

近畿支部創設 65 周年記念講演会 ポスター講演プログラム

P001 地方独立行政法人大阪産業技術研究所のご紹介

(阪技術研) ○中島 陽一, 塚原 秀和, 森 隆志, 河野 宏彰

P002 微小トンネル電流計測による単分子識別法の開発

(阪大産研) ○大城 敬人

P003 リピドナノテクノロジーを活用した分離分析法の創成

(阪大院基礎工) ○西野 遼, 岡本 行広

P004 卓上パルス磁石の分析化学的利用

(阪大院理) ○諏訪 雅頼

P005 化学分析法に磁場を利用する幾つかの方法

(阪大 INSD) ○渡會 仁

P006 蛍光 X 線分析法を用いた食品の簡易な原産地判別

(阪教大) ○横井 美穂, 横井 邦彦

P007 超分子機能を利用した蛍光イオンセンサーの開発

(阪教大) ○久保埜 公二, 日野 隼輔, 門 貴美子

P008 分子認識化合物の創製とケミカルセンサーの開発

(阪工大工) 森内 隆代, ○井上 翼

P009 新規ポリウレタンを膜材料とする唾液硝酸イオン ISFETs のドリフト評価

(阪工大工・産総研先端フォトバイオ) ○金時 卓哉, 脇田 慎一

P010 全視野型蛍光 X 線イメージングと圧縮センシングによる超解像解析の試み

(阪市大院工) ○山内 葵, 三田 昇平, 岩崎 正寛, 林 和則, 辻 幸一

P011 Ga₂O₃系光触媒による CO₂還元反応

(阪市大院工) ○伊藤 良太, 赤柄 誠人, 河口 悠, 加藤 由真, 小澤 晃代, 吉岡 こころ, 山本 宗昭, 吉田 朋子

- P012 固体ナノ構造表面に生じる増強電場を利用した光捕捉；捕捉力の定量的評価
(阪市大院理) ○荻田 修平, 東海林 竜也, Denver Linklater, Saulius Juodkazis, 加藤 郁也, 村越 敬, 坪井 泰之
- P013 光ピンセットにより形成した温度応答性ポリ (*N,N*-ジエチルアクリルアミド) マイクロ液滴の顕微分光分析
(阪市大院理) ○松本 充央, 東海林 竜也, 坪井 泰之
- P014 含水高分子への低分子吸着過程の ATR-IR 分光分析とケモメトリックス解析
(阪電通大院工) ○田中 健登, 森田 成昭
- P015 極限濃度色素液体に基づく高感度・高速センサー薄膜の開発とマイクロ分析デバイスへの応用
(阪府大院工) ○水田 巽, 高居 周生, 丹羽 祐介, 西畑 俊輝, 大石 綾太郎, 末吉 健志, 遠藤 達郎, 久本 秀明
- P016 簡便・迅速・高感度ミクロスケール電気泳動バイオアッセイの開発
(阪府大院工) ○末吉 健志
- P017 電気化学応答に基づいた微生物の呼吸活性評価
(阪府大院工) ○齊藤 真希, 椎木 弘, 長岡 勉
- P018 金ナノ粒子/セルロースナノファイバ複合膜の構造に関する考察
(阪府大院工) ○富山 智大, 斎藤 真希, 椎木 弘
- P019 バイオ分析化学の革新に向けた光誘導加速システムの開発
(阪府大院工・LAC-SYS 研) ○床波 志保, 飯田 琢也
- P020 フミン酸を用いた海水中の微量 Cu(II)の除去技術
(阪府大院工) ○岩井 久典
- P021 大阪府大高専 野田研究室での取り組み
(阪府大高専) ○松井 響平, 前田 真希, 岩瀬 舜司, 川上 愛加, 野田 達夫
- P022 キサンテン系色素と金属イオンを用いるタンパク質の吸光光度定量法の開発
(阪薬大) ○山口 敬子, 藤田 芳一
- P023 素材・商品開発に貢献する花王の解析科学研究
(花王) ○笹原 久武, 渡邊 正登

