

学会情報(2010.7~2010.12)

(徳島大院HBS(薬)) 田中 秀治

北海道支部 2010 年夏季研究発表会 函館工業高(函館市)
2010 年 7 月 24 日

B07 マイクロ分析システムにおける高感度電気化学検出の
ためのフローセル構造の設計と評価(北大院総化, 北大院
工)横川理史, 石田晃彦, 谷 博文

第 47 回中国四国支部分析化学講習会 広島大(東広島市)
2010 年 8 月 5・6 日

講義 流れ分析と公定法(小川商会)樋口慶郎

Separation Sciences 2010 幕張メッセ(千葉市)2010 年 8 月
31・9 月 1 日

G08 コンピュータ制御ミニカラム濃縮/液体電極プラズマ
(LFP)発光分析法による微量鉛定量(岡山大)本水昌二,
中島智教, 保倉明子, 山本 保, 高村 禪

G09 金属イオン分離・濃縮のためのキトサン基材キレート樹
脂の開発(吉備国際大文化財, 岡山大学・MGCジャパン)
大下浩司, 本水昌二

G10 フローコントローラーPRO-6600 を用いるフローイムノア
ッセイ法の開発(矢部川電気工業, 九大院工)阪本一平,
田中真由美, 今任稔彦

G11 分子鑄型電極を用いた HACCP センサの開発(大阪府
立大)溝畑裕己, 床波志保, 椎木 弘, 長岡 勉

G12 陶磁器溶出液中の Cd, Pb の自動オンライン固相抽出
/グラファイトフェーネス原子吸光分析(愛知工大, 岡山
大)上田 実, 手嶋紀雄, 酒井忠雄, 本水昌二

G13 陰イオン交換樹脂を用いた自動前濃縮装置を併用する
クロム(VI)のフローインジェクション吸光光度定量(岡山大)
韓天華, 大島光子, 本水昌二, 高柳俊夫

S02 流れ分析の規格化(横浜国大)中村栄子

日本分析化学会第 59 年会 東北大(仙台市)2010 年 9 月
15-17 日

B1003 クマリン誘導体を用いる Cr(VI)の化学発光定量(東理
大院理工)石井 雄, 四反田功, 板垣昌幸, 渡辺邦洋

B1004 予備濃縮法を利用する鉄鋼中ニッケルのフローインジ
ェクション分析(東理大院理工)緑川裕康, 四反田功, 板垣
昌幸, 渡辺邦洋

B1005 メタノールをキャリアー液とする鉄鋼中ホウ素のフロー
インジェクション蛍光定量(東理大理工)坂田繁也, 四反田功,
板垣昌幸, 渡辺邦洋

B1006 ウンベリフェロンを用いる Fe(II)の化学発光定量(東理
大院理工)片山和洋, 四反田功, 板垣昌幸, 渡辺邦洋

B1007 フローインジェクション分析に向けた, 微小流量用フ
ローマイクロ波反応装置の開発(産総研, ミネルバライトラボ,
IDX)西岡将輝, 台野洋平, 宮川正人, 松村竹子, 岡本
正, 鈴木敏重

B1009(FIA 懇談会) 食品機能評価のための流れ分析法の開
発(高知大農)受田浩之

B1011(FIA 懇談会) 流量変化に基づく分析法; フローレイショ
メトリーと振幅変調フロー分析法(徳島大院 HBS)田中秀治

B1017 ヘモグロビンのフローインジェクション-オンサイト-イミ
ダゾール化学発光測定(ケムコ, 近畿大医臨床検査医学, 鳥
取大医保健)宗末真徳, 野崎 修, 河本裕子, 池田 匡

