長 下茂徹朗 (11:10~11:40)

1G-05 アミノアゾベンゼン誘導体における結晶のフォトメカニカル運動 (愛媛大) ○中村純, 小島直子, 佐藤浩一, 小島秀子

1G-06 新規ドラム型フルオラスズクラスターの合成 (岡山理科大) 折田明浩 ○小野達彦, 徳永隆宏, 大寺純蔵

11 月 12 日午後

座長 大下浄治 (14:00~15:00)

1G-09 ジフルオロメチレン基導入試薬の改良合成ならびにフッ素化アミノ酸合成への適用 (佐賀大) ○木宮隆行, 高島亮, 川野貴史, 長田聡史, 兒玉浩明

1G-10 π 単結合性を持つ局在化一重項ビラジカルの化学 (広島大) 中垣知幸, 叶建淮, 藤原好恒,

座長 宮崎栄吾 (15:10~16:10)

1G-13 有機溶媒中の微量水分検出を可能とする蛍光性 PET センサーの開発 (広島大) ○松ヶ迫愛, 大山陽介, 駒口健治, 今栄一郎, 播磨裕

1G-14 メカノフルオロクロミズムを有する D- π -A 型蛍光性色素の開発：カルバゾール系蛍光性色素 (広島大) ○山口直也, 大山陽介, 駒口健治, 今栄一郎, 播磨裕

1G-15 エチレンジオキシチオフェンを有する新規オリゴチオフェンの合成と電気特性 (広島大) ○今林沙樹, 今栄一郎, 大山陽介, 駒口健治, 播磨裕

1G-16 可視光領域に幅広い吸収を有する新規有機色素の合成と色素増感太陽電池への応用 (広島大) ○高麗敬介, 今栄一郎, 大山陽介, 駒口健治, 播磨裕

【H 会場：有機化学】

11 月 12 日午前

座長 杉浦正晴 (10:00~11:00)

1H-01 マルチ官能基化合物合成ブロックとしてのイソオキサゾリジンの位置および立体選択的変換反応 (徳島大) ○吉本由典, 西内優騎, 三浦瑛亮, 高橋祐樹, 河村保彦

1H-02 Barbier 型で進行する Sr を用いたエステルへの嵩高いアルキル基の付加反応 (徳島大) ○兼

弘大介, 湯浅綾, 菊池淳, 和田眞, 三好徳和

1H-03 無溶媒下で行う固体ブレンステッド酸を用いた Ritter 反応 (徳島大) 菊池淳, ○井上岳, 三好徳和, 和田眞

1H-04 鉄-ケイ素複合酸化物を触媒とする炭化水素類の官能基化反応 (徳島大) ○菊池淳, 岡田咲紀, 三好徳和, 和田眞

座長 和田英治 (11:10~11:40)

1H-05 依頼講演 Lewis 塩基触媒を用いる不斉共役還元および関連反応 (熊本大) ○杉浦正晴

11 月 12 日午後

座長 上村明男 (14:00~15:00)

1H-09 依頼講演 β -トリフルオロメチル置換 α, β -不飽和カルボニル化合物を合成素子とする触媒的不斉トリフルオロメチル化反応の開発研究 (島根大) ○和田英治

1H-11 トリフルオロアセトアルデヒド水和物とマロン酸エステル類との反応 (島根大) ○鶴木恵里子, 内藤佑也, 竹内碧, 和田英治

1H-12 トリフルオロエチリデンマロン酸エステルを反応基質とする含フッ素光学活性ヒドロクマリン誘導体の合成 (島根大) ○清水友里花, 内藤佑也, 穴山裕麻, 和田英治

座長 菊池淳 (15:10~16:10)

1H-13 β -トリフルオロメチル置換アクリロイルピラゾールとビニルエーテル類との触媒的環化付加反応 (島根大) ○大山昭裕, 野口恭平, 松井省吾, 和田英治

1H-14 分子内 Friedel-Crafts 反応による光学活性な 2-ベンズアゼピンの合成法 (山口大) ○小竹智子, 宗正浩, 上村明男

1H-15 イオン液体/マイクロ波を用いたセルロースの新しい解重合 (山口大) ○大山奈津美, 岡川大輝, 上村明男

1H-16 超臨界アルコールを用いたセルロースの新しい解重合 (山口大) ○伊藤剛孝, 山田和男, 松谷一樹, 上村明男

【I 会場：生物化学】

11 月 12 日午後

座長 依馬正 (14:00~15:00)

1I-09 排水中の有機物硝化過程に与えるマイクロバブルの影響 (高知高専) ○山元明日香, 田辺一平, 山中亨一, 武内秀樹, 西内悠祐, 秦隆志, 森長久豊, 戸部廣康

1I-10 耐熱性セルラーゼ生産菌の同定と遺伝子クローニング (和歌山高専・奈良先端大) ○杉原あさみ, 上岡孝浩, 楠部真崇

1I-11 タバコ BY-2 細胞に与える静水圧の影響 (和歌山高専・奈良先端大・徳島大) ○濱田星, 西野匠, 後藤優樹, 楠部真崇

1I-12 炭酸ガス圧力を用いた野生株酵母の処理 (和歌山高専・和歌山県工業技術センター・ピエゾフードテクノ東アジア・岐阜大・(株)ウメタ) ○堀江知津, 池本重明, 大淵薫, 岩橋均, 富上和成, 楠部真崇

座長 楠部真崇 (15:10~16:10)

1I-13 微小液滴でのリゾチームの結晶化とその晶析挙動への液滴体積・形状の影響 (九州大・産総研生産計測・東海大) ○吉塚紗央里, 真栄城正寿, 山口浩, 宮崎真佐也, 前田英明

1I-14 細胞内シグナルに応答した siRNA デリバリーシステムの開発 (九州大) ○川並寛幸, イ ウンキョン, 李翠翠, 戸井田力, 森健, 新留琢郎, 片山佳樹

1I-15 DNA 結合により誘導されるタンパク質のドメイン配向変化の定量的観測 (広島大) ○竹内彩, 上脇隼一, 楯真一

11-16 FPR リガンドの作用様式における Met 残基側鎖ミミック幾何異性体の構造的優先度 (佐賀大)○高嶋亮, 長田聡史, 兒玉浩明

【J 会場：高分子化学】

11 月 12 日午前

座長 井原栄治 (10:15~11:00)

1J-02 立体規則性の異なるポリマーの NMR スペクトルの多変量解析 — 立体規則性による帰属 (徳島大・三菱レイヨン・広島大) ○庵本卓矢, 梅澤奈央, 平野朋広, 百瀬陽, 勝本之晶, 押村美幸, 右手浩一

1J-03 ^{13}C NMR スペクトルの多変量解析によるメタクリル系三元共重合体の連鎖分布の推定 (徳島大・三菱レイヨン) ○直野辰哉, 百瀬陽, 平野朋広, 右手浩一

1J-04 アート錯体によるメタクリレート系モノマーの重合特性 (徳島大・東ソーファインケム・三菱レイヨン) ○阿部愛美, 浅野智子, 加地栄一, 金子俊幸, 百瀬陽, 押村美幸, 平野朋広, 右手浩一

座長 平野朋広 (11:10~11:40)

1J-05 依頼講演 アクリレート系 2 官能性モノマーのアニオン重合による構造制御 (大阪大) ○北浦健大, 北山辰樹

11 月 12 日午後

座長 中山祐正 (14:00~15:00)

1J-09 メタクリル酸メチルと塩化ビニリデンのラジカル共重合に及ぼす添加剤の効果 (徳島大) ○久保宜也, 右手浩一, 平野朋広

1J-10 フッ素化アルコール存在下 *N-n*-プロピル- α -フルオロアクリルアミドの立体特異性重合

(徳島大・東ソーファインケム) ○古谷喬大, 加地栄一, 金子俊幸, 押村美幸, 平野朋広, 右手浩一

1J-11 酒石酸エステル存在下での *N*-アリル-*N-tert*-ブチルアクリルアミドの不斉ラジカル環化重合 (徳島大) ○四宮未来, 森上晃弘, 平野朋広, 右手浩一

1J-12 オルトゴナルな保護基を用いた均一マンデル酸オリゴマーの合成 (徳島大・三菱レイヨン) ○福岡誠, 齋藤彰範, 百瀬陽, 押村美幸, 右手浩一

座長 右手浩一 (15:10~16:10)