P024 金ナノ粒子/カーボン量子ドット複合ナノ粒子をイオン化支援剤とする SALDI-TOF MS 分析

(関西大化学生命工) ○角田 智美, 川崎 英也

P025 大気圧プラズマを用いた新しい無機・有機分析装置の開発と高度化

(関学大理工) ○岩井 貴弘, 御船 星, 森 大地, 千葉 光一

P026 ドリフトフリー環境大気自動計測器の開発

(紀本電子工業) ○鈴江 崇彦, 北山 紗織, 村田 周司, 谷口 悟

P027 電気分析化学の新たな可能性を探る～銀微粒子、エマルション、生体膜共役～

(京工繊大院工芸科学) ○杉本 啓伍, 廣瀬 健人, 南井 一志, 前田 耕治

P028 脂質二分子膜における複数イオンの同時膜透過およびその解析法

(京工繊大院工芸科学) ○大松 照政, 堀 貴翔, 福山 真央, 吉田 裕美

P029 β -ジケトン型配位子を担持した XAD7 樹脂による 13 族金属イオンおよび亜鉛イオンの高選択的固相抽出

(京大化研) ○梅谷 重夫, 大北 周太朗, 宗林 由樹

P030 界面ってほんまに見えるん?part 2

(京大院工) ○片倉 誠士, 西 直哉, 天野 健一, 作花 哲夫

P031 貴金属ナノ粒子修飾電極に関する研究

(京大院工) ○小林 勇介, 梅谷 悠暉, 寺澤 大貴, 布野 蒼大, 小山 宗孝

P032 微小流体技術の分離分析への応用

(京大院工) ○内藤 豊裕, 久保 拓也, 大塚 浩二

P033 液相分離における新規分離媒体の開発

(京大院工) ○金尾 英佑, 大塚 浩二

P034 酸化還元酵素を用いた電気化学の基礎と応用

(京大院農) ○足立 大宜, 北隅 優希, 白井 理, 加納 健司

P035 モデル生体膜の電気化学研究に基づいた生体機能の理解と応用

(京大院農) ○岸田 響子, 白井 理, 北隅 優希, 加納 健司

- P036 サブテラヘルツ CMOS 発振器アレイによる迅速・小型なバイオセンサの開発
(京大院農) ○鈴木 哲仁
- P037 プロテオミクス基盤技術の開発
(京大院薬) ○石濱 泰, 杉山 直幸, 張 心儀, 吉沢 明康, 今見 考志
- P038 水蒸気蒸留装置及び重量法を組み合わせたアルコール分析法
(京都電子工業) ○西村 奈奈美, 松岡 武志
- P039 落雷による生命の誕生に関する研究
(近畿大院総合理工) ○ト部 遵平, 中口 譲, 森本 健志
- P040 電子遷移を用いた新規分光分析法の創出
(近畿大院総合理工) ○上野 那美, 森澤 勇介
- P041 光重合性アクリルアミドゲルを用いるマイクロチップ電気泳動の高機能化
(近畿大薬) ○山本 佐知雄, 木下 充弘, 鈴木 茂生
- P042 統合型糖鎖解析システムの整備を目指して
(近畿大薬) ○木下 充弘, 田中 晴佳, 酒井 夏美, 加来 柊太郎, 山本 佐知雄, 鈴木 茂生
- P043 今どきの単独イオン活量
(甲南大院自然・甲南大理工) ○大西 佑貴, 垣内 隆, 山本 雅博, 村上 良, 川本 拓実
- P044 イオン液体生成を利用する化学物質の分離
(甲南大理工) ○宇野 綾, 井上 優樹, 茶山 健二
- P045 「What, How, and Why React?」を解き明かす
(甲南大理工) ○岩月 聡史
- P046 ポリフェノールの酸化機構の解明
(神戸大院海事) ○松本 健嗣, 孟 広治, 福土 恵一, 堀田 弘樹
- P047 非ボルン型溶媒和モデルを用いる油水界面での吸着反応の予測
(神戸大院理) ○染川 直紀, 枝 和男, 大塚 利行
- P048 遠隔医療を志向した即日診断用 P O C T システムの開発
(産総研) ○永井 秀典

- P049 卓上型 MALDI-TOFMS による化成品分析
(島津製作所) ○山崎 雄三
- P050 放射光の産業利用に向けた住化分析センターの取り組み
(住化分析センター) ○東 遥介, 小林 秀雄, 末広 省吾
- P051 文献検索からみる近畿支部における分析化学の変遷
(天理医療大) ○都築 英明
- P052 微小領域における特異的流体流れの学術的および技術的体系化に向けて
(同志社大院理工) ○塚越 一彦
- P053 DNA 一塩基変異検出を指向したオンチップ LDR-CL 検出アッセイの開発
(同志社大院理工) ○左良井 尚吾, 橋本 雅彦
- P054 光応答型分離分析システムを目指したトリフェニルメタン誘導体の開発
(奈良高専物化工) ○宇田 亮子
- P055 TEM による極低炭素鋼板の転位密度測定法の検討
(日鉄住金テクノ) 上山 友幸, 新谷 龍二, ○高山 透, 亀井 一人
- P056 放射光軟 X 線分光法と第一原理計算による軽元素材料の複雑構造解析
(兵庫県大院工) ○平井 佑磨, 村松 康司
- P057 誘電泳動・電気回転による迅速で簡便なバイオ分析法の開発
(兵庫県大院物質理) ○鈴木 雅登, 安川 智之
- P058 コンパクト型イオン計を用いたウシ血液中のカルシウムイオンの測定
(堀場アドバンスドテクノ) ○内海 理伽
- P059 HORIBA グループ 研究事例紹介
(堀場製作所) ○中田 靖
- P060 パスタ試料の蛍光 X 線 Cl イメージング
(堀場テクノサービス) ○中野 ひとみ
- P061 (S)-および(R)-クマクロールに対する分子インプリントポリマーの調製とワルファリン誘導体の光学分割への応用
(武庫川女子大薬) ○久保 有沙, 萩中 淳

P062 卓上型 WDX 分析装置による微量元素分析 液体法による P, S, Cl の定量分析
(リガク) ○渡辺 充, 高原 晃里, 川久 航介, 森山 孝男

P063 錯体・考古・環境・生体試料を対象にした化学状態分析
(龍谷大理工) 伊藤 佑弥, 岡崎 大地, 本多 佑己, 辻田 洸章, 堀田 峻介, ○藤原 学

P064 迅速かつ高精度な電量分析用電解セルの開発
(龍谷大理工) ○糟野 潤

P065 和歌山県工業技術センター化学産業部分析評価グループの紹介
(和歌山県工技セ) ○大崎 秀介, 森 めぐみ, 増田 剛, 松本 明弘

P066 中空銀ナノシェル生成反応の速度論的解析と反応機構に関する研究
(和歌山大システム工) ○西浦 将司, 門 晋平, 矢嶋 摂子

P067 プリンテッドエレクトロニクスへの応用を指向した室温焼結性銀ナノ粒子の開発
(和歌山大システム工) ○岡田 宗一郎, 矢嶋 摂子, 中原 佳夫