B1018 インドフェノール青の固相抽出-吸光光度法によるアン
モニア態窒素のシーケンシャルインジェクション分析法(横
国大院環境情報)庄司 貴, 中村栄子

B1019 小型蒸留器での蒸留-FIA 法による土壌中シアン化合

物の迅速定量(横国大院環境情報)尾崎成子, 中村栄子
B1020 オンライン濃縮/ストップインループフロー分析法によ
る尿中バナジウム・クレアチニン比の測定(愛知工大,
Srinakharinwirot Univ, Mahidol Univ)手嶋紀雄,
Ratanawimarnwong Nuanlaor, Nacapricha Duangjai, 酒井
忠雄

B1021 モリブデンブルー法によるけい酸イオン定量のための
連続流れ分析法とバッチ法による検量線特性の比較(産総
研計測標準)チョン 千香子, 三浦 勉, 日置昭治

B1023 端面発光有機 EL を光源とするマイクロチップ用蛍光検
出システムの開発(九大院工, 首都大院都市環境, 九州先
端科技研, 九大未来化セ)大隈夕紀子, 斎藤寛孝, 中嶋
秀, 宗 伸明, 中野幸二, 八尋正幸, 安達千波矢, 今任稔
彦

B1024 Performance of microfluidic platform fabricated on
compact disk type chip and its application to flow analysis
(Kyushu Univ, Tokyo Metropolitan Univ, Mebius Adv
Tech, Fukuoka Univ)郭 帥, 中嶋 秀, 辺見彰秀, 山崎吉
一, 諸岡成治, 宗 伸明, 中野幸二, 内山一美, 今任稔彦

B1025 Co(III)錯体の酸化力を利用した還元剤の蛍光検出(岡
山理大理, 神戸大院人間発達環境)嵯峨 慎, 山崎重雄,
齋藤恵逸, 宮原稚世, 山崎華佳

B1026 コンピュータ制御流量比フロー法による酸塩基滴定(岡
山大院自然, 小川商会, MGAJAPAN)城市康隆, Lukman
Hakim, 樋口慶郎, 高柳俊夫, 本水 昌二

B1027 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陰イオンの効果(岡山理大理)
佐々木俊司, 横山 崇, 善木道雄

D1004 耐熱性酵素を利用した分岐鎖アミノ酸フローアンペロメ
トリー測定システムの構築(徳島大院先端科学, 香川大農)
中島麻里, 大西祐貴, 山田洋平, 櫻庭春彦, 林由佳子, 本
仲純子, 藪谷智規

D3020 トラックエッチ膜フィルターを母体とする二重電極を搭
載したフローセルの開発(山形大院理工, 野村マイクロサイ
エンス)渋谷佳奈子, 布施あずみ, 水口仁志, 飯山真充,
立花和宏, 仁科辰夫, 志田惇一

P3047 分離・濃縮機能を有する吸光度検出 FI システムによる
環境水中の極微量モリブデンの迅速・簡便な定量(山梨大
院医工, 山梨大教育人間科学)采女公俊, 川久保進, 山根
兵

P3078 マイクロダイアリススーセミマイクロフローインジェクション
分析(MD-SMFIA)法によるラット血液および脳内抗酸化活性
評価(長崎大院医歯薬学総合)和田光弘, 中路洋輔, 池田
理恵, 黒田直敬, 中島憲一郎

Y1072 振幅変調多重化フロー分析法の原理と応用. 塩化物イ
オン, 鉄イオンの定量(徳島大院薬, 徳島大院 HBS, 徳島
大院 SAS)黒河洋平, 竹内政樹, 大淵 朗, 田中秀治

第 41 回中部化学関係学協会支部連合秋季大会 豊橋技術科
学大学(豊橋市)2010 年 11 月 6・7 日

2D18 ハイブリッド流れ分析によるヒドロキノン及びキノンの逐
次定量(愛知工大応化)三田村和哉, 手嶋紀雄, 酒井忠雄

・最近の学会・講演会から抜粋しました。内容が判断できない場
合はタイトルに”フローインジェクション”あるいは”フロー”とつ
いているもののみ採択しました。見落としなどお気付きの点がござ
いましたならお手数ですがご一報下さい