

第 3 7 回 化学関連支部合同九州大会

共催 日本分析化学会九州支部 化学工学会九州支部 繊維学会西部支部
 有機合成化学協会九州山口支部 高分子学会九州支部
 日本農芸化学会西日本支部 電気化学会九州支部 日本化学会九州支部

日時 平成 1 2 年 7 月 1 8 日 (火) 9 時 3 0 分 - 1 7 時

会場 九州大学国際ホ - ル及び農学部防音講義室 (福岡市東区箱崎 6-10-1)

大会行事次第

依頼講演 (農学部防音講義室)	ポスタ - (国際ホ - ル)
9:30 - 10:00 1 . 脇田 久伸 (分析化学)	セッション - 1 3.無機化学 , 4.電気化学 . 9:00 - 9:30 掲示 9:30-11:00 発表
10:10-10:40 2 . 塩盛 弘一郎 (化工)	
10:50-11:20 3 . 瀬戸 房子 (繊維)	セッション - 2 2.分析化学 , 7.天然物・生物化学 , 8.化学工学 . 11:00-11:30 掲示 11:30-13:00 発表
11:30-12:00 4 . 伊藤 芳雄 (有機合成)	
昼休み(12:00-13:00)	
13:00-13:30 5 . 村上 裕人 (高分子)	セッション - 3 1.物理化学 , 5.有機化学 . 13:00-13:30 掲示 13:30-15:00 発表
13:40-14:10 6 . 飯尾 雅嘉 (農芸化学)	
14:20-14:50 7 . 徐 超男 (電気化学)	セッション - 4 6.高分子化学・繊維化学 . 15:00-15:30 掲示 15:30-17:00 発表
15:00-15:30 8 . 荒殿 誠 (日化)	
特別講演 (農学部防音講義室)	
15:45-16:45 高木 誠 (分析化学)	
懇親会 (九州大学 Faculty Club) 17:00-18:30	

参加登録費 2,000 円 (予稿集 1 冊を含む)
 ポスタ - 発表者以外の方の参加登録費は無料です .
 なお , 予稿集は 1,500 円で販売します .

懇親会 一般 3,000 円 学生 1,500 円

問合せ先 〒812-8581 福岡市東区箱崎 6-10-1
 九州大学大学院理学研究科凝縮系科学専攻(化学コース) 横山 拓史
 Tel : (092)642-2571, Fax : (092)-642-2607
 e-mail : yokotsc@mbx.nc.kyushu-u.ac.jp

講演（農学部防音講義室）

特別講演(15:45-16:45)

- （日本分析化学会九州支部推薦） 座長：石黒 慎一（九大院理）
「遺伝子の電気化学的検出 - Electro-Chemical Array(ECA)法」
高木 誠（九州大学大学院工学研究科）

依頼講演（各支部推薦）

- 1 . (9:30-10:00) 日本分析化学会九州支部 座長：田端 正明（佐賀大理工）
「シンクロトロン軟 X 線吸収分光法による物質評価」
脇田 久伸（福岡大学理学部）
- 2 . (10:10-10:40) 化学工学会九州支部 座長：岸田 昌浩（九大院工）
「陰イオン界面活性剤と長鎖アルキルアミンとの相互作用による
逆ミセルの形成制御とタンパク質抽出への応用」
塩盛 弘一郎（宮崎大学工学部）
- 3 . (10:50-11:20) 繊維学会西部支部 座長：吉永 耕二（九州工大工）
「機能性高分子による被服材料の表面改質とその評価」
瀬戸 房子（鹿児島大学教育学部）
- 4 . (11:30-12:00) 有機合成化学協会九州山口支部 座長：田中 正一（九大院薬）
「配位性官能基を有するサレンマンガン錯体による不斉エポキシ化」
伊藤 芳雄（九州大学大学院理学研究科）
- 5 . (13:00-13:30) 高分子学会九州支部 座長：秋山 毅（九大院工）
「フラ - レン/人工脂質ハイブリッドマテリアルの構造と機能」
村上 裕人（長崎大学工学部）
- 6 . (13:40-14:10) 日本農芸化学会西日本支部 座長：宮本 敬久（九大院生資環研）
「食品成分と酵素・細胞：機能性の探索」
飯尾 雅嘉（九州大学大学院生物資源環境科学研究科）
- 7 . (14:20-14:50) 電気化学会九州支部 座長：江口 浩一（九大院総理工）
「発光材料の新展開 - 応力発光材料とその応用」
徐 超男（九州工業技術研究所）
- 8 . (15:00-15:30) 日本化学会九州支部 座長：池田 宣弘（福岡女子大）
「界面膜の相転移と濡れ - 非濡れ転移」
荒殿 誠（九州大学大学院理学研究科）

ポスタ - セッション (国際ホ - ル)

1 . 物理化学 (13:00-15:00)

- 1.01 NO_xとディ - ゼルパティキュレ - トの同時除去に対する金属イオン交換ゼオライトの触媒特性
(長崎大工) 金田和徳, 古川博志, 寺岡靖剛, 鹿川修一
- 1.02 Cu イオン交換メゾポ - ラスアルミノシリケ - トへの CO 吸着
(長崎大工) 馬渡芳夫, 森口勇, 寺岡靖剛, 鹿川修一
- 1.03 メゾポ - ラスメタロシリケ - トによる水溶液からの色素の吸着および光分解
(長崎大工) 本田雅邦, 森口勇, 寺岡靖剛
- 1.04 SnO₂および TiO₂によるメゾポ - ラスシリカの表面修飾
(長崎大工) 石田純忠, 森口勇, 寺岡靖剛, 鹿川修一
- 1.05 急速水酸化物生成法による Mn 系ペロブスカイト型酸化物の合成とプロパン完全酸化活性
(長崎大工) 南里慎一, 森口勇, 寺岡靖剛, 鹿川修一
- 1.06 金属硫酸塩触媒上でのフロン 12 の接触分解(2)
(大分大工) 森山潤一, 山本理絵, 三宅秀典, 西口宏泰, 石原達己, 滝田祐作
- 1.07 イソブタンの酸化的脱水素反応(11)
(大分大工) 吉田怜, 西口宏泰, 石原達己, 滝田祐作
- 1.08 金属の吸着した SnO₂ 表面に関する分子軌道計算
(北九州高専) 谷崎巧, 和間良太郎, 松嶋茂憲
- 1.09 界面活性剤によって誘起したポリ-L-リジンのヘリックス構造に対する 2 価陰イオンの添加効果
(岡山理大工) 小川浩平, 森山佳子, 竹田邦雄
- 1.10 N₂O⁺と電子との再結合反応による N₂(B)状態の生成
(九大総理工, 九大機能研) 田之上剛, 辻正治, 西村幸雄
- 1.11 He₂⁺と窒素分子との電荷移動反応における窒素分子の振動励起の効果
(九大総理工, 九大機能研) 辻正治, 浜上太郎, 西村幸雄
- 1.12 金超微粒子の Nd:YAG レ - ザ - 照射による基板表面上への固定化
(九大院工) 堀綾子, 新留康郎, 山田淳
- 1.13 パルスレ - ザ - 光と表面修飾金微粒子の相互作用:形状とサイズ変化の TEM 観察
(九大院工) 佐藤卓郎, 新留康郎, 山田淳
- 1.14 希薄磁性半導体修飾電極における光電変換反応に対する磁場制御
(九大院工) 吉田光良, 米村弘明, 山田淳
- 1.15 カルバゾ - ル - ビオロ - ゲン連結化合物の光誘起電荷分離:反応場の効果
(九大院工) 森部真也, 米村弘明, 山田淳

- 1.16 フラ - レン - フェノチアジン連結化合物を担持した修飾電極における光電気化学反応
(九大院工) 野田正和, 徳留弘優, 米村弘明, 山田淳
- 1.17 ポルフィリン-ピオロ - ゲン対修飾電極の構成と光電流特性
(九大院工) 飯田宗作, 米村弘明, 山田淳
- 1.18 ルテニウム錯体 LB 単分子膜の SHG スペクトル特性
(九大院工) 池田真拳, 中野孝志, 山田淳
- 1.19 アルカリ金属塩化物- C_8E_4 系の吸着膜およびミセルにおける混和性と相互作用
(九大院理) 菊池良衛, 松原弘樹, 瀧上隆智, 荒殿誠
- 1.20 直鎖炭化水素二成分系の液体と固体状態における混和性
(九大院理) 吉開由美, 太田明雄, 村上良, 瀧上隆智, 荒殿誠
- 1.21 ポリオキシエチレン系非イオン界面活性剤の表面吸着とミセル形成に及ぼす温度効果
(九大院理, 福女大人間環境*) 照平実, 松窪竜也, 池田宜弘*, 瀧上隆智, 荒殿誠
- 1.22 金属フタロシアニンの分子構造, 電子構造と結晶構造に関する理論的考察
(熊本大院自然, 熊本大理, 熊本大工) 堤裕美, 隅本倫徳, 榊茂好, 藤本斉, 松崎晋
- 1.23 シロキシカルピン錯体の構造と電子状態に関する理論的研究
(熊本大工) 今村慎介, 杉本学, 榊茂好
- 1.24 金属アルキル及びシリル結合エネルギー - の前周期及び後周期金属の相違
(熊本大工) 井尻由紀, 杉本学, 榊茂好
- 1.25 メチルピオロ - ゲンをアミド結合により導入したポルフィリンの
光誘起分子内電子移動反応
(熊本大工) 古賀裕章, 濱田泰輔, 榊茂好
- 1.26 Ni, Pd, Pt のイミン錯体における M- CH_3 結合へのエチレン挿入反応の理論的研究
(熊本大工) 冨田宗, 高浜智彦, 杉本学, 榊茂好
- 1.27 Zr 錯体によるエチレンのヒドロシリル化反応に関する理論的研究
(熊本大工) 高山辰剛, 杉本学, 榊茂好
- 1.28 Li, Zn 及び Pb フタロシアニン錯体の構造, 電子状態とイオン化エネルギー - に関する
理論的研究
(熊本大院自然, 熊本大理, 熊本大工) 隅本倫徳, 堤裕美, 藤本斉, 榊茂好, 松崎晋
- 1.29 ロジウム錯体によるエチレンのヒドロシリル化反応に関する理論的研究
(熊本大院自然, 熊本大理, 熊本大工) 隅本倫徳, 藤本斉, 松崎晋, 榊茂好
- 1.30 FT-IR によるドデシルジメチルアミンオキシドの水素結合に関する研究
(九大院理, 関西学院大理*) 川崎英也, 前田悠, 尾崎幸洋*
- 1.31 マイカ表面上に形成される長鎖ジメチルアミンオキシドの凝集体構造-AFM による観察-
(九大院理) 首藤正充, 川崎英也, 前田悠
- 1.32 疎水性対イオンの吸着によるイオン性ゲルの体積相転移
(九大院理) 今林良太, 佐々木茂男, 前田悠