1J-13 π -アリルパラジウムクロリド/ボラート系を開始剤とするジアゾ酢酸エステルの重合 (愛媛大) 赤澤昌樹, 伊藤大道, ○井原栄治, 井上賢三

1J-14 ポリ (L-ラクチド) とポリ (ϵ -カプロラクトン-co-D,L-ラクチド) セグメントからなるトリブロックコポリマーの合成とその物理的性質 (広島大) ○相原一樹, 蔡正国, 中山祐正, 塩野毅

1J-15 依頼講演 ポリカーボネート樹脂による自動車窓の開発 (帝人化成) ○鬼澤大光, 新見亮, 天満美和, 帆高寿昌

【K 会場：高分子化学】

11 月 12 日午前

座長 丹羽実輝 (10:00~11:00)

1K-01 依頼講演 ニトロベンゼン中でのニトリルゴムの脱架橋反応 (徳島県工技セ・徳島大) ○正木孝二, 大河原慎一, 平野朋広, 妹尾真紀子, 佐藤恒之

1K-03 エチレンジオキシチオフェンを有する可溶性ポリチオフェンの合成 (広島大) ○真島隆浩, 今栄一郎, 大山陽介, 駒口健治, 播磨裕

1K-04 ポリアクリロイルシラトランのイオン伝導性 (広島大) ○梶原知成, 水雲智信, 大下浄治,

藤田理沙

座長 押村美幸 (11:10~11:40)

1K-05 2-メトキシアクリル酸メチルのラジカル重合と生成ポリマーの立体構造 (徳島大)○藤井浩之, 丹羽実輝, 田中均

1K-06 かさ高い置換基を有するアセトアミドアクリレート天井温度付近でのラジカル共重合 (徳島大)○木林達也, 紀井美里, 丹羽実輝, 田中均

11月12日午後

座長 南川慶二(14:00~15:00)

1K-09 依頼講演 「ソフト」なポリイオン・コンプレックスを利用したドラッグ・デリバリー法の開発 (九州大)○森健, 竹尾将史, 片山佳樹

1K-11 イオン液体を用いるカニ殻からのキチンの簡便な抽出, 単離 (鹿児島大)○瀬戸口竜也, 加藤毅, 山元和哉, 門川淳一

1K-12 キチンマクロ開始剤を用いる ATRP によるキチン-graft-ポリスチレンの合成 (鹿児島大)○吉田翔, 山元和哉, 門川淳一

座長 門川淳一 (15:10~16:10)

1K-13 DNA-無機ハイブリッドビーズによる水中からのレアメタライオンの集積 (岡山理科大)○阿部一秀, 山田真路

1K-14 DNA-シクロデキストリン修飾アルギン酸複合体の創製と環境材料への応用 (岡山理科大)○立石泰康, 山田真路

1K-15 リン酸化プルランの合成と生体材料への応用 (岡山大)○沖原巧, 吉田靖弘

1K-16 クロロサイクリジンとヒト血清アルブミンとの相互作用 (徳島文理大・徳島大・Tanta University・九州大)○田中正己, 南川慶二, Mohamed R. Berber, I. H. Hafez, 森健

【L 会場：理科・化学教育】

11月12日午前

座長 古賀信吉 (10:00~11:00)

1L-01 Development of Teaching and Learning Tools for Junior High School Science Using Locally Available Materials in Ghana (鳴門教育大)○チャールズ・メニャ・コジョ, 武田清

1L-02 依頼講演 顕微鏡を活用したマイクロスケール化学実験の開発 (吉備国際大)○仁宮章夫

1L-04 氷熱量計を用いた授業実践 (鳴門教育大・兵庫教育大)○窪地育哉, 寺島幸生, 武田清

座長 中林健一 (11:10~12:10)

1L-05 教師を目指す学生のための化学教育における実験教材の開発と実践 (I) ー酸化還元の原理を理解するための藍を用いた広領域型科学実験教材の提案ー (鳴門教育大)早藤幸隆, ○酒井勇太, 土本敏樹, 町田哲, 米澤義彦, 今倉康宏

1L-06 依頼講演 演習学生実験による創造力育成を目指した科学教育 (大阪府立大)○大畠悟郎

1L-08 環境学習での活用を目指したインジゴ染色実験の開発 (広島大)○笠原大輔, 古賀信吉

11月12日午後

座長 西原禎文 (14:00~15:00)

1L-09 色素増感電池の理科教材としての効果ー大学における教員研修の成果からー (宮崎大)○中林健一, 小八重宏樹

1L-10 依頼講演 校種を超えた理科教育の連携と地域、企業の協力体制について (徳島文理大)○毛利久康

1L-12 地域貢献における化学教育-イオン液体実

験を取り入れた実践事例研究 (香川大)○高木由美子, 尾崎忍, 佐々木信行, 西原浩

【P 会場：ポスター発表】

11 月 12 日 12:50－13:50

1P-01 カーボンナノホーンの酸素等の吸着特性 (熊本大)○松尾悠也, 市村憲司

1P-02 カーボンナノチューブ中のアルゴンの拡散係数 (岡山大学)○秋吉宏樹, 甲賀研一郎

1P-03 両イオン性界面活性剤を鋳型に用いたマンガン酸化物の二次元電気化学形成 (山口大)○三刀俊祐, 社本光弘, 友野和哲, 中山雅晴

1P-04 電気化学析出法による鉄酸化物薄膜の作製と電気化学特性 (山口大)○谷本貴浩, 井上亮太, 友野和哲, 中山雅晴

1P-05 ホウ素ドーピングによる DLC 薄膜の高導電化と分極性電極としての電気化学応答性 (山口大)○檜木野宏, 吉永浩亮, 中原亮, 本多謙介

1P-06 プラズマ CVD 法による窒素をドーブしたアモルファスシリコンカーバイド半導体薄膜の作製とその物理・化学特性 (山口大)○吉永浩亮, 檜木野宏, 中原亮, 本多謙介

1P-07 脂質膜中におけるコレステロールの動的効果：水と水の回転ダイナミクスに対する影響 (徳島大)○清原裕貴, 吉田健, 魚崎泰弘

1P-08 長鎖飽和アシル鎖を有するホスファチジルコリン二分子膜の高圧相挙動 (徳島大)○遠藤卓也, 田中佐江子, 後藤優樹, 玉井伸岳, 松木均

1P-09 臭化および塩化ジオクタデシルジメチルアンモニウム二分子膜相挙動におよぼす 1-ブタノールの影響 (徳島大)○岩佐悠太, 後藤優樹, 玉井伸岳, 松木均

1P-10 界面活性剤とアルカン混合濡れ膜の単分子／二分子凝縮膜転移とアルカンレンズの線張力 (九州大・宇部高専)○牛島漠, 高市哲正, 牛島康孝,

高田陽一, 瀧上隆智, 荒殿誠, 松原弘樹

1P-11 双性イオン性両親媒性物質の表面吸着に及ぼす緩衝液の pH と濃度の影響 (九州大・徳島大)○黒田修未, 藤本薫, 田中美葵, 山中美智男, 松木 均

1P-12 双性イオン型ポルフィリン亜鉛錯体を色素とする多層膜型色素増感太陽電池の光電流特性 (高知工科大)○松浦良, 小笠原衣梨, 角克宏

1P-13 超臨界流体中での PMMA へのアゾベンゼンの含浸に対する流体の影響 (徳島大)○大塚敬介, 吉田健, 魚崎泰弘

1P-14 ポリアリルアミン結合温度感応性高分子を用いる排水中フタルアルデヒドの簡便・迅速除去 (名古屋大)○福島皓太郎, 齋藤徹, 平出正孝

1P-15 ラクトフェリン修飾金ナノ粒子を利用したレクチンの高感度検出 (高知大)○東優磨, 渡辺茂

1P-16 ブロックポリマーテンプレートによる金ナノ粒子アレイの作製とプラズモンセンサーへの応用 (高知大)○竹村晃一, 渡辺茂

1P-17 架橋ポリビニルカテコール担体による金属イオンの捕捉 (大阪工業大)○蔵本康平, 下村修, 大高敦, 野村良紀

1P-18 磁性を有する凝集剤を用いた水中セシウムおよびストロンチウムの回収 (徳島大)○佐藤毅尚, 佐藤文香, 中川大輔, Le Thi Xuan Thuy, 菰谷智規, 安澤幹人

1P-19 現場固相抽出法による環境水中モリブデンの分離濃縮定量法の開発研究と環境水中におけるモリブデンの挙動 (島根大)○山口貴之, 奥村稔, 清家泰

1P-20 ビスーイミダゾリルイミン配位子を含む鉄(II)錯体の結晶構造と磁氣的性質 (岡山大学)○内藤大士, 砂月幸成, 川本亮平, 藤田邦洋, 丸山久志, 鈴木孝義, 小島正明

