

お知らせ

分析化学会研究懇談会の連合発表会開催について

分離科学関連の研究懇談会（ガスクロマトグラフィー研究懇談会、高分子分析研究懇談会、液体クロマトグラフィー研究懇談会、電気泳動分析研究懇談会、イオンクロマトグラフィー研究懇談会及びフローインジェクション分析研究懇談会）の連合発表会を一度試験的に開催することになりました。

日 時：平成5年5月20日（木）－23日（土）

場 所：北里大学（東京都港区白金台）

詳細は分析化学会機関誌「ぶんせき」の会告欄などでお知らせいたします。

第17回フローインジェクション分析講演会

主催 日本分析化学会フローインジェクション分析研究懇談会

共催 日本分析化学会・日本化学会関東支部

日時 12月4日（金）9時00分～17時30分

会場 東京都立大学 国際交流会館 大会議室〔八王子市南大沢1-1, 交通：京王相模原線「南大沢」駅, 徒歩7分〕

— 午前の部 —

プログラム

(9:00～10:00)

- 1 CO₂のフローインジェクション／化学発光分析システム
(明治大理工) 石井幹太・○岩見達哉
- 2 ペルオキシモノ硫酸塩の発光接触分解を利用したV (IV) イオンのフローCL定量
(都立大工) ○梅林秀年・鈴木剛彦・増田昭夫・山田正昭
- 3 二分子膜と触媒を固定化したCL反応場の検討
(都立大工) ○八田謙太郎・鈴木剛彦・増田昭夫・山田正昭
- 4 フォトダイオード検出器を用いる乳酸の高感度FIA法の検討
(電気化学計器) 柳生田 薫・辺見彰秀・浅野泰一

(10:00～10:45)

- 5 (特) バイオセンサーと流れ分析
(東工大生命理工) 相澤益男

(11:00～12:00)

- 6 固定化酵素-FIAシステムによる3-ヒドロキシ酪酸とグルコースの同時

定量

(山梨大工) ○木羽信敏・肥窓秀一・古澤源人

- 7 数種のヌクレオチド分解酵素リアクターの分子認識特性とヌクレオチドのフローインジェクション分析

(阪府大工・電気化学計器) ○八尾俊男・連山君奉・鈴木清太・和佐保・浅野泰一

- 8 アポ酵素膜センサを用いた銅(Ⅱ)イオンのフローインジェクション微量計測

(神奈川工科大) ○佐藤生男・相澤洋行

- 9 固定化酸性ウレアーゼ充填カラムを用いた尿素のフローインジェクション分析

(神奈川工科大) ○佐藤生男・高木大助

— 午後の部 —

(13:30~14:30)

- 10 チロシナーゼと還元剤を組み合わせたカテコールの化学増幅型 F I A

(埼玉工大工) 内山俊一・○長谷部 靖・高森健一郎・鈴木周一

- 11 *Arthrobacter nicotiana* 固定化微生物電極による生乳中の低級脂肪酸のフローインジェクション分析

(高知大農・GBF-独バイオテクノロジー研) ○受田浩之・Rolf D. Schmid

- 12 酸素電極検出器/F I A法によるグルタミン酸定量法の検討

(電気化学計器・ニチレイ) 浅野泰一・船崎菜穂美・林 研司・奥河卓司

- 13 F I Aを用いるスープの味管理法の検討

(電気化学計器・ニチレイ) 浅野泰一・船崎菜穂美・要藤 健・林 研司・奥河卓司

(14:45~16:00)

- 14 鉄(Ⅱ)–鉄(Ⅲ)系電位緩衝液を内部液に用いる流通型酸化還元電極による過酸化水素の定量
(九大工) ○今任稔彦・山口伸一・今坂藤太郎
- 15 鉄(Ⅱ)–鉄(Ⅲ)系の酸化還元電位に及ぼす配位子の効果を利用する二三の酸化還元対のF I A法
(筑波大化学) ○手嶋紀雄・板橋英之・河寫拓治
- 16 新トリンダー試薬と3-メチル-2-ベンゾチアゾリノンヒドラゾンとの反応を利用する超微量銅(Ⅱ)のF I A法
(筑波大化学・鳥取大教育) ○板橋英之・中野恵文・河寫拓治
- 17 化学反応熱によるプローブ光の偏向を利用するF I Aの新規検出器の開発
(都立大工) ○神藤宏明・呉 行正・山田正昭・保母敏行
- 18 スラブ光導波路吸光センサーによる $[\text{Fe}(\text{phen})_3]^{2+}$ の検出
(群馬大工) 角田欣一・○板橋弘光・赤岩英夫

(16:15~17:30)

- 19 F I Aによる有機リン酸エステル類の検出
(東大薬) ○池口文彦・中村 洋・中嶋暉躬
- 20 触媒反応管を用いるフローインジェクション法による COD_{Mn} の高感度迅速測定
(岡山大理・岡山理大) ○本水昌二・木下次・桑原正良・桐栄恭二
- 21 液-液抽出/F I A系に用いる相分離器の改良
(朝日大教養・岡山大理) ○酒井忠雄・大野典子・本水昌二
- 22 F I Aの高感度化における一つの試み
(山梨大教育) ○山根 兵・金子真也
- 23 逆相流動注射分析(r F I A)と火力発電所のオンライン化学監視
(立教大理) ○李 永生・成澤芳男

((特)は特別講演を示す。)

参加登録 準備の都合上、予約をお願いします(特に講演要旨集入用、懇親会参加の方)。郵便またはFAXにて、氏名、所属、連絡先、懇親会への

参加・不参加を11月14日（土）までにお知らせ下さい。

登録料 主催，共催学協会会員の方は予約1,000円，当日1,500円，その他の方は予約，当日とも2,000円です。なお，講演要旨集は予約500円，当日1,000円です。当日会場受付にてお支払い下さい。

懇親会 12月4日（金）18時より広東料理 香港菜苑（南大沢駅前，袖木そごう5F）にて行います。会費は予約5,000円，当日6,000円です。当日会場受付にてお支払い下さい。

付設展示会 12月4日（金）東京都立大学 国際交流会館メインホールにてF I A 関連メーカーを中心に行います。

参加申込先 〒192-03 八王子市南大沢1-1 東京都立大学工学部工業化学科
保母敏行・山田正昭〔電話：0426-77-2830（保母），2835（山田），
FAX：0426-77-2821〕