- 1.33 溶液中レ - ザ - アプレ - ションによる金属コロイドの作製
(九大総理工, 九大機能研) 井料賢三, 辻剛志, 西村幸雄
- 1.34 色素の励起状態のフェムト秒縮退四光波混合
(九大有基研) 笠谷和男
- 1.35 電子衝撃フラグメントイオン - 発光コインシデンス測定による CHF_3 の
解離性イオン化過程の研究
(九大総理工) 松尾光平, 古屋謙治, 古藤江理, 丸山公一郎, 小川禎一郎
- 1.36 NMR 法による 5 ~ 130 におけるメタノ - ル - 水二成分溶液のダイナミクス
(福岡大理) 喜多條鮎子, 吉田亨次, 脇田久伸, 山口敏男
- 1.37 キモトリプシン・インヒビタ - 2 の α -ヘリックス転移における
水-エタノ - ルクラスタ - の影響
(福岡大理, 物構研) 川口潤子, 吉田亨次, 山口敏男, 安達智宏, 大友季哉
- 1.38 変性したタンパク質の構造の界面活性剤による再構築
(岡山理大工) 森山佳子, 竹田邦雄
- 1.39 牛血清アルブミンとヘキサノ - ルの相互作用の体積測定による研究
(九大院理) 馬部文恵, 山中美智男
- 1.40 $\text{In}_2\text{O}_3:\text{Cu}_x(0-1.0)$ の合成とキャラクタリゼ - ション
(九工大工) 佐々木晶邦, 松嶋茂憲, 出口博之, 奥正興, 下岡弘和, 高橋誠治, 古曳重美
- 1.41 ラテックス表面におけるセロトニンから 1-ピレンメタノ - ルへの光誘起電子移動
(佐賀大理工) 小井手大悟, 中島謙一
- 1.42 化学発光剤の発光特性に及ぼす固体媒体の組成および表面特性
(九工大工) 竹村真一, 吉永鐵太郎
- 1.43 超音波法によるプロトン転位反応に及ぼすポリビニルアルコ - ルの効果について
(佐賀大理工) 石川和彦, 西河貞捷
- 1.44 光触媒を用いた陰イオン界面活性剤分解反応の評価
(文理大工) 徳村紀彦, 佐藤哲哉, 小倉次利
- 1.45 表面ゾル - ゲル法を用いた新規な光電変換系の開発
(九大院工) 仁田原智, 秋山毅, 山田淳
- 1.46 [2.2]メタシクロファンベンジルカチオン体における分子内 p 電子相互作用の
計算化学的考察
(東和大工) 氏田博樹, 轟恵理子, 藤本幸司, 宮城優子, 田中幹

2 . 分析化学 (11:00-13:00)

- 2.01 石灰岩地帯における化学風化と CO₂ のグロ - バルフラックス
(九大院理, 都立大理*, 鹿児島大農**, (株)九電産業***) 向陽子, 浦田健作*,
井倉洋二**, 能登征美***, 吉村和久
- 2.02 ヤツメウナギのヘモグロビンとそのモデル化合物の鉄近傍局所構造解析
(福岡大理) 山重寿夫, 松尾修司, 横溝臣智, 栗崎敏, 山口敏夫, 脇田久伸
- 2.03 *N,N*-ジメチルホルムアミド中におけるランタノイド(III)イオンの混合配位子錯体
(九大院理) 錦戸雄樹, 小宮守人, 石黒慎一
- 2.04 *N,N*-ジメチルホルムアミド-*N,N*-ジメチルアセトアミド混合溶媒和中の Cu(II)イオンの
溶媒和構造
(九大院理) 松本快, 梅林泰宏, 石黒慎一
- 2.05 界面活性剤ミセルと疎水性化学種との相互作用
(九大院理) 神崎亮, 上村健士, 石黒慎一
- 2.06 ヒドロキシカリックス[4]アレ - ン-p-スルホン酸イオンと Mn²⁺の反応
(崇城大工) 園田美和子, 西田正志, 吉田烈
- 2.07 均一沈殿法による硫化コバルト微粒子の合成とこれを用いるコバルトイオンセンサの試作
(九大院工) 井上陽統, 今任稔彦, 城之園恵子
- 2.08 アルキルボロン酸修飾固定相と糖質の相互作用の液体クロマトグラフ法による評価
(九大院工) 北野公太郎, 今任稔彦
- 2.09 光架橋性試薬を用いた DNA の酸化還元ラベル化とバイオセンサへの応用
(九大院工) 白川仁志, 田口眞也, 中野幸二
- 2.10 エキシマ - 蛍光誘導体化-HPLC 法によるジカルボン酸類の高選択的定量法(3)
(福岡大薬) 荒木淳也, 園田純一郎, 吉田秀幸, 能田均, 石田淳一, 山口政俊
- 2.11 Rhodamine B amine による還元糖の蛍光修飾: 反応の最適化と HPLC 分離
(福岡大薬) 巴山忠, 数田朝子, 能田均, 山口政俊
- 2.12 キラルセレクトクタとしての化学修飾キトサン
(大分大工) 吉田篤史, 倉内芳秋, 井上高教, 大賀一也
- 2.13 ゴル-ゲル法により調製したキトサン包括シリカゲルの HPLC 分離特性
(大分大工) 松本忠良, 倉内芳秋, 井上高教, 大賀一也
- 2.14 アルカリフォスファタ - ゼ活性測定用新規化学発光性基質
Methyl-3,4-dihydroxy-5-(O-phosphate)benzoate の開発
(九大院薬) 坂口雅彦, 轟木堅一郎, 大庭義史, 財津潔
- 2.15 エキシマ - 形成プロ - プ法のための二官能性多環式芳香族化合物の合成とその蛍光特性
(九工大情報工) 面高浩二, 大内将吉
- 2.16 糖鎖を有する DNA インタ - カレ - タの DNA への結合挙動
(九大院工) 熊崎敦, 後藤朋子, 高木誠

- 2.17 アミノ酸鑄型樹脂における補助錯化モノマ - の効果
(九大院工) 川上大輔, 宇賀村忠慶, 中村成夫, 高木誠
- 2.18 分子認識素子としての脂溶性ペプチド誘導体
(九大院工) 土性聡, Beena Mathew Joseph, 久保山俊治, 中村成夫, 高木誠
- 2.19 DNA ミセルを用いる遺伝子検出システム
(九大院工) 森健, 前田瑞夫
- 2.20 リン酸化シグナル計測のためのペプチド型蛍光プロ - ブ
(九大院工) 大内雄也, 片山佳樹, 前田瑞夫
- 2.21 生体内一酸化窒素(NO)計測のための新規分子プロ - ブ
(九大院工) 宗伸明, 片山佳樹, 前田瑞夫
- 2.22 DNA-ポリマ - コンジュゲ - トを用いたキャピラリ - 電気泳動による遺伝子診断法の開発
(九大院工) 横溝久, 有澤卓己, 片山佳樹, 前田瑞夫
- 2.23 レセプタ - タンパク質を用いた内分泌攪乱物質計測用バイオセンサ
(九大院工) 福間香織, 入江浩司, 中山正道, 村田正治, 片山佳樹, 前田瑞夫
- 2.24 二本鎖認識型高分子プロ - ブを用いた遺伝子センサ
(九大院工) 柴田大樹, 中山正道, 片山佳樹, 前田瑞夫
- 2.25 電気化学的手法によるペプチドチップの検出
(九大院工) 上山博幸, 脇道典, 竹中繁織, 高木誠
- 2.26 核酸 - 縫い込み型インタ - カレ - タ - 相互作用の動力的解析
(九大院工) 佐藤しのぶ, 山下健一, 竹中繁織, 高木誠
- 2.27 DNA-フェロセン化ナフタレンジイミド相互作用の電気化学的解析
(九大院工) 高宮裕樹, 宮原浩嘉, 山下健一, 竹中繁織, 高木誠
- 2.28 フェロセン部を有する環状ナフタレンジイミドの合成と DNA との相互作用
(九大院工) 竹森大地, 竹中繁織, 高木誠
- 2.29 フェロセン部を有する環状アントラキノンの合成と DNA との相互作用
(九大院工) 谷村優太, 熊崎敦, 竹中繁織, 高木誠
- 2.30 ビオチン部を有するインタ - カレ - タ - の合成と DNA との相互作用
(九大院工) 矢ヶ部徹, 竹中繁織, 高木誠
- 2.31 ペプチド - 生体小分子相互作用の電気化学的検出
(九大院工) 和田宏之, 上山博幸, 脇道典, 竹中繁織, 高木誠
- 2.32 電解自己集合法によるピオロ - ゲン集合体の形成
(九大院工) 大塚圭介, 秋山毅, 山田淳
- 2.33 FT-SERS 法によるアミノアルカンチオ - ル SAM の酸解離挙動の検討
(熊本大工) 上田明寛, 西山勝彦, 谷口功

- 2.34 コハク酸修飾ミオグロビンの電子移動反応
(熊本大工) 木下美登里, 三重安弘, 谷口功
- 2.35 蒸着金電極上のアルカンチオ - ル及びフェロセニルアルカンチオ - ル単分子膜の電気化学的挙動
(熊本大工) 武内朋子, 吉本惣一郎, 西山勝彦, 谷口功
- 2.36 試験紙分析のパソコンを利用した定量化
(近大九州工) 安永祥一, 篠田壮則, 河済博文
- 2.37 蛍光顕微鏡によるイオン交換樹脂ミクロ環境の測定
(九大総理工, 近大九州工*) 吉田健太郎*, 磯田美紀, 河済博文*, 原田明
- 2.38 金電極表面におけるアントラキノン誘導体の吸着, 反応過程の表面第二高調波発生による状態解析
(九大総理工) 月足典央, 石岡寿雄, 原田明
- 2.39 近赤外半導体レ - ザ吸収位相検出による定性分析
(近大九州工) 富高亜矢, 河済博文
- 2.40 レ - ザ - 蛍光顕微鏡による色素分子のマイクロ領域における拡散過程の観察
(大分大工) 内藤幸一, 倉内芳秋, 井上高教, 大賀一也
- 2.41 レ - ザ - 2 光子イオン化法による芳香族分子のイオン化信号:電場依存性
(大分大工) 高山寛, 倉内芳秋, 井上高教, 大賀一也
- 2.42 レ - ザ - 多光子イオン化法による油/水界面の芳香族分子の状態分析 II
(大分大工) 西弘敏, 倉内芳秋, 井上高教, 大賀一也