1P-21 フタロシアニン-salen 融合型 8 座配位子の銅(II)およびオキシドバナジウム(IV)二核錯体の合成と磁氣的性質 (島根大・富山大・佐賀大・関西

学院大)○光宗哲平, 池上崇久, 深堀俊朗, 杉森保, 鯉川雅之, 広光一郎, 御厨正博, 倉橋悟志, 半田真

1P-22 嵩高い置換基を周辺に有する平面型フタロシアニン二核銅(II)錯体の合成と性質 (島根大・富山大)○澤田奈央子, 橋春昭, 池上崇久, 杉森保, 半田 真

1P-23 パラジウム(II)モノオルガノジチオカーバマート錯体の安定性 (大阪工業大)野村良紀, ○竹森俊英, 川原道生, 三島大樹, 大高敦, 下村修

1P-24 アミノ酸から調製したジチオカーバマートを架橋高分子とする新規配位高分子 (大阪工業大)野村良紀, ○小倉諒, 橋本航, 大高敦, 下村修

1P-25 亜鉛ジチオカーバマートとプロトン受容体との共結晶形成 (大阪工業大)野村良紀, ○小倉諒, 橋本航, 大高敦, 下村修

1P-26 アセトニトリル中における $[V(VM_{11})O_{40}]^{4+}$ ($M = Mo, W$)の電気化学的酸化還元反応メカニズムの解析 (高知大・モナッシュ大)○横山宗佑, 上田忠治, Li Qi, Guo Si-Xuan, Boas John F., Bond Alan M.

1P-27 9,9-Bis(4-aminophenyl)fluorene から誘導される N_2O_2 型配位子を含む亜鉛(II)錯体の合成と性質 (佐賀大)○篠崎信也, 時井直, 鯉川雅之, 山田泰教

1P-28 ゼロエミッションを目指した高比表面積粉殻炭とその処理廃液を利用したシリカ系材料の製造 (九州産業大)○柏裕樹, 村石治人

1P-29 粉殻と粉殻炭の構造及び機能-賦活処理に伴うバルク構造・細孔構造の変化とその吸着特性- (九州産業大)○本多正憲, 村石治人

1P-30 熱水合成石英の欠陥修復に関する研究 (九州産業大)○遠山真暢, 村石治人

1P-31 直鎖ポリスチレン担持 PdO ナノ粒子を用いた水中での Heck 反応 (大阪工業大)大高敦, ○山口智弘, 寺谷拓人, 下村修, 野村良紀

1P-32 メタノール存在下, p-トリメチルシリルニ

トロベンゼンとトリブチルホスフィンの反応 (岡山大)○平久子, 岡本秀毅, 佐竹恭介

1P-33 2-メトキシ-3H-アゼピン誘導体とアミン類の求核置換反応による 2-アルキルアミノ-3H-アゼピン類の合成 (岡山大)○田枝恵利子, 岡本秀毅, 佐竹恭介

1P-34 1,4-求核付加を用いた 1,3-O,S 構造を有するジスルフィド誘導体の合成 (米子高専・九州工業大)○岸本麻穂, 堀口貴史, 谷藤尚貴

1P-35 チオスルホン酸エステルと機能性ジスルフィド材料の無溶媒合成 (米子高専)○山本耕平, 村尾彰郁, 原聡, 谷藤尚貴

1P-36 2,3-ビスジエチルホスホノ-1,3-ブタジエンの合成化学的利用 (近畿大)岡田芳治, ○加藤隆一, 野村正人

1P-37 銀ジチゾナートと亜鉛ジチゾナートの配位子構造変化過程における動的溶媒効果 (大分大)○佐藤健一朗, 後藤芳崇, 高橋徹, 飯尾心, 大賀恭

1P-38 スピロフルオレニリデン基をもつクロメン誘導体の閉環反応過程における動的溶媒効果 (大分大)○大久保翔平, 濱田達也, 中垣英男, 高橋徹, 飯尾心, 大賀恭

1P-39 極性置換基をもつクロメン誘導体の閉環反応過程における動的溶媒効果 (大分大)○次郎丸陽子, 安部圭亮, 高橋徹, 飯尾心, 大賀恭

1P-40 π -共役拡張型スルホン酸/アミン系光学活性超分子有機発光体の創製 (近畿大・東京大・NAIST)○奥野峻大, 迫田夢子, 絹田貴史, 佐藤友宏, 徳留隼人, 中野陽子, 藤木道也, 黒田玲子, 松原凱男, 今井喜胤

1P-41 チオフェンカルボン酸-アミン系光学活性超分子有機発光体におけるアミン誘導体効果 (近畿大・東京大・NAIST)○木本貴也, 汐田直貴, 絹田貴史, 佐藤友宏, 徳留隼人, 黒田玲子, 藤木道也, 今井喜胤

1P-42 無溶媒混合結晶化法による 2 成分系光学活性超分子有機発光体の作製とその結晶構造

(近畿大・東京大・NAIST)神吉翔太, 西口範昭, 絹田貴史, 佐藤友宏, 徳留隼人, 藤木道也, 黒田玲子, ○今井喜胤

1P-43 ヘリカルカラム構造を有する光学活性超分子有機発光体の非古典的キラル光学特性制御 (近畿大・東京大・NAIST)○絹田貴史, 西口範昭, 佐藤友宏, 徳留隼人, 藤木道也, 黒田玲子, 宮澤三雄, 今井喜胤

1P-44 π -共役拡張カルボン酸誘導体と各種アミン分子による光学活性超分子有機発光体の作製とその光学特性 (近畿大・東京大・NAIST)○下牧龍太郎, 西口範昭, 佐藤友宏, 徳留隼人, 中野陽子, 藤木道也, 黒田玲子, 松原凱男, 今井喜胤

1P-45 アキラルなフルオロベンジルアミンによるナフタレン型光学活性超分子有機発光体の創製 (近畿大・東京大)○小林雄平, 汐田直貴, 絹田貴史, 佐藤友宏, 徳留隼人, 黒田玲子, 松原凱男, 今井喜胤

1P-46 固体状態でキラリティーを発現するアキラルなイミドビフェニル誘導体の合成とその結晶構造 (近畿大・東京大)○青山日和, 木本貴也, 汐田直貴, 絹田貴史, 佐藤友宏, 徳留隼人, 黒田玲子, 今井喜胤

1P-47 スルフィド結合を有するナフトキノン系機能性色素の生成と結晶構造 (近畿大・NIMS・東京大)○井上貴文, 絹田貴史, 佐藤友宏, 田島暢夫, 黒田玲子, 今井喜胤

1P-48 水溶性オキサポルフィリンの合成と DNA との結合挙動 (同志社大)○中河礼, 掛谷和久, 水谷義

1P-49 銅フタロシアニン / フラーレン誘導体を活性層とする有機薄膜太陽電池の開発 (同志社大・大阪市立工業研究所)○田中浩平, 水谷義, 高尾優子, 森脇和之, 松元深, 大野敏信

1P-50 二次電池の正極活物質としての利用を目指したニトロニルニトロキシドラジカル誘導体の合成 (大阪電気通信大)○松下拓矢, 青沼秀児

1P-51 ピレンを基体とする拡張 π 共役系巨大分

子の合成と発光特性 (佐賀大)○岩永文隆, 馮星, 大和武彦

1P-52 モノアザキルクフェニル類の合成とその蛍光性 (島根大)○村上智耶, 高橋和文

1P-53 フェナントロリノピロールを配位子とするランタノイド金属錯体の合成 (愛媛大)○田中章仁, 三藤彰洋, 森重樹, 山田容子, 宇野英満, 奥島鉄雄

1P-54 β 位置換シクロ[8]ピロールの合成 (愛媛大)松本直樹, 奥島鉄雄, 金光男, 安藤千恵, 森重樹, 宇野英満

1P-55 ベンゼン連結 bisBODIPYの合成と物性 (愛媛大)○高橋功太郎, 田原寛之, 中村光則, 森重樹, 中江隆博, 奥島鉄雄, 宇野英満

1P-56 Acylacetonitrile building block を用いる複素環側鎖2個を置換したアレーン類の合成 (熊本大)○石黒翔太, 西野宏

1P-57 多環性イソオキサゾリジンのフラグメンテーションによる2-イソオキサゾリンへの変換反応 (徳島大)○今井拓磨, 西内優騎, 高橋祐樹, 梅本直, 河村保彦

1P-58 超原子価ヨウ素試薬による立体選択的反応の機構解明 (高知大)長野竜弥, 金野大助

1P-59 溶液中におけるグルタチオンの配座解析 (高知大)○加藤良, 金野大助

1P-60 含カルコゲンエステルエノラートの求電子付加反応における速度論解析 (高知大)○佐々木勝行, 金野大助

1P-61 α -メトキシケトンの水素化ホウ素ナトリウム還元における π 面選択性発現機構の解明 (高知大)田部井優, 金野大助

1P-62 有機触媒を用いる連続4級立体中心の構築 (岡山大)○大林亮子, 穂原久美子, 依馬正, 是永敏伸, 酒井貴志

1P-63 不斉酸素官能基をもつアリルスズからの遠隔不斉誘導反応を利用したイプセノールおよびイプスジェノールの合成 (島根大)○前島由衣, 西垣内寛

1P-64 シアノプテリンの合成研究 (岡山大)花谷正, ◯福富翔太, 江尻和正, 深尾高晴

1P-65 ホスホン酸型抗生物質 SF-2312 の合成と構造決定 (岡山大)花谷正, ◯伊藤千夏

1P-66 D-グルコサミン型ホスファ糖の合成研究 (岡山大・就実大)花谷正, ◯川口真弘, 山本啓司

1P-67 クリックケミストリーを用いた光線力学療法用光増感剤の合成 (米子高専)◯枝谷麻里絵, 梗間由幸

1P-68 金属を包含した新規抗癌剤の合成研究 (米子高専)◯中光浩誠, 枝谷麻里絵, 梗間由幸

1P-69 抗生物質部位を有する蛍光プローブの開発と応用 (同志社大・九州大)◯井出敬一朗, 清水康映, 水上久美, 青山安宏, 徳永武士, 山東信介

1P-70 BODIPY 色素における内部回転の阻害と蛍光増強 (同志社大)◯平井丈士, 青山安宏

1P-71 酵素糖化および酸化チタン光触媒を組み合わせた草本系リグノセルロース「ネピアグラス」からの水素発生 (宮崎大)◯塘貴幸, 白上努, 保田昌秀

1P-72 ペントースを犠牲剤とする白金ドーブ酸化チタン光触媒による水素発生 (宮崎大)◯津曲光, 白上努, 保田昌秀

1P-73 イソプレノミクスを基盤とした天然・非天然フィチルキノールの分子設計・合成および抗酸化活性評価 (徳島大)◯田中涼, 大仲健太, 宇都義浩, 堀均

1P-74 マメ科 *Caesalpinia echinata* Lam. の新規ジテルペノイドについて (岡山理科大)◯石原理紗, 林謙一郎, 松浦信康, 野崎浩

1P-75 *Pseudokeronopsis rubra* が有する天然物ケロノプシンのフラグメント A の合成研究 (米子高専)◯下寄康裕, 野口太郎, 梗間由幸

1P-76 フェルラ酸配糖体のラジカル捕捉能 (米子高専・大阪市立大・米子高専)◯澤田佳帆, 土江松美, 梗間由幸

1P-77 自己防御物質クリマコストール類縁体の合成と生物活性 (米子高専)◯大谷恭子, 野嶋夕起

子, 梗間由幸

1P-78 竹由来のバイオマス粉末の静電分離特性 (九州工業大)松本健太郎, 白井義人, 西田治男

1P-79 竹の過熱水蒸気処理にともなう組成変化と熱物性変化 (九州工業大)大田洋希, 白井義人, 西田治男

1P-80 リパーゼの再設計: 酵素反応の遷移状態の制御 (岡山大)◯吉田大希, 中野靖子, 鎌田修輔, 依馬正, 是永敏伸, 酒井貴志

1P-81 CH- π 相互作用が規定するタンパク質の動的平衡構造 (広島大・武蔵野大)◯上脇隼一, 楯直子, 楯真一

1P-82 細胞内侵入型 PNA ビーコンによる機能性 RNA の検出 (岡山大)◯西岡浩貴, 大槻高史, 北松瑞生

1P-83 中心に蛍光基を含んだ分岐状ペプチドの性質 (岡山大)◯北畠まゆ美, 脇坂祐也, 石踊由佳, 大槻高史, 北松瑞生

1P-84 細胞内 non-coding RNA 局在追跡ツールの開発 (岡山大)◯田村佳史, 石踊由佳, 大槻高史

1P-85 がんの糖代謝亢進を標的とした糖ハイブリッド低酸素細胞放射線増感剤の開発 (徳島大)◯村井絵美, 寺岡瑞絵, 宇都義浩, 堀均

1P-86 ヒラタケ, マツタケ, ヤナギマツタケが発現する蛋白質の二次元電気泳動解析 (崇城大・アイ・エム・ビー)◯豊見山竜太, 尾鼻友浩, 三枝敬明, 岩田真人, 松元俊彦, 寺本祐司, 安藤祥司

1P-87 チオール系酵素阻害剤を S-S 架橋させた代謝拮抗薬の細胞増殖抑制相乗効果 (佐賀大)◯山下亜裕美, 長田聡史, 兒玉浩明

1P-88 EcPDF 阻害を目指した N 末端修飾バクテリア由来ペプチド (佐賀大・久留米大)◯沖谷麻里江, 平順一, 東元祐一郎, 長田聡史, 兒玉浩明

1P-89 環状ヘキサ及びオクタペプチドの合成とイオンチャネル活性 (佐賀大)◯小柳侑也, 阿南裕也, 菅虎雄, 長田聡史, 兒玉浩明

1P-90 ホルミルペプチド二量体の架橋構造の活

性への影響 (佐賀大)○古賀脩一朗, 北島健貴, 山口遼, 長田聰史, 藤田一郎, 浜崎雄平, 兒玉浩明

1P-91 ホルミルペプチドアンタゴニストの構造活性相関 (佐賀大)○北島健貴, 山口遼, 長田聰史, 藤田一郎, 浜崎雄平, 兒玉浩明

1P-92 卵殻膜の吸着特性を活用した色素増感太陽電池の開発 (米子高専)○清水香穂, 重永皐月, 安部希綱, 谷輪弥音, 香川奈緒子, 谷藤尚貴

1P-93 海洋バイオマス由来高分子電解質複合体のホットプレス成形における可塑剤添加の影響 (九州工業大)○川上翔大, ビンセント ジョーゼン, 附木貴行, 脇坂港, 西田治男

1P-94 リン酸化プルランの薬剤徐放担体としての応用 (岡山大)○亀ノ上翔吾, 沖原巧, 山本大樹, 難波尚子, 吉田靖弘, 高柴正悟

1P-95 抗生物質とリン酸化多糖複合体の徐放特性 (岡山大)○辻昇吾, 沖原巧, 山本大樹, 吉田靖弘

1P-96 ポリエチレングリコールを連鎖移動剤としたグリシジルフェニルエーテルのメタルフリー開環重合による両親媒性ポリマーの合成 (高知高専・群馬大・近畿大)○氏原祐輔, 森長久豊, 永井大介, 遠藤剛

1P-97 リモネンオキシドとポリエチレングリコールモノアクリレートのラジカル共重合による両親媒性バイオベースポリマーの合成 (高知高専・群馬大)○清川由英, 森長久豊, 永井大介

1P-98 イソソルビドとイタコン酸の重縮合によるポリエステルの合成と性質 (広島大)○坂口圭祐, 蔡正国, 中山祐正, 塩野毅

1P-99 アクリレート系モノマーのラジカル重合におけるアルカリ金属塩の添加効果 (徳島大)○斉藤辰也, 押村美幸, 平野朋広, 右手浩一

1P-100 N-フェニルアクリルアミド誘導体のラジカル重合における立体特異性制御の試み (徳島大)○石野裕之, 押村美幸, 平野朋広, 右手浩一

1P-101 メタクリル酸無水物ならびに混合酸無水物のアニオン重合 (大阪大)○師井奈緒子, 坂本廉,

北浦健大, 北山辰樹

1P-102 長鎖偶数1-クロロアルカンの高温相の構造と熱的性質 (熊本大)○佐野友哉, 前野崇, 小川芳弘

1P-103 リチウム二次電池正極活物質を指向した新規ジスルフィドポリマーの合成 (米子高専・名古屋大)○村尾彰郁, 山本耕平, 原聡, 吉川浩史, 谷藤尚貴

1P-104 Si(111)基板上への ATRP 法によるポリスチレン層の構築 (大阪工業大)下村修, 吉岡和哉, 大高敦, 野村良紀

1P-105 剛直高分子共重合体の分子量分布と化学組成分布 (岡山大)○菊伊悠太, 丸田智紀, 沖原巧

1P-106 振動エネルギーによるポリ乳酸の物性変化 (九州工業大)田村大樹, 白井義人, 西田治男

第2日目

特別講演

【S 会場】

11月13日午前

座長 永瀬雅夫 (10:30～11:20)