3 . 無機化学 (9:00-11:00)

- 3.01 二酸化炭素のパルス電解還元
(福女大人間環境, 九工研*) 福田登記, 谷口理子, 田中筆子, 合原眞, 小松将博*
- 3.02 酸性雨の銅製建造物への影響
(福女大人間環境, 九大理*, 九大院工**) 正木百香, 小川美紀, 田中筆子, 合原眞,
横山拓史*, 糸井龍一**, 甲斐辰次**
- 3.03 アルミニウム(III)-有機酸錯体の溶存状態
(福女大人間環境) 横江紗都子, 小谷川晴美, 田中筆子, 合原眞
- 3.04 Co_3O_4 メソ結晶の磁気特性
(九工大工) 高田省三, 佐藤未知, 早川優子, 出口博之, 三留正則, 奥正興, 下岡弘和,
高橋誠治, 古曳重美
- 3.05 ZnO 薄膜への Al ド - ピング
(九工大工) 北條琢磨, 安達祐次, 生地文也, 奥正興, 下岡弘和, 高橋誠治, 古曳重美
- 3.06 強誘電体の量子サイズ効果
(九工大工) 高田省三, 清水昭彦, 安達祐次, 三留正則, 奥正興, 下岡弘和, 高橋誠治,
古曳重美

- 3.07 ピッチ/コ - クス系炭素材料の黒鉛化挙動
(防衛大) 小澤真一郎, 渡邊利紀, 有賀敦, 川村和郎
- 3.08 新規な手法による多重細孔複合体の合成
(福岡工技セ) 古賀賢一
- 3.09 MnO_x-CeO₂系の NO-H₂-O₂ 反応特性
(宮崎大工) 黒木大介, 木島剛, 町田正人
- 3.10 カリウム含有複合酸化物の二酸化酸素に対する反応性
(宮崎大工) 倉盛憲一郎, 木島剛, 町田正人
- 3.11 酸化エルビウムメソ構造体の合成と特性評価
(宮崎大工) 毛利真司, 矢田光徳, 町田正人, 木島剛
- 3.12 Y³⁺, Li⁺, Ca²⁺をイオン交換担持した AlN の焼結特性
(長崎大工) 柴田久史, 兵頭健生, 清水康博, 江頭誠
- 3.13 有機前駆体法による AlN 粉末の調製
(長崎大工) 加納正拳, 兵頭健生, 清水康博, 江頭誠
- 3.14 アルキル架橋型コバルト二核錯体の合成と光反応
(九大院工) 古賀正臣, 鳶越恒, 林高史, 久枝良雄, 館祥光, 成田吉徳
- 3.15 ビタミン B12 モデル錯体を触媒とする大環状化合物の有機電解合成
(九大院工) 中里亜希, 鳶越恒, 林高史, 久枝良雄
- 3.16 コバルト-炭素結合を有する平面型二核錯体の合成と性質
(九大院工) 廣瀬悟志, 鳶越恒, 林高史, 久枝良雄
- 3.17 コバルト(III)ポルフィセン及びポルフィリン錯体における軸配位挙動
(九大院工) 浦川奈央美, 鳶越恒, 林高史, 久枝良雄
- 3.18 再構成ミオグロビンによる二電子酸化反応触媒能の評価
(九大院工) 松田貴暁, 安藤努, 林高史, 久枝良雄
- 3.19 Zn^{II}M^{II}(M=Zn, Ba)および Zn^{II}La^{III}錯体の合成とリン酸エステル加水分解
(九大院理) 有村啓佑, 安部浩司, 大場正昭, 大川尚士
- 3.20 3-ヒドロキシミノメチルサリチル酸の二核金属錯体の合成と
直線型ヘテロ五核錯体への展開
(九大院理) 池田一英, 吹田延夫, 大場正昭, 大川尚士
- 3.21 新規 Cu(II)M(II)Ln(III)三核錯体の合成, 構造と性質
(九大院理)大坪暢人, 志賀拓也, 臼杵直樹, 大場正昭, 大川尚士
- 3.22 非対称型架橋配位子を用いた自己集積型銅錯体の合成, 構造と磁性
(九大院理) 堀ゆかり, 古川昌宏, 臼杵直樹, 大場正昭, 大川尚士
- 3.23 放電分離型ケミカルドライエッチングにおける酸素添加効果
(九大総理工, 九大機能研)岡野慎司, 田中敦, 辻正治, 西村幸雄

- 3.24 銅(I)錯体を色素増感剤とした新規湿式太陽電池の開発
(熊本大工) 黒木高廣, 濱田泰輔, 堂ノ脇靖, 榊茂好
- 3.25 銅(I)錯体とピオロ - ゲン類との電子移動反応における電荷効果
(熊本大工) 岩崎幸, 濱田泰輔, 榊茂好
- 3.26 キラルルテニウム(II)錯体によるコバルト(III)錯体の光誘起電子移動反応における対イオン効果
(熊本大工) 橋本勇, 濱田泰輔, 榊茂好
- 3.27 キラルルテニウム錯体とキラルピオロ - ゲン誘導体の立体選択的光誘起電子移動反応
(熊本大工) 福島和則, 濱田泰輔, 榊茂好
- 3.28 キラル銅(II)錯体とコバルト(II)錯体の立体選択的光還元反応における電荷効果
(熊本大工) 長友征久, 濱田泰輔, 榊茂好
- 3.29 CH₄分解反応より得た炭素チューブの水素吸蔵特性(3)
Ni-Li 触媒により合成した炭素への吸蔵
(大分大工) 上村光浩, 西口宏泰, 石原達己, 滝田祐作
- 3.30 架橋位に硫黄を有するジシアニドとその金属錯体の合成
(九工大工) 横尾匡哉, 橋本守, 坂田一矩
- 3.31 混合金属二核錯体と金属硫化物イオンとの反応
(長崎大工) 大津知佳子, 馬越啓介, 河野博之, 大西正義
- 3.32 ピリジンチオラト架橋二核白金(III)錯体によるピリジンチオ - ルの C-S 結合の切断反応
(長崎大工, 北大触セ) 山崎利範, 馬越啓介, 福岡淳, 河野博之, 市川勝, 大西正義
- 3.33 DPPF 配位新規ルテニウム錯体の合成・構造・性質
(長崎大工) 西村佳真, 河野博之, 馬越啓介, 大西正義
- 3.34 抗腫瘍活性を有する金(III)シクロメタレ - ション錯体の合成
(九大院理, 九大医) 古賀奈津代, 家田秀康, 中野修治, 淵田吉男
- 3.35 光学活性シクロパラデ - ション錯体と α -アミノ酸との反応
(九大院理) 佐野正孝, 吉永一彦, 淵田吉男
- 3.36 酢酸パラジウムによるベンジルアミンのシクロパラデ - ション反応
- アセテ - ト上の置換基が及ぼす影響 -
(九大院理) 下坂明子, 吉永一彦, 淵田吉男
- 3.37 五員環シクロオ - レ - ション錯体と PPh₃ との反応
(九大院理) 家田秀康, 藤原弘行, 和田修一, 淵田吉男
- 3.38 アリ - ル金(III)錯体の反応性
(九大院理) 宇都宮快達, 淵田吉男
- 3.39 Cu 系シフト触媒による, メタノ - ル改質ガスからの微量 CO の除去
(九大総理工) 田中洋平, 宇高俊匡, 関澤好史, 佐々木一成, 江口浩一

4 . 電気化学 (9:00-11:00)

- 4.01 酸化イリジウム系アノ - ドの陰極化に関する研究
(九工大工) 川口健次, 音川隆一, 盛満正嗣, 松永守央
- 4.02 アルカリ金属塩化物水溶液における磁気処理効果
(九工大工) 佐藤貴士, 西ヶ開浩, 盛満正嗣, 松永守央
- 4.03 EQCM による Ag-Cu 傾斜組成合金の組成解析
(九工大工) 軸屋雅之, 盛満正嗣, 松永守央
- 4.04 コンクリ - ト用タングステン酸系防錆剤の開発
(九工大工) 高橋武寛, 盛満正嗣, 松永守央
- 4.05 TaCl₅-EMIC 低温溶融塩からのタンタルの電析
(九工大工) 松尾隆充, 盛満正嗣, 松永守央
- 4.06 酸化イリジウム系触媒を用いた空気二次電池用正極の開発
(九工大工) 石戸勤, 安部宗成, 盛満正嗣, 松永守央
- 4.07 ハロアルミネ - ト系室温溶融塩からの Al-Mg 合金めっき
(九工大工) 田中誠忠, 盛満正嗣, 松永守央
- 4.08 ルイス酸性 TaCl₅-EMIC 低温溶融塩における Ta(V)の還元反応
(九工大工) 田畑博之, 盛満正嗣, 松永守央
- 4.09 水酸化カルシウム溶液中での鉄の腐食に及ぼすモリブデン酸塩の影響
(九工大工) 長野優子, 盛満正嗣, 松永守央
- 4.10 濃厚アルカリ溶液中における IrO₂-Ta₂O₅/Ti アノ - ドの耐久性
(九工大工) 村上智香子, 音川隆一, 盛満正嗣, 松永守央
- 4.11 酸化インジウム電極上でのフェリチンの電気化学的挙動
(熊本大医短, 熊本大工) 富永昌人, 谷口功
- 4.12 トランスフェリンの電極反応
(熊本大医短, 熊本大工) 富永昌人, 谷口功
- 4.13 薄膜太陽電池の高効率化
(九工大工) 古曳重美, 福崎浩一, 阿部智叙, 奥正興, 下岡弘和, 高橋誠治
- 4.14 高分子複合膜による水蒸気センシングと交流インピーダンス
(山口大工) 外崎剛, 椎木弘, 小倉興太郎
- 4.15 メソポ - ラスシリカによるイオン濃縮と電気化学的応答
(山口大工) 中山雅晴, 長妻真吾, 小倉興太郎
- 4.16 塩基型ポリアニリン/ポリビニルアルコール複合膜を用いる CO₂ センサ
(山口大工) 椎木弘, 大穂隆博, 外崎剛, 小倉興太郎
- 4.17 機能性ガス拡散電極による CO₂ の電気化学還元
(山口大工) 矢野啓, 日高敬, 中山雅晴, 小倉興太郎

- 4.18 アミノ酸の酸化還元における銅イオンの寄与と EQCM
(山口大工) 中岡晃一, 田中慎一, 中山雅晴, 小倉興太郎
- 4.19 貴金属担持による酸化物半導体のホルムアルデヒドガス感度の向上
(長崎大工) 山口祥子, 兵頭健生, 清水康博, 江頭誠
- 4.20 UPD-Ag を付した Au 電極によるキノン類の電気化学的挙動の検討
(福岡大理) 三宅博都, 安藤功, 氏本菊次郎, 栗原寛人
- 4.21 酸化物薄膜電極を用いたオプティカル過酸化水素センサ
(九工大工) 早田哲子, 高瀬聡子, 清水陽一
- 4.22 スピネル型酸化物薄膜電極を用いたオプティカルリン酸イオンセンサ
(九工大工) 塩塚政行, 高瀬聡子, 清水陽一
- 4.23 NASICON 系高イオン導電性セラミックスの湿式合成
(九工大工, 日本ガイシ*) 景野葉子, 高瀬聡子, 清水陽一, 刈田陽一*
- 4.24 ナトリウムイオン導電体を用いた塩化水素センサ
(九工大工) 大淵陽子, 清水陽一
- 4.25 泳動電着 NASICON 厚膜を用いたフォトルミネッセンスデバイス
(九工大工) 小川陽子, 堤菜穂子, 井田健作, 牛島隆志, 清水陽一
- 4.26 オリビン型 LiMPO_4 (M:Co,Ni,Mn,Fe) のリチウム二次電池用正極特性
(九大機能研) 澤勝一郎, 岡田重人, 江頭港, 山木準一
- 4.27 リチウムイオン電池用難燃性電解液
(九大機能研) 山崎伊紀子, 江頭港, 岡田重人, 山木準一
- 4.28 リチウムイオン二次電池負極材料の特性とその熱安定性
(九大機能研) 高辻秀保, 江頭港, 岡田重人, 山木準一
- 4.29 安定化ジルコニアと酸化物電極を用いた混成電位型 N_2O センサ
(九大総理工, 長崎大工, 鹿児島医, 九大先端セ) 釘島裕洋, 金沢英一, 島ノ江憲剛,
寺岡靖剛, 上村裕一, 三浦則雄, 山添昇
- 4.30 リチウムイオン電池用炭素負極の充放電挙動に及ぼす電解液組成の影響
(山口大工) 森田昌行, 青木将太, 吉本信子, 石川正司
- 4.31 リチウム電池におけるアルミニウム集電体の電気化学的挙動
(山口大工) 森田昌行, 柴田拓生, 吉本信子, 石川正司
- 4.32 混合電解質塩を含む高分子複合体の電気化学特性
(山口大工) 森田昌行, 上尾浩正, 吉本信子, 石川正司
- 4.33 マグネシウム塩含有高分子ゲル電解質のイオン伝導挙動と電池への適用
(山口大工) 森田昌行, 薬師寺真, 吉本信子, 石川正司
- 4.34 高分子固体電解質上に析出した白金電極触媒のメタノール酸化活性
(山口大工, 日立化成茨城研*) 皆木正司, 中野恵, 吉本信子, 石川正司, 森田昌行,
上島浩一*

- 4.35 In₂O₃ 厚膜の CO 検知特性
(北九州高専) 長野桂, 松嶋茂憲
- 4.36 金コロイド修飾金電極のエレクトロリフレクタンス応答は何を反映するか?
(長崎大工) 相樂隆正, 加藤奈緒之, 中嶋直敏
- 4.37 ビオロゲンチオ - ル単分子吸着層は吸着時の共存アニオンを記憶するか?
(長崎大工) 相樂隆正, 鶴田宏彰, 袁毅, 中嶋直敏
- 4.38 ハンギングメニスカス配置 HOPG 電極におけるビオロゲンのスパイク応答の動的分光電気化学解析
(長崎大工) 相樂隆正, 福岡弓夏, 中嶋直敏
- 4.39 Cu 修飾 Ag 電極上での二酸化炭素のパルス電解還元
(九工大工) 平山涼一, 石丸智士, 白土竜一, 野上暁一
- 4.40 RRDE を用いた Ag 電極上の二酸化炭素固定化機構の解析
(九工大工) 筒井丈智, 石丸智士, 白土竜一, 野上暁一
- 4.41 SnO₂/TiO₂ 薄膜界面の光触媒活性に及ぼす影響
(九工大工, 近大環境研*, 近大理工**) 寺下正博, 本郷一隆, 白土竜一, 野上暁一, 多田弘明*, 伊藤征司郎**
- 4.42 アクリロニトリル - ビニルイミダゾリン共重合体をマトリックスとする高分子ゲル電解質の調製とその特性
(山口大工) 堤宏守, 住吉優, 鬼村謙二郎, 大石勉
- 4.43 アセタ - ル結合を有するスピロポリマ - 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
(山口大工) 堤宏守, 城谷瑠美子, 鬼村謙二郎, 大石勉
- 4.44 メタン分解によって得た炭素チューブのリチウムイオン二次電池負極特性
(大分大工, 佐賀大理工) 川原彰広, 西口宏泰, 石原達己, 芳尾真幸, 滝田祐作
- 4.45 CH₄ 部分酸化反応を用いる燃料電池による電力 - 化学エネルギー - の併産
(大分大工) 鶴田祐子, 石原達己, 西口宏泰, 滝田祐作
- 4.46 ヘム再構成ミオグロビンを用いたミオグロビンヘム機能の電気化学的解析
(熊本大工) 三重安弘, 木下美登里, 谷口功
- 4.47 再構成亜鉛ミオグロビンおよびアンチモンミオグロビンを増感色素として用いた NADP⁺ の光還元
(熊本大工) 西山勝彦, 内山美穂, 三重安弘, 谷口功
- 4.48 SERS 及び電気化学挙動に対するアントラキノン誘導体 SAM のアルキルスペ - サ - の影響
(熊本大工) 西山勝彦, 田上正太郎, 谷口功
- 4.49 ヘム再構成ミオグロビンを用いたミオグロビンヘム機能の電気化学的解析
(熊本大工) 三重安弘, 木下美登里, 谷口功
- 4.50 ヘムポケット改変ミオグロビンの電気化学挙動
(熊本大工, 熊本大薬*) 三重安弘, 今村綾香, 宇野公之*, 谷口功

- 4.51 多種の金属電極を用いた糖類の酸化と反応評価
(熊本大工) 古賀哲舟, 成富永幸, 西山勝彦, 谷口功
- 4.52 アントラキノン誘導体 SAM の表面増強赤外分光法による構造解析
(熊本大工) 久保敦, 西山勝彦, 谷口功
- 4.53 クロレラフェレドキシン(Fd)の作製と電気化学及び熱化学的挙動
(熊本大工) 池邊寿美, 西山勝彦, 谷口功
- 4.54 種々の面指数を有する金単結晶電極上でのアントラキノン誘導体単分子修飾膜の電気化学挙動
(熊本大工) 平川典宏, 吉本惣一郎, 西山勝彦, 谷口功
- 4.55 Au(111)単結晶及び蒸着金電極上での非対称 PySSC16 ジスルフィドの電気化学挙動の比較
(熊本大工) 宮脇俊文, タンチャンキ -, 吉本惣一郎, 西山勝彦, 谷口功
- 4.56 シクロデキストリンに包接されたアントラキノン誘導体 SAM の SERS 及び電気化学挙動
(熊本大工) 田尻正紀, 西山勝彦, 谷口功
- 4.57 Au(111)及び Au(100)単結晶電極上での非対称 PySSC12 ジスルフィド SAM の相分離
(熊本大工) 原田浩志, 西山勝彦, 谷口功
- 4.58 ポリアミノ酸の架橋によるクロレラフェレドキシン固定化電極の作製
(熊本大工) 星出泰更, 池邊寿美, 西山勝彦, 谷口功
- 4.59 新しいミオグロビンの作製と機能評価
(熊本大工) 山田千穂, 今村綾香, 三重安弘, 谷口功
- 4.60 単結晶金電極上でのトリアジントリチオ - ル及びジチオウラシルの表面電気化学
(熊本大工) 原和典, 吉本惣一郎, 谷口功
- 4.61 ピリミジンチオ - ル修飾単結晶金電極の電気化学特性評価
(熊本大工) 山本晋也, 吉本惣一郎, 橋本洋太, 谷口功
- 4.62 銅電極を用いた糖類の高効率酸化
(熊本大工) 成富永幸, 鍋田佳代子, 古賀哲舟, 西山勝彦, 谷口功
- 4.63 ルテニウムポルフィリン再構成ミオグロビンの電極反応と機能解析
(熊本大工) 李晨鐘, 西山勝彦, 谷口功
- 4.64 ポリピロ - ル薄膜振動素子による味覚物質のセンシング
(熊本大工) 山口博子, 中村志乃, 久保敦, 谷口功
- 4.65 水相と有機相がミクロに混在する中間相マイクロエマルジョンの電気化学
(熊本大工, ライス大学*) 吉武慎也, 国武雅司, 坂田眞砂代, 平山忠一, 西見大成*
- 4.66 直接メタノ - ル型燃料電池の燃料極の開発
(九大総理工) 村上聡, 関澤好史, 佐々木一成, 江口浩一
- 4.67 プロトン導電性アンチモン酸膜を用いた NH₃ センサ
(九大総理工, 九大先端セ) 早原信介, 島ノ江憲剛, 三浦則雄, 山添昇

5 . 有機化学 (13:00-15:00)