2S-01 酸化グラフェンの光反応と機能性 (日本化学会九州支部長・熊本大・JST・CREST) 松本泰道

座長 今井昭二 (11:30～12:20)

2S-02 逆ミセルのナノ界面反応場の特異性とその分析化学的应用 (日本化学会中国四国支部長・広島大) 藤原照文

一般講演

【A 会場：物理化学】

11月13日午前

座長 松木均 (8:50～9:50)

2A-01 ギ酸の水熱分解の経路選択性における塩化ナトリウムと金属触媒の効果 (徳島大) ○中谷和斗, 吉田健, 魚崎泰弘

2A-02 溶液NMRを用いた二糖のグリコシド結合の水熱分解の速度論解析 (徳島大) ○野間時郎, 吉田健, 魚崎泰弘

2A-03 依頼講演 非水溶媒環境下における特異な化学反応 (高知大) 北條 正司

座長 金崎英二 (9:50～10:20)

2A-05 Ag:5,6,11,12-tetraazaphthalene (TANC) 錯体の光電子分光 (愛媛大・東京理科大) ○仁科みづえ, 八木創, 太田幸児, 小笠原直子, 日石孝宏, 宮崎隆文, 田所誠, 山形明生, 日野照純

2A-06 非 IPR フラーレン $\text{Sc}_3\text{N}@\text{C}_{68}$ の電子状態 (愛媛大・名古屋大) ○小笠原直子, 太田智那, 宮崎隆文, 佐々木祐生, 篠原久典, 日野照純

【B 会場：物理化学】

11月13日午前

座長 山本孝 (8:50～10:20)

2B-01 複合層状金属酸化物の酸素還元特性 (九州工業大) ○有平一樹, 高瀬聡子, 清水陽一

2B-02 アルカリ形燃料電池用ペロブスカイト型酸化物触媒の酸素電極特性 (九州工業大) ○清水守, 高瀬聡子, 清水陽一

2B-03 電気泳動法によって作製した金属フタロシアニン薄膜の過酸化水素応答特性 (九州工業大) ○高瀬聡子, 清水陽一

2B-04 パラジウム担持酸化スズクラスターの調製とそのガスセンサ特性 (九州大) ○進由佳, 湯浅雅賀, 木田徹也, 島ノ江憲剛

2B-05 依頼講演 水素化脱硫触媒の選択的活性サイト形成とその構造解析 (島根大) 久保田岳志

【C 会場：物理化学】

11月13日午前

座長 江頭港 (8:50～9:50)

2C-01 高比表面積 LaNiO_3 を担体とした金属空気二次電池空気極の検討 (九州大) ○今村大志,

湯浅雅賀, 木田徹也, 島ノ江憲剛

2C-02 2室法食塩電解槽に用いるペロブスカイト型酸化物酸素陰極の研究 (九州大) ○山内辰大, 湯浅雅賀, 木田徹也, 島ノ江憲剛

2C-03 銅板上にメッキした Sn 薄膜の Li イオン電池負極特性 (佐賀大) ○大坪正貴, 野口英行, 中村博吉

2C-04 Li_2TiO_3 の電気化学特性 (佐賀大) ○黒木隆史, 野口英行, 中村博吉, 磯野健一

座長 魚崎泰弘 (9:50~10:20)

2C-05 リゾチーム正方晶系結晶のステップ前進速度の温度依存性 (徳島大) ○近藤大貴, 鈴木良尚, 藤原貴久

2C-06 ジアリアルエテンのずれ応力によるクロミズム (山口東京理科大・分子研) ○井上健, 井口眞, 薬師久弥

【D 会場：分析化学】

11 月 13 日午前

座長 薮谷智規 (8:50~9:35)

2D-01 依頼講演 金属イオンを高速度で選択的に捕集する繊維状吸着剤の開発とその微量金属分析への応用 (熊本大・原子力機構) ○松浦博孝, 城昭典, 玉田正男, 瀬古典明

2D-03 温度感応性高分子を用いる環境水中微量金属イオンの高度濃縮 (名古屋大) ○齋藤徹, 荒川哲大, 平出正孝

座長 齋藤徹 (9:35~10:20)

2D-04 ICP-AES による廃 Si の不純物分析と蒸留シミュレーション (山口大) 友野和哲, ○古屋博敏, 宮本成司, 岡村優樹, 小松隆一, 中山雅晴

2D-05 液液界面における蛍光プローブ分子の全内部反射-光退色後蛍光回復の顕微測定 (広島

大・大阪大) ○篠森直樹, 塚原聡, 岡本泰明, 藤原照文

2D-06 セリウム-ローダミン B 化学発光反応に対する CTAC 逆ミセル効果 (広島大・大阪大) ○常峰裕介, 岡本泰明, 塚原聡, 藤原照文

11 月 13 日午後

座長 本仲純子 (14:00~15:00)

2D-07 依頼講演 バイオ分析のためのケミカルツール (佐賀大) ○宗伸明

2D-09 現場型遺伝子検査用超高速 PCR デバイスの開発 (産総研・大阪大) ○瀧脇雄介, 永井秀典, 斉藤真人, 民谷栄一

2D-10 硫酸バリウム固体膜電極を用いた硫酸イオンの FIA におけるキャリアー溶液中の陽イオンの効果 (岡山理大) ○佐々木俊司, 横山崇, 善木道雄

座長 瀧脇雄介 (15:10~15:55)

2D-11 水性二相系における単一 DNA 分子の形態および相間移動の *in situ* 顕微蛍光測定 (広島大・大阪大) ○片山和也, 塚原聡, 岡本泰明, 藤原照文

2D-12 界面近傍を流れる層流の流速分布の顕微測定と解析 (広島大・大阪大) ○中居大貴, 岡本泰明, 藤原照文, 塚原聡

2D-13 BOD 活性を有する耐熱性酵素 *Bacillus subtilis* CotA の電気化学的析出による固定化とその応用 (徳島大・香川大) ○渡邊敏夫, 山田洋平, 薮谷智規, 本仲純子, 安澤幹人, 櫻庭春彦

【E 会場：無機化学】

11 月 13 日午前

座長 安澤幹人 (8:50~9:50)

2E-01 二重層状水酸化物への薬物分子の挿入

(近畿大) ○金森早紀, 赤時範知, 荒川剛

2E-02 $\text{Fe}^{\text{II}}\text{Fe}^{\text{III}}$ 層状複水酸化物 (Green rust) を經由したナノシートの合成 (徳島大) ○増田真之, 倉科昌, 金崎英二

2E-03 イミダゾリウム系イオン液体の物性に及ぼす分子構造の影響 (宇部高専) ○岡藤亮佳, 小倉薫

2E-04 低温焼成における可視光応答型 TiO_2 の合成と特性評価 (徳島大) ○城福宏吉, 村井啓一郎, 森賀俊広

座長 村井啓一郎 (9:50~10:20)

2E-05 依頼講演 地球内部の「水」を見るツール~超高压中性子回折装置 PLANET~ (原子力機構・北海道大・理研・東京大・愛媛大) ○服部高典, 有馬寛, 佐野亜沙美, 内海渉, 永井隆哉, 飯高敏晃, 鍵裕之, 片山芳則, 井上徹, 八木健彦

【F 会場：無機化学】

11 月 13 日 午前

座長 時井直 (8:50~9:35)

2F-01 Synthesis and Magnetic Properties of Chain Compounds of Copper(II) Complex with 4-Carboxy-TEMPO (関西学院大・島根大) 御厨正博, 松原静香, 橋戸里江子, ○レニー・インドラワチ, 吉岡大輔, 半田真

2F-02 テトラシアニドニッケル(II)酸を架橋基とする酢酸ルテニウム二核錯体の合成と磁気的性質 (関西学院大・島根大) 御厨正博, ○田中佑典, 吉岡大輔, 半田真

2F-03 1,3-ジアミノ-2-ヒドロキシプロパン-N,N',N'',N'''-テトラ酢酸のマンガン錯体の合成と結晶構造 (関西学院大) ○倉橋悟志, 長尾信之, 吉岡大輔, 壺井基裕, 御厨正博

座長 米村俊昭 (9:35~10:20)

2F-04 N,N'-ビス(2-ヒドロキシ-3,5-ジメチルベンジル)-N,N'-ジメチル-1,2-エタンジアミンのエルビウム錯体の合成と結晶構造 (関西学院大) 御厨正博, 川井智佳, 永井花奈, 森田亜希子, ○金森あすか, 吉岡大輔