- 5.01 ルイス酸を用いたオキサゾリジノン不斉補助基を有する親双極子とニトリルオキシドとの付加環化の立体制御
(山口大工, 九大機能研)山本豪紀, 長谷川正行, 渡邊定香, 野口三千彦, 金政修司
- 5.02 臭化マグネシウム共存下での電子求引基を有するニトリルオキシドの立体選択的付加環化
(山口大工, 九大機能研)山本豪紀, 銭谷浩平, 小野亜由美, 堀憲次, 野口三千彦, 金政修司
- 5.03 3-アセチル-2-メチル-5,5-ジフェニル-4,5-ジヒドロフランの酸触媒開環反応
(熊本大院自然, 九大有基研, 熊本大理) 梶川鐘悟, 西野宏, 黒澤和
- 5.04 酸触媒存在下 1-アリル-2-ペンテン-1,4-ジオン類の多置換フラン類への変換
(熊本大院自然, 九大有基研, 熊本大理) 鬼束聡明, 西野宏, 黒澤和
- 5.05 酢酸マンガ(III)に基づく酸化分子内ラジカル環化反応を用いたピシクロ[8.3.0]トリデカン類の合成
(九大有基研, 熊本大理) 城悟俊輔, 西野宏, 黒澤和
- 5.06 末端ジエン類とベンゾイルアセトニトリルの酢酸マンガ(III)による酸化反応
(熊本大院自然, 九大有基研, 熊本大理) 武田健男, 西野宏, 黒澤和
- 5.07 スピロジヒドロフラン誘導体の光環化反応によるベンズアヌレ-ション
(熊本大院自然, 九大有基研, 熊本大理) 藤野怜香, 西野宏, 黒澤和
- 5.08 ジフェニルナフトピランから生成する着色体の閉環反応
(大分大工) 五島好高, 大賀恭, 浅野努
- 5.09 炭化水素イオンと芳香族炭化水素とのイオン-分子反応
(九大総理工, 九大機能研)有川健志, 田中有紀, 辻正治, 西村幸雄
- 5.10 キラルロジウム錯体による不斉五員環化反応-非対称ジエナ-ルの速度論的光学分割-
(九大院薬) 今井幹典, 田中正一, 末宗洋
- 5.11 反転ポルフィリンにおける面不整の導出
(大分大工) 野村浩, 吉見剛司, 石川雄一
- 5.12 耐久性フォトクロミックベンゾチエニルエテンの合成
(九大院工, CREST) 田中真悟, 小島誠也, 入江正浩
- 5.13 半人工ミオグロビン表面での擬口タキサン型超分子の構築
(九大院工) 佐野勝彦, 築地真也, 胡義鎮, 浜地格, 新海征治
- 5.14 新規半球状芳香族化合物の合成とその構造
(九工大工) 森口哲次, 宮本亮, 柘植顕彦
- 5.15 三環系メタシクロファン類の合成とその構造特異性
(九工大工) 井上恵, 森口哲次, 柘植顕彦
- 5.16 1,8-架橋フルオレノファン類の合成とその構造特性
(九工大工) 灘良輔, 森口哲次, 柘植顕彦

- 5.17 非平面共役系 β -ジケトンユロウピウム錯体の合成とその性質
(九工大工) 岩元健太郎, 森口哲次, 柘植顕彦
- 5.18 [2.2]メタシクロファンピオロゲンの合成とその電気化学的特性
(九工大工) 谷口良輔, 森口哲次, 柘植顕彦
- 5.19 [2.2]メタシクロファンを基盤とする多点水素結合性組織体の構築
(九工大工) 中村茂, 森口哲次, 柘植顕彦
- 5.20 新規非環状アデノシンアナログの合成と生理活性
(近大九州工) 坂田政和, 藤井政幸
- 5.21 レクチン蛋白と化学修飾糖鎖受容体の相互作用
(近大九州工) 本田修大, 山本伸太郎, 藤井政幸
- 5.22 DNA 結合性 α -ヘリックスペプチドにおける疎水基の効果
(近大九州工) 後藤孝一郎, 久保貴紀, 横山絹子, 藤井政幸
- 5.23 DNA-ペプチドコンジュゲ - トの新規合成法
(近大九州工) 久保貴紀, 横山絹子, 藤井政幸
- 5.24 β -ヘアピン型ペプチドと DNA との相互作用
(近大九州工) 上木亮治, 横山絹子, 久保貴紀, 小野慎, 藤井政幸
- 5.25 両親媒性ペプチドと DNA との相互作用の定量的解析
(近大九州工) 阿部信也, 久保貴紀, 横山絹子, 藤井政幸
- 5.26 グラミシジン S 誘導体と DNA との相互作用
(近畿大九州工, 福岡大理) 横山絹子, 久保貴紀, 岩隈薫, 安東勢津子, 藤井政幸
- 5.27 アゾ基で架橋したカリックス[4]アレ - ン二量体の合成と機能評価
(宮崎大工) 森本豪, 松下洋一, 菅本和寛, 松井隆尚
- 5.28 リチウム塩を用いる無溶媒 Friedel-Crafts アシル化反応
(宮崎大工) 山元孝志, 菅本和寛, 松下洋一, 松井隆尚
- 5.29 塩基触媒によるエポキシ-p-キノ - ル類の Favorskii 転移反応
(大阪工大工)丸山一茂, 裏川太紀, 花阪文宏, 増野隆洋, 寺井忠正
- 5.30 モデルオキシゲナ - ゼ錯体による炭素 - 炭素結合生成反応(7)
(大阪工大工)丸山一茂, 松田正義, 難波信次, 増野隆洋, 寺井忠正
- 5.31 酸触媒による[2.2]メタシクロファン類の渡環反応
(東和大工, 佐賀大理工) 田中幹, 天久裕樹, 井上磨, 最所辰則, 大和武彦
- 5.32 非対称 3,6-二置換ピリダジンの合成
(北九州高専)門田総平, 松川恭平, 竹原健司, 磯村計明
- 5.33 複素環を含む LB 膜(39)ピリミジン化合物の混合 LB 膜
(北九州高専) 荒金宏忠, 柴田崇史, 竹原健司, 磯村計明

- 5.34 カリックス[4]アレ - ン誘導体の異性体の銀・タリウムイオン捕捉能
(姫路工大工) 水野哲司, 近藤直樹, 大内幹雄, 北村千寿, 米田昭夫
- 5.35 カリックス[4]アレ - ン誘導体の金属イオン捕捉における熱力学的性質
(姫路工大工) 堀坂加奈子, 大内幹雄, 北村千寿, 米田昭夫
- 5.36 1-アセチルアズレン類の三量化における塩化水素の関与
(熊本大院自然, 熊本大理) 山代智子, 今福公明
- 5.37 チアゾリウム触媒反応における電子移動の有無について
(崇城大工) 岡田健治, 田崎正人
- 5.38 1,2-ジチオラン類のチオ - ル-ジスルフィド交換反応
(崇城大工) 植木茂行, 田崎正人
- 5.39 シクロファン部位を有するポルフィリンの合成と電子移動反応系の構築
(九大院工) 花島絵里香, 鳶越恒, 林高史, 久枝良雄
- 5.40 ポルフィセンコバルト錯体の合成とその酸化触媒反応性
(九大院工) 古谷涼士, 岡崎健之, 浦川奈央美, 鳶越恒, 林高史, 久枝良雄
- 5.41 タンパク質表面にカチオンドメインを有する再構成ミオグロビンの合成と性質
(九大院工) 安藤努, 松田貴暁, 林高史, 久枝良雄, 米村弘明, 山田淳
- 5.42 Nafion-Cr,-Ce と共酸化剤を用いた酸化反応
(佐賀大理工) 鹿子木智美, 竹下道範, 大和武彦
- 5.43 フォトクロミズム能を持つ[2.2]メタシクロファン-1-エン類の合成
(佐賀大理工) 穴井英之, 竹下道範, 大和武彦
- 5.44 新規ピレン誘導体の合成及び反応性
(佐賀大理工) 岩崎雄介, 竹下道範, 大和武彦
- 5.45 ベンジル基を保護基として用いたチアカリックス[4]アレ - ン誘導体の合成
(佐賀大理工) 山元英人, 芳野忠彦, 竹下道範, 大和武彦
- 5.46 シクロファン型分子ピンセットの合成
(佐賀大理工) 広池哲也, 竹下道範, 大和武彦
- 5.47 [n.2]メタシクロファンの渡環反応による新規フェナントレン類の合成
(佐賀大理工) 藤田浩二, 竹下道範, 大和武彦
- 5.48 ピリジルメチル基を導入したチアカリックス[4]アレ - ン類の合成と性質
(佐賀大理工) 後藤正則, 竹下道範, 大和武彦
- 5.49 フォトクロミックメタシクロファン-エン類の合成と機能
(佐賀大理工) 竹下道範, 大和武彦
- 5.50 1-フェニルベンゾチオフェニウム塩におけるフェニル基転位について
(九大院工) 張変香, 北村二雄, 藤原祐三

- 5.51 2-(ヒドロキシジメチルシリル)フェニルヨ - ドニウムトリフラ - トの合成とベンザイン発生
(九大院工) 孟昭虹, 北村二雄, 藤原祐三
- 5.52 1,4-ビス(ジアセトキシヨ - ド)ベンゼンを用いる新規超原子価ヨウ素化合物の合成
(九大院工) 勝野良治, 北村二雄, 藤原祐三
- 5.53 p-フェニレン型超原子価ヨウ素オリゴマ - の合成
(九大院工) 脇元一郎, 北村二雄, 藤原祐三
- 5.54 イソオキサゾリルヨ - ドニウム塩の合成と反応
(九大院工) 満生要一郎, 小谷真志, 北村二雄, 藤原祐三
- 5.55 3 位に水酸基を有するシッフ塩基のニッケル(II)錯体の合成
(九工大工) 松尾俊康, 橋本守, 坂田一矩
- 5.56 7,16 位に[Ru(II)(bpy)₃]²⁺を有するテトラアザ[14]アヌレンニッケル(II)錯体の合成
(九工大工) 吉田求, 橋本守, 坂田一矩
- 5.57 ストラプト基にアゾ基を有するストラプト型テトラアザ[14]アヌレンニッケル(II)錯体の合成と性質
(九工大工) 山本連三, 橋本守, 坂田一矩
- 5.58 4,4'-メチレンビス(*N*-サリチリデンアニリン)誘導体の結晶状態フォトクロミズム
(九大院理) 種田将嗣, 網本貴一, 金富元, 小山弘行, 川東利男
- 5.59 2-位にオキシアルキル基を持つピリジン類 Pd(II)錯体のジアステレオ異性現象
(九大院理) 中野賢治, 網本貴一, 小山弘行, 金富元, 川東利男
- 5.60 2,6-位にアミノメチル基をもつピリジンの Pd(II)錯体の合成と構造
(九大院理) 黒水拓也, 網本貴一, 小山弘行, 金富元, 川東利男
- 5.61 アザクラウン環をもつ二置換ピラジン類 Pd(II)錯体の合成と構造
(九大院理) 水谷啓, 網本貴一, 小山弘行, 金富元, 川東利男
- 5.62 バナジウム触媒を用いるエタンと CO からカルボン酸類の合成
(九大院工) 伊藤和幸, 谷口裕樹, 北村二雄, 藤原祐三
- 5.63 Pd 触媒を用いる芳香族化合物と内部アセチレン類の分子間付加反応
(九大院工) 陸文軍, 賈成国, 北村二雄, 藤原祐三
- 5.64 Pd 触媒を用いる分子内付加環化反応
(九大院工) 朴東国, 賈成国, 北村二雄, 藤原祐三
- 5.65 Pd 触媒を用いる芳香族化合物の末端アセチレン類への分子間付加反応
(九大院工) 小山田重蔵, 賈成国, 北村二雄, 藤原祐三
- 5.66 芳香族ケチミンとイッテルビウム金属の反応による光学活性アミンの合成
(九大院工) 岩永義彦, 牧岡良和, 北村二雄, 藤原祐三