2F-05 N-サリチリデン-2-ヒドロキシベンジルアミン類を配位子とする三核コバルト錯体の結晶構造と磁気的性質 (関西学院大・山形大) 角田剛久, 田中雄介, 明上千恵, 山形直也, 橋本崇, ○枅田直之, 吉岡大輔, 崎山博史, 御厨正博

2F-06 2,6-ビス[N-(4-イミダゾリルエチル)イミノメチル]-4-メチルフェノールのマンガン錯体の合成と結晶構造 (関西学院大) 御厨正博, 湊慎也, 渡邊陽介, 森田健一, ○荒堀悟至, 吉岡大輔

11 月 13 日 午後

座長 砂月幸成 (14:00~14:45)

2F-07 テトラキス(サリチリデンアミノエチル)シクロタングステンの二核ニッケル錯体の結晶構造と磁気的性質 (関西学院大・山形大) 御厨正博, ○内山陽平, 木口太輔, 和田秀作, 吉岡大輔, 崎山博史

2F-08 2-(2-ピリジルメチルアミノ)エタンチオールのコバルト錯体の合成と性質 (関西学院大) 御厨正博, 長町康弘, ○川野千夏, 吉岡大輔

2F-09 1,3-ビス(サリチリデンアミノ)-2-プロパノールのコバルト錯体の結晶構造と磁気的性質 (関西学院大・山形大) 御厨正博, 東尾和彦, 今中健太, 平井麻美, ○稲岡愛弓, 崎山博史, 吉岡大輔

座長 倉科昌 (14:45~15:40)

2F-10 1,4,7-トリス(2-アミノエチル)-1,4,7-トリアザシクロノナンのニッケル及び銅錯体の合成と性質 (関西学院大) 御厨正博, 浜川真有, 富岡奈津希, 上原直子, ○藤守理佳, 吉岡大輔

2F-11 Crystal Structure and Magnetic Property of Chlorido-Bridged Chain Complex of Dinuclear

Ruthenium(II,III) 3,4,5-Triethoxybenzoate (関西学院大・島根大) 石田英晃, 半田真, 広光一郎, 〇王天博, 吉岡大輔, 御厨正博

2F-12 オクタキス(4-*t*-ブチルフェニル)コロラジンの鉄錯体における軸配位効果 (関西学院大・島根大・富山大・東邦大) 〇倉橋悟志, 池上崇久, 杉森保, 高橋正, 御厨正博, 半田真, 中村幹夫

【G 会場：有機化学】

11 月 13 日午前

座長 保田昌秀 (8:50~9:35)

2G-01 依頼講演 未踏領域超原子価臭素の化学 (徳島大) 〇落合正仁

2G-03 様々な置換基を有するビニローグ TTF 誘導体の合成と性質 (愛媛大) 〇渡津雄大, 白旗崇, 御崎洋二

座長 御崎洋二 (9:35~10:20)

2G-04 トレハロース長鎖アルキルエーテルの合成と自己組織化挙動の検討 (鹿児島大) 〇金丸愛美, 山元和哉, 門川淳一

2G-05 新規な D-A 型化合物としてのオリゴチエニル (トリシアノエチニル) トリフェニルアミンの合成と機能 (広島大) 〇小田祐一郎, 田中大樹, 大山陽介, 大下浄治

2G-06 芳香族エステル及びニトリルとアルケンとの[3+2]光環化付加反応の機構 (島根大) 〇林佑紀, 白鳥英雄, 久保恭男

11 月 13 日午後

座長 吉田勝平 (14:00~15:00)

2G-07 メチル基を導入した 1,4-ジシアノナフタレンとアルケンとの[3+2]光環化付加反応で生成するテトラエン中間体の単離とその反応挙動

(島根大) 〇野上裕生, 白鳥英雄, 久保恭男

2G-08 1,4-ジシアノナフタレンとフェニルアセチレンとの[3+2]光環化付加反応の機構に対するメチル置換基の効果 (島根大) 〇森脇忠祐, 白鳥英雄, 久保恭男

2G-09 依頼講演 新型 D- π -A 蛍光性色素を用いた色素増感太陽電池の開発 (広島大) 〇大山陽介

座長 大山陽介 (15:10~15:40)

2G-11 ジラクトン系蛍光色素の合成と光物性評価 (高知大) 〇田中純平, 吉田勝平

2G-12 縮合多環キノイド系蛍光色素の合成と光物性評価 (高知大) 〇上村和稔, 吉田勝平

【H 会場：有機化学】

11 月 13 日午前

座長 新藤充 (8:50~9:35)

2H-01 軸不斉を有する 8-ヒドロキシキノリン金属錯体の合成と不斉触媒としての活用 (九州大) 〇山根弘士, 伊藤芳雄

2H-02 キラルクレフト構造を有するピリジン-白金錯体における遠隔置換基間の相互作用 (九州大) 〇伊藤亮, 山根弘士, 伊藤芳雄

2H-03 Mn(III)に基づく分子内付加反応を用いたナフタレン環を含む新規大環状化合物の合成 (熊本大) 〇安武賢司, 西野宏

座長 西野宏 (9:35~10:20)

2H-04 新規光学活性アリルドナーの開発と応用 (岡山理科大) 〇尾松力也, 西垣大輝, 野上潤造

2H-05 依頼講演 チオエステルによる中性条件下での触媒的アシル化反応 (九州大) 〇新藤充

11 月 13 日午後

座長 川浪康弘 (14:00～15:00)

2H-07 依頼講演 ラジカル化学を基盤とする天然物合成 (大阪大) ○好光健彦

2H-09 ストロンチウムを用いる嵩高い第三級エステルの簡便な合成法 (徳島大) ○宮崎泰彰, 福原早百合, 浅岡真司, 菊池淳, 和田眞, 三好徳和

2H-10 嵩高い第 3 級アルコール由来のエステルの簡便合成法 (徳島大) ○田嶋孝裕, 浅岡真司, 菊池淳, 和田眞, 三好徳和

座長 好光健彦 (15:10～16:10)

2H-11 キラルラクタムアルコールを用いるトリフルオロメチルケトンの不斉ボラン還元 (香川大) ○原内勇樹, 永楽大樹, 川浪康弘

2H-12 D-グロース脂肪酸エステルの合成と生物活性 (香川大) ○内藤まどか, 柳田亮, 川浪康弘

2H-13 植物生長抑制作用を有する D-アロース誘導体の構造活性相関 (香川大) ○橋谷矩史, 柳田亮, 川浪康弘

2H-14 キラルアミノアルコールを用いるケトンの不斉還元—p-ヨードフェノールの添加効果 (香川大) ○川辺智生, 川浪康弘

【I 会場：天然物化学】

11 月 13 日 午前

座長 増田俊哉 (8:50～9:50)

2I-01 ネマチック液晶用キラルドーパントとしての 8,11,13-アビエタトリエン誘導体の合成 (宮崎大) ○茶園武仁, 松下洋一, 菅本和寛

2I-02 プレニルあるいはゲラニル基を有する 2'-ヒドロキシカルコン類の単離および合成とその生物活性 (宮崎大) ○柴田嵩大, 菅本和寛, 松下洋一

2I-03 依頼講演 海洋細菌由来の生物活性成分 (長崎大) ○山田耕史

座長 山田耕史 (9:50～10:20)

2I-05 オオキンケイギク花卉中の生理活性物質について (近畿大・神戸香料) ○沖田真理, 谷本真一, 岡田芳治, 野村正人

2I-06 生物反応と水熱反応による高濃度アンモニア成分の除去 (宇部高専) ○原田諭, 吉屋愛恵, 竹内正美, 山崎博人

【L 会場：理科・化学教育】

11 月 13 日 午前

座長 高木由美子 (8:50～9:50)

2L-01 吉野川の河口都市・徳島から水源域である梶ヶ森県立自然公園 (高知県大豊町) にわたる流域圏環境化学実習 (徳島大) 今井昭二, 山本裕史, 山本孝, 増田俊哉, 中村光裕

2L-02 アルコール発酵の代謝過程と量的関係に関する実験教材 (広島大) ○西口博光, 網本貴一

2L-03 中和滴定と粘度測定によるポリヒドロキシ酸とポリアミドの分子量決定 (広島大) ○井上聡美, 網本貴一

2L-04 チオシアン酸鉄 (III) イオンの錯形成平衡 (広島大) ○合志友里, 古賀信吉

座長 武田 清 (9:50～10:05)

2L-05 2-フェノキシプロピオン酸を分割剤とするアラニンの簡便な光学分割実験 (広島大) ○西岡佑麻, 網本貴一, 古賀信吉

【P 会場：ポスター発表】

11 月 13 日 12:50～13:50

2P-01 タンパク質とホモポリペプチドの高温熱

変性における二次構造変化 (岡山理科大)○近藤尚章, 森山佳子, 竹田邦雄

2P-02 アミノ酸系界面活性剤によるタンパク質の二次構造変化 (岡山理科大)○西坂拓馬, 森山佳子, 竹田邦雄

2P-03 イオン性と両性界面活性剤の混合系におけるウシ血清アルブミンの二次構造変化 (岡山理科大)○余谷侑耶, 森山佳子, 竹田邦雄

2P-04 水酸化ニッケルの電気化学的特性に及ぼすマンガンの影響 (関東学院大)○佐々木康, 山下嗣人

2P-05 アミノ酸薄膜の作成および測定 (熊本大)坂口大輔

2P-06 アミノ酸配列の異なるシトクロム c の水素雰囲気下における自己還元機能 (熊本大)福地江梨子

2P-07 麻酔薬のタンパク質への結合様式に影響するタンパク質の硬さに関する研究 (高知高専・徳島大・和歌山高専)○谷口佳佑, 長山和史, 岡林南洋, 多田佳織, 佐竹弘, 西本真琴, 松木均, 金品昌志

2P-08 生体高分子の自己還元挙動の解析 (熊本大)○深江俊秀, 市村憲司

2P-09 ランタノイドビスフタロシアニンの合成と物性 (熊本大)○大宅洋平, 藤本斉

2P-10 ブドウ球菌由来の酵素によるアゾ色素の脱色 (米子高専・鳥取大)○來福至, 青木薫, 伊達勇介, 小田耕平, 村田和加恵, 松葉隆司

2P-11 シロキサノポリマーを中間層とした無電解ニッケルめっき (山口県産業技術センター・下関鍍金)○岩田在博, 石田浩一, 村岡晋太郎, 新見孝二, 液野文男

2P-12 スズ(IV)ビスフタロシアニンの合成と物性 (熊本大・山口大)○本多輝行, 隅本倫徳, 堀憲次, 藤本斉

2P-13 セフ化ヨウ素ガスの化学反応を利用した原子力施設除染技術の研究 (岡山大・原子力機構)○江間晃, 門一実, 鈴木和彦

2P-14 コーヒー酸塩による高速一重項酸素消去 (愛媛大)○小原敬士, 新崎由佳, 長岡伸一

2P-15 ジアシルホスファチジルコリン二分子膜の指組構造化のメカニズム (徳島大)○田岡昌朗, 後藤優樹, 玉井伸岳, 松木均

2P-16 ジアシルホスファチジルコリン二分子膜のラメラ結晶相形成におよぼすアシル鎖長の効果 (徳島大)○森神佳彦, 田中佐江子, 澤口裕史, 松木均, 玉井伸岳, 後藤優樹

2P-17 Ca^{2+} イオンを除去した西洋ワサビペルオキシダーゼの振動スペクトル (山口東京理科大)○岡本匡史, 佐伯政俊, 橋本慎二

2P-18 スピネル型(AB_2O_4)触媒によるメタン酸化カップリング反応 (愛媛大)○白方宏幸, 宮崎隆文, 日野照純

2P-19 ジチオールテトラチアフルバレン誘導体の電子状態 (愛媛大)○神原健一, 八木創, 白旗崇, 吉田圭介, 吉本朱夏, 御崎洋二, 日野照純

2P-20 密度汎関数法を用いた $\text{Sc}_3\text{C}_2@\text{C}_{80}$ の電子状態計算 (愛媛大・名古屋大)○大北壮祐, 財満壮晋, 八木創, 宮崎隆文, 沖本 治哉, 泉乃里子, 中西勇介, 篠原久典, 日野照純

2P-21 パラフェニレンジアミン-パラベンゾキノ系錯体の単結晶の構造解析 (愛媛大)○室佳奈子, 宮崎隆文, 日野照純

2P-22 Pd ナノ粒子添加液晶に対する 5CB 類似保護分子の効果 (山口東京理科大・中部大)○善明あかり, 沖功士, 近藤智彦, 井口眞, 簗内一博

2P-23 2相混流方式によるマイクロエマルション化技術に関する研究 (高知高専)○田辺翔, 田辺一平, 山中亨一, 山元明日香, 武内秀樹, 西内悠祐, 秦隆志

2P-24 光触媒マイクロリアクターを用いた有機塩素化合物の分解 (米子高専)○安田一平, 伊達勇介, 小田耕平, 村田和加恵, 青木薫

2P-25 阿讃山脈の水質の化学的特徴 (徳島大)上井優佑, 黒谷功, 山本裕史, 石田啓祐, 今井昭二

2P-26 液体クロマトグラフィーによるフルボ酸

およびフルボ酸分解生成物の分離の検討 (岡山理科大)○栗原諒, 猪原大地, 松田真奈美, 一色隆太郎, 小泉雅司, 西村祥史, 石井亮次, 横山崇, 善木道雄

2P-27 キャピラリー電気泳動法によるカーボン微粒子の分離の検討 (岡山理科大)○白石優太, 杉山正明, 横山崇, 善木道雄

2P-28 グルコース酸化反応に対するプロモーターの評価 (熊本大)○西山勝彦, 荒木崇, 隈田原明, 福田真央

2P-29 ペルオキシダーゼの触媒活性を利用する芳香族カルボン酸の蛍光誘導体化とその蛍光定量への応用 (岡山理科大)○西村証洋, 十川雄仁, 猪口雅彦, 尾堂順一

2P-30 ^{197}Au Mössbauer 分光法を用いたチタニアに吸着した金(III)錯イオンとその光還元の研究 (九州大・京都大)○大橋弘範, 小林康浩, 岡上吉広, 横山拓史

2P-31 V - Fe - S 系 Troilite 相の構造と磁性 (岡山理科大)○宮田義久, 山本睦, 坂根弦太, 林宏哉

2P-32 金属石鹼 $\text{Ca}(\text{DS})_2$ 及び板状炭酸カルシウムの合成 (岡山理科大・ジェット)○友原雅弘, 片山康博, 坂根弦太, 林宏哉

2P-33 異種金属による TiS_2 の還元の挙動 (岡山理科大)○有本恭光, 小林靖文, 鳥居健, 谷下正樹, 坂根弦太, 林宏哉

2P-34 ヒドロキサム酸型人工シデロフォアの植物に対する鉄輸送機能の検討 (高知大)○松本健司, 小山和之, 米村俊昭

2P-35 トリスチオラトコバルト (I I I) 錯体を用いた硫黄架橋多核錯体の合成と性質 (高知大)○石ヶ休正樹, 松本健司, 米村俊昭

2P-36 DV-X α 分子軌道計算による集積型錯体の電子状態 (広島大)○金子政志, 中島寛

2P-37 アミノ酸由来多座配位子を有するコバルト(III)錯体の性質 (神戸高専・大阪大)○諸井麻希, 宮下芳太郎, 吉成信人, 今野巧

2P-38 ポリオキシメタレート錯体の変換反応に及ぼす塩および溶媒効果 (高知大)○上田忠治, 森佑子, 池田直也

2P-39 ThCr_2Si_2 型構造の $\text{TlCo}_2(\text{S}_{1-x}\text{Se}_x)_2$ の合成と性質 (岡山理科大)○見門直哉, 大谷槻男

2P-40 II-VIおよびIV-VI化合物のメカニカル合成 (岡山理科大)○石丸賢大, 大谷槻男

2P-41 ペロブスカイト型 $(\text{Eu}_{1-x}\text{Sr}_x)\text{CoO}_3$ の電気的・磁氣的性質 (岡山理科大)○水田知典, 大谷槻男

2P-42 有機物との接触によるアモルファス Se-S の結晶化 (岡山理科大)○岩井慎吾, 大谷槻男

2P-43 塩素原子を導入した Bis(4-aminophenyl)methane から誘導される N_2O_2 型配位子を含む亜鉛(II)錯体の合成と分光学的性質 (佐賀大)○吉田健, 時井直, 鯉川雅之, 山田泰教

2P-44 Bis(aminophenyl)sulfone から誘導される N_2O_2 型配位子を含む亜鉛(II)錯体の合成と分光学的性質 (佐賀大)○山下令一郎, 篠崎信也, 時井直, 鯉川雅之, 山田泰教

2P-45 硫黄架橋 Ni(II)-Pt(II)二核錯体から誘導される多核錯体の構造と性質 (佐賀大)○本田喬士, 島田優介, 時井直, 鯉川雅之, 山田泰教

2P-46 ルイス酸触媒を用いたシクロヘキサノンオキシムのベックマン転位 (山口大・宇部興産) 山本豪紀, ○米田昌弘, 尾崎綾菜, 隅本倫徳, 堀憲次, 杉本常美