6 . 高分子化学・繊維化学 (15:00-17:00)

- 6.01 酸化物超薄膜の二次元ゾル - ゲル合成における薄膜生成過程の追跡
(長崎大工) 大久保恵介, 森口勇, 寺岡靖剛, 鹿川修一
- 6.02 $(\text{NH}_4)_2\text{TiF}_6/\text{H}_3\text{BO}_3$ の溶液反応を利用した Ti 系酸化物薄膜の作製
(長崎大工) 園田弘平, 森口勇, 寺岡靖剛, 鹿川修一
- 6.03 ポリマクロモノマ - の拡がりと分子配列の濃度依存性
(九大総理工) 黒崎泰英, 塩川浩三, 根本紀夫
- 6.04 交互浸漬法によりハイドロキシアパタイトを形成した高分子グラフトフィルムの細胞接着能の評価
(鹿児島大工) 尾込大介, 芹澤武, 岸田晶夫, 明石満
- 6.05 ディップコ - ティング法高分子薄膜-ハイドロキシアパタイトコンポジットの調製
(鹿児島大工) 河西奈美, 芹澤武, 明石満
- 6.06 感熱応答性高分子とポリアクリル酸の水素結合コンプレックス形成
(鹿児島大工) 脇田和晃, 山元和哉, 芹澤武, 明石満
- 6.07 水素結合を駆動力として調製した高分子コンプレックス超薄膜の形成
(鹿児島大工) 山元和哉, 芹澤武, 明石満
- 6.08 ケブラ - 織物/熱硬化性樹脂複合材料の耐熱性
(防衛大) 川村和郎, 富岡重成, 小澤真一郎, 有賀敦
- 6.09 ボロンド - プした単一カ - ボンナノチュ - プの電気的特性
(九工大情報工) 中畠丈一郎, 金藤敬一
- 6.10 Characterization of Polystyrene Latex Surfaces by Conductometric Titration, the Adsorption of Rhodamine 6G and Electrophoresis Measurements
(佐賀大理工) Yong-Kuan Gong, Kenichi Nakashima
- 6.11 二次元赤外相関分光法によるポリスチレ/ポリ(2,6-ジメチル-1,4-フェニレンエ - テル)ポリマ - ブレンドの研究
(佐賀大理工) 椿原伸好, 中島謙一
- 6.12 ポリマクロモノマ - の拡がりに及ぼすセグメント間相互作用の効果
(九大総理工) 西松英明, 塩川浩三, 根本紀夫
- 6.13 表面ゾルゲル法を用いた有機色素/金属酸化物ゲル複合薄膜の作成と光電流特性
(九大院工) 山下太郎, 岩崎嘉宏, 一ノ瀬泉, 君塚信夫
- 6.14 遷移金属(II)-ピリジン錯体を頭部にもつ二鎖型脂質の有機溶媒中での分子集積化に関する研究
(熊本大院自然, 熊工大) 城戸直之, 佐川尚, 鉢迫博, 伊原博隆
- 6.15 脂質膜類似物固定化シリカを用いるジアステレオマ - 化アミノ酸の光学分割
(熊本大院自然) 財津祐紀, 戸畑温子, 佐川尚, 伊原博隆

- 6.16 結晶性ポリオクタデシルアクリレ - トの分子配向性を利用した多環芳香族性環境汚染物質の分離について
(熊本大院自然, 熊本県工技セ)岩本政樹, 後藤嘉宏, 櫻井敏彦, 佐川尚, 永岡昭二, 伊原博隆
- 6.17 ベンゼン誘導体-ホルムアルデヒド系を中心としたカルボニル-p 相互作用に関する理論的研究
(熊本大院自然)岩堀美奈, 佐川尚, 榊茂好, 伊原博隆
- 6.18 (Pro-Hyp-Gly)₁₀ 三重鎖の融点制御
(九工大工) 蛭崎修徳, 田中雄二, 加藤珠樹, 西野憲和
- 6.19 デンドリティックポリ(L-リシン)の表面修飾と性質
(九工大工) 渡邊路維, 内山素記, 加藤珠樹, 西野憲和
- 6.20 亜鉛ポルフィリンとフリ - ベ - スポルフィリンを同一世代に導入したデンドリティックポリ(L-リシン)の合成と性質
(九工大工) 鬼木祐輔, 内山素記, 加藤珠樹, 新井徹, 西野憲和
- 6.21 フラ - レン LB 膜の作成と電子移動挙動
(長崎大工) 森田誠, 中西尚志, 村上裕人, 相樂隆正, 中嶋直敏
- 6.22 水溶性フラ - レンによる超構造体形成
(長崎大工) 石井辰欣, 村上裕人, 中嶋直敏
- 6.23 フラ - レン修飾ミオグロビンの合成と機能開発に関する研究
(長崎大工) 小八重秀晃, 松本理加, 村上裕人, 相樂隆正, 中嶋直敏
- 6.24 高次フラ - レン/人工脂質二分子膜コンポジット膜の電子移動挙動
(長崎大工) 酒井三恵, 森真琴, 中西尚志, 村上裕人, 相樂隆正, 中嶋直敏
- 6.25 一本鎖 DNA を親水部とするミセル状高分子集合体の二重鎖形成にともなう構造変化
(九大院工) 森健, 前田瑞夫
- 6.26 断面不均一結晶化を伴う連続固化押出成形シミュレ - ション
(九大院工) 井上栄一郎, 木原伸一, 船津和守
- 6.27 真空蒸着 n-アルカンの形成過程及び構造特性
(九大総理工) 藤原宏之, 占部美子, 根本紀夫
- 6.28 脂肪酸混合単分子膜の分子凝集挙動に及ぼす疎水基間凝集エネルギー - 差
(佐賀大理工) 石川隆正, 蔵森幸, 末廣和昭, 大石祐司
- 6.29 脂肪酸混合単分子膜の分子凝集形態に及ぼす圧縮表面圧
(佐賀大理工) 原田章弘, 蔵森幸, 末廣和昭, 大石祐司
- 6.30 非相容系脂肪酸混合単分子膜における相分離ドメイン形成
(佐賀大理工) 蔵森幸, 内田直子, 末廣和昭, 大石祐司
- 6.31 紫外可視分光法に基づく脂質-銅ハライド複合体の形成特性
(佐賀大理工, 九大院工) 永田考平, 蔵森幸, 末廣和昭, 君塚信夫, 大石祐司

- 6.32 原子間力顕微鏡によるリポソ - ム膜中でのコレラ菌エルト - ル溶血毒の凝集形態評価
(佐賀大理工, 鈴鹿高専生物応用化学) 富田直寛, 蔵森幸, 末廣和昭, 大石祐司, 生貝初
- 6.33 両親媒性を有する染料の合成と繊維加工への応用
(熊本大工)伊東恭恵, 奥林里子, 正泉寺秀人
- 6.34 テロマ - 型界面活性剤の染色助剤への応用
(熊本大工) 吉岡妙子, 奥林里子, 正泉寺秀人
- 6.35 細胞情報と化学情報を相互変換する分子 1-リン酸化シグナル応答型薬物カプセルの創製
(九大院工*, さきがけ研究 21**) 園田達彦*, 片山佳樹***, 前田瑞夫*
- 6.36 細胞情報と化学情報を相互変換する分子 2-プロテア - ゼシグナル応答性核移行分子の創製
(九大院工*, さきがけ研究 21**) 榊原茂基*, 片山佳樹***, 前田瑞夫*
- 6.37 刺激応答性アンチセンスオリゴヌクレオチドによる遺伝子発現制御
(九大院工) 村田正治, 狩野健, 片山佳樹, 前田瑞夫
- 6.38 ポリスチレンスルホン酸とのイオン対形成に基づくポリアニリンの分子構造制御
(九大院工, 九大有基研) 古賀智之, 梶山千里, 高原淳
- 6.39 高速回転型二軸スクリュ押出機内の三次元非等温数値流動解析
(九大院工) 山浦将智, 宮崎勝, 高山徹進, 木原伸一, 船津和守
- 6.40 ポリアニリン及びポリ(3-メチルチオフェン)の光電極反応の構造的解析
(北九州高専, 九大院工) 濱田絵美, 梅村裕可, 山田憲二, 原口俊秀, 梶山千里
- 6.41 イオン含有架橋高分子のイオン導電性に及ぼす分子凝集状態の影響
(北九州高専, 九大院工) 岩本尚也, 伊東亜紀子, 山田憲二, 原口俊秀, 梶山千里
- 6.42 一次元 Pt(II/IV)混合原子価錯体と不斉分子膜の超分子形成ならびにその溶液特性
(九大院工) 吉永武史, 畑中康宏, 君塚信夫
- 6.43 一定伸長速度下での顕微赤外二色性及び応力の同時測定装置の開発
-巨大球晶ポリプロピレンフィルムの変形機構-
(九大総理工, 北陸先端大材料*) 重松靖得, 根本紀夫, 新田晃平*
- 6.44 Poly(N-vinylacetamide)の希薄溶液物性
(熊本大理) 内田尚, 池見公芳, 吉田昌文, 坂本範行
- 6.45 酸水溶液中における poly(2-methyl-5-vinylpyridine)ゲルの膨潤挙動
(熊本大理)浦川貴史, 池見公芳, 吉田昌文, 坂本範行
- 6.46 保護剤による金微粒子の粒径制御
(九大院工) 安井圭, 米澤徹, 君塚信夫
- 6.47 無機高分子イモゴライトとリン酸化ポリビニルアルコールとの相互作用
(九大院工, 九大院生物資源*, 九大有基研**) 山本和弥, 梶山千里, 和田信一郎*, 高原淳**
- 6.48 偏光解消動的散乱法による半屈曲性高分子の研究
(九大総理工) 武谷光男, 高田晃彦, 根本紀夫

- 6.49 分岐アルカンの合成と結晶構造
(九大総理工, 九大機能研*) 池堂圭祐, 山元博子, 根本紀夫, 永島英夫*
- 6.50 ルテニウム(II)-トリス(2,2'-ビピリジル)錯体をグラフトしたポリマ - -修飾酸化チタン
微粒子の調製とその光触媒作用
(九工大工) 宇津井智, 辛川弘行, 吉永耕二
- 6.51 有機溶媒中におけるポリマ - -修飾シリカのコロイド結晶形成におけるポリマ - の効果
(九工大工) 井上真一, 辛川弘行, 吉永耕二
- 6.52 架橋型ポリマ - で表面修飾した単分散シリカ微粒子の調製とその表面状態
(九工大工) 今岡創介, 谷好浩, 辛川弘行, 吉永耕二
- 6.53 柔軟で長い側鎖を持つヘリックスペプチドの自己組織化単分子膜の構造
(九大総理工) 児玉貴志, 藤田克彦, 筒井哲夫
- 6.54 酸化防止剤を添加したポリスチレン膜表面の凝集構造と分子運動特性
(九大院工, 九大有セ) 酒井敦史, 田中敬二, 梶山千里, 高原淳
- 6.55 視斜角入射 X 線回折法によるポリエチレン薄膜の分子鎖凝集構造評価
(九大院工, 九大有セ) 矢可部公彦, 小椎尾謙, 佐々木園, 梶山千里, 高原淳
- 6.56 高分子鎖一本の動的引張測定装置の試作
(九大院工) 横田雅之, 菊池裕嗣, 梶山千里
- 6.57 フェノ - ル誘導体を固定化した樹脂の合成とその金属吸着能
(熊本大工) 水田有紀, 栗原清二, 野中敬正
- 6.58 ホスフィン酸基を有する感温性かつ水溶性高分子の合成とその機能
(熊本大工) 重本英之, 渡辺努, 栗原清二, 野中敬正
- 6.59 ホスホニウム基を有する感温性かつ水溶性高分子の合成とその機能
(熊本大工) 李花, 渡辺努, 栗原清二, 野中敬正
- 6.60 液晶ネットワークを利用した実時間ホログラフィ -
(熊本大工) 中嶋洋平, 米山大輔, 溝口梨恵, 栗原清二, 野中敬正
- 6.61 卵白アルブミンゲルの構造形成
(九大総理工) 小川春智, 高田晃彦, 根本紀夫
- 6.62 真空蒸着法による層状ペロブスカイト薄膜の作製条件の最適化
(九大総理工) 松島敏則, 鄒徳春, 筒井哲夫
- 6.63 偏光解消動的散乱法による高分子ダイナミクス研究 - 周期振動歪下における
棒状高分子の応答
(九大総理工) 小山佳史, 高田晃彦, 根本紀夫
- 6.64 ヒドロキシフェニルベンズオキサゾ - ル亜鉛錯体の合成と発光特性
(九大総理工) 平山泰子, 片平賀子, 筒井哲夫
- 6.65 DNA/PEG グラフト高分子の合成及びキャラクタリゼ - ション
(九大総理工) 西村真也, 塩川浩三, 根本紀夫

- 6.66 Iridium 錯体 $\text{Ir}(\text{ptpy})_3$ ($\text{ptpy}=2\text{-p-tolyl-phenylpyridine}$) の三重光発光を用いた量子効率向上
(九大総理工) 梁文才, 筒井哲夫
- 6.67 橋かけ N,N-ジメチルアミノプロピルアクリルアミド粒子を用いた
タンパク質水溶液からの核酸除去
(熊本大工) 釜田卓, 坂田眞砂代, 國武雅司, 平山忠一
- 6.68 吸着自己組織化におけるトリメシン酸の二次元超分子構造の構築
(熊本大工) 石川雄大, 坂田眞砂代, 國武雅司, 平山忠一
- 6.69 AgNO_3 -ポリオキシエチレンドデシルエ-テル-水系均一液晶相の調製
(宮崎大工) 池田隆之, 矢田光徳, 町田正人, 木島剛
- 6.70 刺激応答性高分子を用いる薬物ダブルタ-ゲッティングシステムの基礎研究
(九大院工, 東女医大医工研*) 山本竜広, 木地正美, 前田瑞夫, 横山昌幸*, 岡野光夫*
- 6.71 絹フィブロインのゲル形成機構
(九大総理工, 農生資源研*) 越智玲恵, 根本紀夫, ホセン・カンダカ-ル・サダト*,
馬越淳*
- 6.72 二重化リン脂質組織体の Ca^{2+} イオンに対する配位特性
(大分大工) 北岡賢, 吉見剛司, 石川雄一
- 6.73 飽和アルキル鎖を持つカルジオリピン型リン脂質の膜特性
(大分大工) 鷓林一基, 吉見剛司, 佐々木健夫, 石川雄一
- 6.74 界面張力のアゾベンゼン二分子膜を利用した光による制御
(大分大工) 萬治亮介, 吉見剛司, 石川雄一
- 6.75 二重化リン脂質によるチトクロ-ム C の機能制御
(大分大工) 安松和重, 吉見剛司, 石川雄一
- 6.76 強誘電性液晶高分子におけるフォトリフラクティブ効果の発現
(大分大工) 柴田稔, 佐々木健夫, 石川雄一
- 6.77 トリプトファン発色反応を利用した動物繊維の着色
(福岡工技セ) 堂ノ脇靖巳
- 6.78 溶媒の配向吸着の評価とその利用-ナノ加工法の提案-
(福女大人間環境) 江藤優子, 芹田和子, 藤岡留美子, 真鍋征一
- 6.79 Langmuir-Blodgett 法による金属ハライド系層状ペロブスカイト有機-無機超格子薄膜
(佐賀大理工) 志水明弘, 江良正直
- 6.80 フォトクロミック発色団を導入した臭化鉛系層状ペロブスカイト有機-無機超格子の
光学特性
(佐賀大理工) 江良正直, 山田貴徳
- 6.81 ホ-ル輸送性を有するフルオレン色素薄膜
(佐賀大理工) 柿山誠之, 江良正直

7 . 天然物化学・生物化学 (11:00-13:00)

- 7.01 ヘリックス N 末端領域のアミノ酸置換によるホスホトリエステラ - ゼの構造安定化
(九工大情報工) 金光和保, 入江広樹, 大内将吉
- 7.02 ヘリックス C 末端領域のアミノ酸置換によるホスホトリエステラ - ゼの機能向上
(九工大情報工) 入江広樹, 金光和保, 大内将吉
- 7.03 蛋白質のヘリックス末端領域のアミノ酸配列の特異性を利用したモデルペプチドの設計
(九工大情報工) 柳井輝正, 大塚圭一, 大内将吉
- 7.04 酸化による癌抑制タンパク質 p53 四量体形成ドメインの不安定化
(九大院理)坂口和靖, 伊藤一作, 下東康幸
- 7.05 トロンピン受容体内蔵リガンド SFLLRNP の 2 位 Phe-フェニル基のメタ位置換体の活性増強
(九大院理) 井上尚子, 松島綾美, 藤田亜美, 野瀬健, 下東康幸
- 7.06 徳之島ハブ血清由来 PLA2 インヒビタ - 成分 II の単離, 精製及び cDNA クロ - ニング
(九大院理, 九大院医, 福岡大理, 東大医科研, 熊工大) 伍会健, 中馬吉郎, 塘岡さゆり,
野瀬健, 信久幾夫, 弟子丸正伸, 服部正策, 下東康幸, 大野素徳
- 7.07 抗真菌性・キチン結合性ペプチド Ac-AMP のフラグメントの活性
(佐賀大農, 佐賀医科大*) 山口和範, 上田敏久, 安藤祥司*, 関清彦, 内田泰
- 7.08 非水媒体中におけるリグニンペルオキシダ - ゼの活性発現と環境汚染物質分解への応用
(九大院工) 道添純二, 岡崎信也, 後藤雅宏, 古崎新太郎
- 7.09 Aib を含むイオンチャンネルペプチドの分子会合
(佐賀大理工)児玉浩明, 是永裕子, 山口浩, 渋江光邦, 長田聰史, 近藤道男
- 7.10 木質系バイオマスの炭化反応と炭化生成物の分析
(宮崎大工) 日高健一, 松下洋一, 菅本和寛, 松井隆尚
- 7.11 オ - レオバシディウム属菌 β -キシロシダ - ゼによる配糖体合成
(宮崎大工) 林幸男, 大野貴治, 横井春比古
- 7.12 インドリシディン誘導体の合成と性質
(福岡大理)光安桂太郎, 濱本恭子, 安東勢津子, 西川博, 瀧口秀夫
- 7.13 蛍光リガンド・エチニルエストラジオ - ル-フルオレセイン誘導体の合成と
エストロゲン受容体への結合解析
(九大院理, 化評研, 九大有基研) 川口勉, 浅井大輔, 川原和三, 中井誠, 矢可部芳州,
高月峰夫, 新名主輝男, 下東康幸
- 7.14 プロリンを含む環状ヘキサペプチドの合成とコンホメ - ション
(佐賀大理工, 佐賀大農)児玉浩明, 駒田彰, 山下大地, 長田聰史, 加藤富民雄,
近藤道男
- 7.15 環状ホスホペプチドの合成
(九工大情報工) 佐藤貞典, 北寛士, 大内将吉

- 7.16 ホスホトリエステラ - ゼによる立体特異的エステル交換反応
(九工大情報工)北寛士, 大内将吉
- 7.17 逆ミセルを利用した有機溶媒中における microperoxidase-11 の機能発現
(九大院工) 長澤伸一郎, 岡崎信也, 後藤雅宏, 古崎新太郎
- 7.18 生体内外 NaCl の量子水(気)絡み高エネルギー - 原子転換説
(九大院工) 高尾征治
- 7.19 生体内外原子転換事例に潜む量子水(気)絡み要因と転換様式
(九大院工)高尾征治, 川上堯世, 波多孝祐
- 7.20 ヒト血液 体細胞進退過程の量子水(気)絡み原子転換機構
(九大院工)高尾征治, 里中耕也
- 7.21 紐状接触材法を用いる下水の廃水処理におけるリンク`径及びリンク`密度の影響
(九工大工, 北九州市) 長尾直樹, 吉永鐵太郎, 下原悦子, 西保信
- 7.22 アフリカゾウ象牙の原産地判別技術に関する諸分析法
-炭素・窒素安定同位体質量分析法等の諸知見-
(九大比文, 京大原子炉) 石橋浩, 武内孝之, 小池裕子
- 7.23 非電離放射線障害における xanthine oxidase/xanthine dehydrogenase の作用
(久留米大医) 井上浩義, 鹿子島眞弓
- 7.24 オオムギにおけるアレロパシ - の分離と同定
(鹿児島大連合農) 河野眞由