2P-47 アセチルグルコースのアセチル転移に関する計算化学的研究 (高知大)○藤山亮治, 杉江保

2P-48 ベンゼン環上をフッ素で置換したフェニレンエチニレンの合成とその光学および電気化学的特性 (岡山理科大)折田明浩, ○鈴間喜教, 松尾大輔, Xin Yang, 大寺純蔵

2P-49 9, 10-アントリレンを有するフェニレンエチニレンの合成と色素増感型太陽電池への応用 (岡山理科大・産総研)折田明浩, ○許峰, 矢野義昌, 鈴間喜教, 大寺純蔵, 楮山真吾, 甲村長利, 原浩二郎

2P-50 液晶性を持つフッ素の置換したフェニレンエチニレンの合成 (岡山理科大)折田明浩, ○細江達也, 鈴間喜教, 中山公介, 大寺純蔵

2P-51 メソイオン型オキサゾロン(ミュンヒノン)と[60]フラーレンの付加環化反応 (徳島大)○堀彰良, 竹内翔太, 富山篤, 松本なな, 西内優騎, 河村保彦

2P-52 メソイオン型チアゾロンと[60]フラーレンの付加環化反応 (徳島大)○竹内翔太, 堀彰良, 富山篤, 松本なな, 西内優騎, 河村保彦

2P-53 ピリジン環を介したジ-2-ピロンの光付加を利用した大環状化合物の合成 (鹿児島大)○早崎博士, 後藤拓哉, 下茂徹朗

2P-54 フェナントライソオキサゾールキノンと1,1-ジアリールプロペンとの光化学反応 (島根大)○脇山貴史, 岩本秀俊, 西垣内寛

2P-55 高配位型モノブチルスズを用いた芳香族カルボニル化合物の光ブチル化反応における配位子の効果 (島根大)○有沢明紘, 西垣内寛

2P-56 スルホニルイミンとの1,4-遠隔不斉誘導反応に及ぼすアリスズ上の不斉窒素官能基の影響 (島根大)○河野晃智, 西垣内寛

2P-57 3-置換 2-エチル-1,4-ナフトキノンの光化学反応—シクロプロパン誘導体の生成— (島根大)○平内健人, 岩本秀俊, 西垣内寛

2P-58 イオン交換体に固定化したキサンテン系色素の光化学反応を利用する環境変異原物質の光分解 (岡山理科大)○鳥本誠一, 猪口雅彦, 尾堂順一

2P-59 第三級 9-オキソ-9H-アクリジン-10-カルボチオアミドの合成 (鳥取大)○中川一洋, 小林和裕

2P-60 1-イソチオシアナート-2-スルフィニルメチルベンゼンからの2-スルファニル-3-スルフィニルインドール誘導体のワンポット合成 (鳥取大)○小林明弘, 小林和裕

2P-61 2-(ピラン-4-イリデン)-1,3-ジチオール(PDT)及びその誘導体の合成と性質 (愛媛大)○池田成秀, 渡津雄大, 白旗崇, 御崎洋二

2P-62 アルキル基を有する新規 TTP 誘導体の合成と性質 (愛媛大)○河野秀平, 田中敬太, 白旗崇, 御崎洋二

2P-63 1,3 ジチオール環を有する[4]デンドラレン誘導体の合成と電気化学的性質 (愛媛大・新居浜高専)○川崎 雄司, 村上彩良, 白旗崇, 御崎洋二

2P-64 トリプタンスリン誘導体のマイクロ波加熱による迅速合成法の開発 (徳島大)○沖田崇志, 西内優騎, 河村保彦

2P-65 アルキニルイミンの分子内閉環による多置換ピロールのメタルフリーな新規合成法 (徳島大)○辻由浩, 西内優騎, 河村保彦

2P-66 α -ヒドロキシ- α -ビニルケトン類の環化反応 (熊本大)○林秀輝, 西野宏

2P-67 多官能化されたメチルホスホナートの合成化学的利用 (近畿大)岡田芳治, ○田村真一, 増田智司, 徳田雄一郎, 野村正人

2P-68 Catalytic ether bond formation (長崎大)○ジェレミア ガディオロフ, 真木俊英

2P-69 (-)-トレハロリンの合成研究 (岡山理科大)○板崎沙織, 漆畑勇紀, 坂根朋恵, 窪木厚人, 大平進

2P-70 (-)-アザスピレンの合成研究 (岡山理科大)○藤本啓太, 坂田祐一, 富岡優, 窪木厚人, 大平進

2P-71 ケトヘキソース類の分光学的性質と水溶液内分子構造 (香川大)○岡光政和, 深田和宏, 佐藤正資

2P-72 ポリ(ADP-リボース)ポリメラーゼを標的としたボロントレースドラッグの開発 (徳島大)○那住善治郎, 宇都義浩, 堀均

2P-73 細胞分離用マイクロ流体チップの設計とモデル粒子を用いた性能試験 (産総研・九州大・佐賀大・JST_CREST)○杉山大輔, 浅海裕也, 真栄城正寿, 宮崎真佐也, 前田英明

2P-74 サブタイプ選択的好中球活性化ペプチドの二量化と生物活性 (佐賀大)○外菌泰浩, 山口遼, 北島健貴, 藤田一郎, 浜崎雄平, 兒玉浩明, 長田

聰史

2P-75 重金属耐性菌の微生物学的調査及び遺伝子解析 (高知高専)○前田理行, 山中亨一, 秦隆志, 戸部廣康

2P-76 農地および市街地からの大腸菌群及びバクテリオファージ流入による負荷特性に関する研究 (高知高専・豊橋技術科学大)○南昇平, 森奨平, 秦隆志, 戸部廣康, 井上隆信

2P-77 農業系廃棄物からの D-乳酸の生産に関する研究 (徳島大)○佐々木千鶴, 奥村亮祐, 浅川愛, 浅田元子, 中村嘉利

2P-78 超臨界および亜臨界水/アルコール混合溶媒による PET のケミカルリサイクル (神戸高専)○入鹿大地, 松井哲治

2P-79 エレクトロスピンニングファイバーを鋳型とした極細ビスマスチューブの作製 (山口大)○能勢英樹, 堤宏守

2P-80 分岐側鎖末端にニトリル基を有するポリオキセタンをマトリックスとする高分子固体電解質の調製とその特性評価 (山口大)○中野陽平, 堤宏守

2P-81 クリック反応を用いたビオチン修飾人工血管の作製とその再充填可能な薬物送達システムへの応用 (山口大)○橋本卓磨, 堤宏守

2P-82 配位子交換法により水溶化した ZnCuInS/ZnS 半導体ナノ粒子の細胞標識材料への応用 (山口大)○高田圭佑, 堤宏守

2P-83 α , ω -ジクロロアルカンの合成と相転移 (熊本大)○有田康裕, 前野崇, 小川芳弘

2P-84 日本と中国の化学教育に関する比較研究-化学分野の検討- (香川大)○王珊, 尾崎忍, 佐々木信行, 西原浩, 高木由美子

2P-85 玩具用カプセルを用いた分子模型の開発-水の水素結合を中心に- (九州大・広島大)○坂井悠, 山田秀人, 古賀信吉

2P-86 学校教育で利用しやすい空間充填型分子模型の開発 (愛媛大)○大橋淳史, 工藤洋志, 山下裕貴

2P-87 ほうれん草の葉から抽出した葉緑体による人工的な状況下における光合成 (徳島県立城南高) 野口愛佳

2P-88 二次電池の構成材料による性能の差について (徳島県立城南高) ○奥田瑞輝, ○谷崎博哉, ○堀筋頌人

2P-89 色々な糖の還元力の比較 (徳島県立城南高) 鈴木琢磨

2P-90 タマネギ根端分裂組織を用いた小核試験による遺伝性調査 (徳島県立城南高) ○田村孝平, ○小川和志

2P-91 リモネンの濃度による旋光度の違いと発泡スチロールの再生 (徳島県立城南高) ○池田愛理沙, ○高田優子, ○多田円香

2P-92 フルクトースとグルコースのセリワノフ反応について (徳島県立城南高) ○北殿優美香, ○栗本美樹

2P-93 暴れ河川「四国三郎」と共に (徳島県立脇町高) 森山昌紀, 笠井司, 藤真里亜

2P-94 温度観測で力の作用を可視化する (徳島県立脇町高) 宮武祥之, 久保真登, 石井菜々恵