8 . 化学工学 (11:00-13:00)

- 8.01 超臨界二酸化炭素中でのイソプレンと無水マレイン酸の Diels-Alder 反応速度の測定ならびに相関
(九大院工) 藤伸匡, 井上勇輔, 岩井芳夫, 荒井康彦
- 8.02 NaY 型ゼオライトに対する超臨界二酸化炭素中の 2,6-および 2,7-ジメチルナフタレンの吸着平衡
(九大院工) 西岡寛真, 高橋勇一, 内田博久, 岩井芳夫, 荒井康彦
- 8.03 超臨界二酸化炭素中での酵素反応を利用した高分子合成
(福岡大工) 三島健司, 馬場政義, 山内悟留, 泉英明
- 8.04 地下水中ヒ素除去用高性能吸着剤の開発
(大分大工) 加藤光枝, 高梨啓和, 平田誠, 羽野忠
- 8.05 変異原性物質生成能(MFP)の削減方法
(大分大工) 宮原香織, 赤間三恵子, 前田友彦, 高梨啓和, 平田誠, 羽野忠
- 8.06 溶媒抽出法による脱硫排水からのホウ素の分離・回収
(大分大工) 作間史朗, 高梨啓和, 平田誠, 羽野忠
- 8.07 新規フッ素含有 β -ジケトン系抽出剤によるリチウムの抽出平衡
(熊工大工) 田北真也, 頭師栄太, 迫口明浩, 中塩文行
- 8.08 新規 β -ジケトン系抽出剤によるリチウムの抽出速度特性
(熊工大工) 三浦仁, 頭師栄太, 迫口明浩, 中塩文行
- 8.09 四級アンモニウム塩型界面活性剤によるオリゴヌクレオチドの抽出分離
(九大院工) 船井美樹, 百田歩, 後藤雅宏, 古崎新太郎
- 8.10 乳化液膜法による無機質壁マイクロバル - ンの調製法の開発
(大分大工) 森重勇雄, 光吉一樹, 高梨啓和, 平田誠, 羽野忠
- 8.11 食物残渣を含む生分解性発泡体の緩衝性制御
(福岡大工) 三島健司, 平原卓司, 古殿大祐, 荻野和也
- 8.12 二酸化炭素分離能を有するヘクトライト薄膜の調製
(福岡大工, 九大工) 前田寛, 加藤貴史, 宮崎和英, 草壁克己, 諸岡成治
- 8.13 金属添加 COPNA 樹脂炭化膜の気体透過特性
(九大院工) 徳永敬助, 草壁克己, 諸岡成治
- 8.14 触媒反応用マイクロリアクタの作製
(九大院工) 宮川大吾, 坪田敏樹, 草壁克己, 諸岡成治
- 8.15 水素化触媒脱硫, および脱窒素機構のシミュレ - ション解析
(九大院工) 山根典之, 磯田隆聡, 草壁克己, 諸岡成治
- 8.16 液相反応によるダイヤモンド表面への官能基の導入
(九大院工) 谷口大知, 坪田敏樹, 草壁克己, 諸岡成治

- 8.17 Ru 粒子径が制御された Ru-SiO₂ の調製と Fischer-Tropsch 反応特性
(九大院工) 黒川史郎, 多湖輝興, 岸田昌浩, 若林勝彦
- 8.18 Pt 含有炭素膜の作製とそのガス透過特性
(九大院工) 芝田和弘, 角雅文, 多湖輝興, 岸田昌浩, 若林勝彦
- 8.19 液相 Rh 微粒子のシリカへの in-situ 固定化と担持 Rh 触媒への応用
(九大院工) 安次嶺智, 花岡寿明, 多湖輝興, 若林勝彦
- 8.20 密閉系 TG-DTA によるカルシウム系ケミカルヒ - トポンプ用反応材の検討
(九工大工) ショクライティ・アブリズ, 藤岡修, 小倉裕直, 鹿毛浩之, 松野儀三
- 8.21 多重効用型吸収式ヒ - トポンプの性能について
(関西大工) 吉田誠希, 伊与木茂樹, 植村正
- 8.22 水+リチウム塩+グリコ - ル系吸収式ヒ - トポンプの性能について
(関西大工) 小林恵三, 伊与木茂樹, 植村正
- 8.23 鶏肉の CA 貯蔵について-エタノ - ル添加の影響, その 1 -
(関西大工) 西川五士, 伊与木茂樹, 植村正
- 8.24 鶏肉の CA 貯蔵について-エタノ - ル添加の影響, その 2 -
(関西大工) 川口浩司, 西川五士, 伊与木茂樹, 植村正
- 8.25 鶏肉の CA 貯蔵について-糖添加の影響-
(関西大工) 小畑宣裕, 大霧和美, 伊与木茂樹, 植村正
- 8.26 逆ミセルによる変性リゾチ - ムのリフォ - ルディング
(九大院工) 藤本絵美子, 藤田隆明, 後藤雅宏, 古崎新太郎
- 8.27 *Rhizopus oryzae* を用いた乳酸発酵に対する培地成分の影響
(大分大工) 嵯峨秀樹, 高梨啓和, 平田誠, 羽野忠
- 8.28 純菌を用いた廃棄物からの乳酸生産
(大分大工) 松岡友則, 隅由紀子, 高梨啓和, 平田誠, 羽野忠
- 8.29 中空系型バイオリアクタ - による脱窒プロセスの開発
(北九州高専) 宮本晃志, 萩尾麻衣子, 香山哲平, 畑中千秋
- 8.30 ポリスルフォン中空系表面に固定化した微生物薄膜による物質変換
(北九州高専) 中江規敏, 畑中千秋
- 8.31 ヒト臨床用ハイブリッド型人工肝臓システムの開発
~ ヒト-ブタ間における免疫反応とその抑制の検討 ~
(九大院工, 九大医第 2 外*) 岡村健太郎, 福田淳二, 崎山亮一, 金子充, 中澤浩二,
井嶋博之, 船津和守, 山下洋一*, 濱津隆之*, 調憲*, 島田光生*, 杉町圭蔵*
- 8.32 動物細胞培養担体としてのヒドロキシアパタイトの調製とその性能評価
(九大院工) 大地朋和, 中尾圭一郎, 吉田彰人, 小野努, 井嶋博之, 川上幸衛

前略 この度は第 37 回化学関連支部合同大会にお申込いただきありがとうございます。あなたの講演番号は下記の通りです。

講演番号：

プログラム等はずぎの 4 つのホームページでもご覧になれます。

- 1) <http://jsac.scc.kyushu-u.ac.jp/> (日本分析化学会九州支部)
- 2) <http://www.agr.kyushu-u.ac.jp/jsbba-west/> (日本農芸化学会西日本支部)
- 3) <http://www.csjkb.scc.kyushu-u.ac.jp/program.html> (有機合成化学協会九州山口支部)
- 4) <http://anal.appc.oita-u.ac.jp/Program.pdf> (大分大学工学部応用化学科)

さて、このメールにて講演要旨執筆要領、ポスター発表要領をお届けいたします。要旨原稿の締切は 6 月 2 日(金)必着です。なお本年もポスター発表者から発表登録料(1 件あたり 2,000 円)を当日受付にて徴収致します。受付は九州大学国際ホール入口です。なお都合で発表できない場合でも研究室の方が発表登録料をお支払ください。また 講演終了後九州大学 Faculty Club におきまして懇親会を開催致します。参加費は一般 3000 円、学生 1500 円です。お誘いあわせの上ご出席いただきますようお願い致します(懇親会申込締切も 6 月 2 日です。原稿と一緒に懇親会参加者名を同封してください)。
草々

*講演要旨執筆要領

1)原稿はオフセット印刷いたしますので、必ず上質の A4 用紙に指定のフォーマットで鮮明にワープロ印字して下さい。原稿はそのままの大きさで印刷されます。

要旨原稿フォーマット：上質の用紙の上半分を使用し、120 mm(縦)x170 mm(横)の枠内に入れる。マージンは 25 mm(左)、15 mm(右)、20 mm(上)。

字数は横 40 字、縦 24 字(タイトル、所属、発表者氏名を含む)、左上角に講演番号を入れる余白(5 字 x4 字)を残しておく。講演番号は左上に鉛筆でうすく記入のこと。

2)図表、写真は要旨に直接墨書するか糊付けしてください。できるだけ鮮明なオリジナル原稿(1 部)を送ってください。

3)所属は略称で記載してください。

4)締切は 6 月 2 日(金)必着です。(発表申込先と異なりますのでご注意ください。)

送り先：〒 812-8581 福岡市東区箱崎 6-10-1 九州大学大学院理学研究科凝縮系科学専攻(化学コース) 横山拓史 宛

までお願いします。

不明な点は(e-mail : yokotscc@mbox.nc.kyushu-u.ac.jp)までお問い合わせください。

*ポスター発表の要領

1)会場は九州大学国際ホールです。発表件数が 397 件となりましたのでポスターセッションを以下のように 4 回にわけて行う予定です。

ポスターセッション-1

掲示時間(9:00-9:30)、発表時間(9:30-11:00)

無機化学、電気化学。

ポスターセッション-2

掲示時間(11:00-11:30)、発表時間(11:30-13:00)

分析化学、天然物・生物化学、化学工学。

ポスターセッション-3

掲示時間(13:00-13:30)、発表時間(13:30-15:00)

物理化学、有機化学。

ポスターセッション-4

掲示時間(15:00-15:30)、発表時間(15:30-17:00)

高分子化学・繊維化学。

2)ポスター掲示は例年通り 130cm(縦) x 90 cm(横)です。ボード左上にプログラム掲載番号を掲示していますので、所定のボードに掲示ください。

3)ポスター発表者は所定の掲示時間内にポスターを掲示ください。また発表終了後は速やかに撤去してください。ご協力をお願いします。