

第 47 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 日本分析化学会近畿支部
期 日 2006 年 12 月 1 日(金)
講演会場 猿沢荘【奈良市池之町 3】
懇親会場 猿沢荘

一般口頭発表：15 分，招待講演：30 分（質疑討論を含む）

プログラム

8：55～9：00 開会の辞 八尾俊男

セッション I

9：00～10：00 【一般口頭発表】（座長）佐藤生男

L1 「アパタイトナノ粒子を用いるフローインジェクションバイオセンサー」・・・1
（阪府大院工）

○市成祐一，野田達夫，中山真梨子，八尾俊男

L2 「酵素法による糖化ヘモグロビンのフローインジェクション
バイオセンサーシステム」・・・3

（王子計測機器¹，阪府大院工²）

○南條陽子^{1,2}，林 隆造¹，八尾俊男²

L3 「磁気ビーズを用いる蛍光/フローイムノアッセイ法による二成分同時測定」・・・5
（九大院工）

○今任稔彦，片山雅章，張 瑞琪，宗 伸明，中嶋 秀，中野幸二

L4 「ウサギ由来抗ベンズアルデヒド(Bz)抗体の作製と SPR センサによる
Bz のバイオアッセイ」・・・7

（九大院農¹，九大院システム²，九大産学連携³）

○石井僚一¹，池田恭一¹，都甲 潔²，三浦則雄³，松本 清¹

10：00～10：30 【招待講演】（座長）八尾俊男

G1 「ナノインプリントによるマイクロ・ナノ構造の成型」・・・9
（阪府大院工・電子物理）

平井義彦

10：30～10：50 【コーヒーブレイク】

セッションII

10:50~11:20【招待講演】(座長) 今任稔彦

- G2 「金ナノ粒子膜を用いる電流型検出器の開発」・・・11
(阪府大先端セ)
長岡 勉

11:20~11:50【招待講演】(座長) 松本 清

- G3 「フローインジェクションカロリメトリーの展開」・・・13
(神奈川工大)
佐藤生男

11:50~13:30【昼食】

セッションIII

13:30~14:30【一般口頭発表】(座長) 長岡 勉

- L5 「固定化酵素と FIA システムを用いた酵素阻害剤の探索」・・・15
(神奈川工大)
○飯田泰広, 高原悠佳里, 佐藤生男

- L6 「漆の化学発光検出・FIA 構築のための漆様化合物の合成と
化学発光特性」・・・17
(静岡福祉大・社会福祉¹, 明治大・理工², 首都大院工³)
○小松朋恵¹, 森 秀晃², 石井幹太¹, 山田正昭³

- L7 「フローインジェクションーフレーム原子吸光法による
鉄鋼中カドミウム及び鉛の定量」・・・19
(千葉大工)
○五十嵐麻衣, 倉持 舞, 豊田太郎, 藤浪真紀, 小熊幸一

- L8 「自動前処理システム(Auto-Pret System)を用いる重金属類の
濃縮・捕集及び高感度定量」・・・21
(岡山大院自然¹, ジーエルサイエンス²)
○本水昌二¹, Nalong Lenghor¹, 古庄義明²)

14:30~15:00【招待講演】(座長) 本水昌二

- G4 「新領域における FIA システムの開発」・・・23
(静岡福祉大・社会福祉)
石井幹太

15:00~15:20【コーヒーブレイク】

セッションIV

15:20~15:50【招待講演】(座長) 酒井忠雄

- G5 「フローインジェクション分析におけるオンラインカラム分離の応用」・・・25
(千葉大工)
小熊幸一

15:50~16:50【一般口頭発表】(座長) 田中秀治

- L9 「非試薬廃棄型フローインジェクション分析法の試み」・・・27
(愛知工大)
○福井伸和, 手嶋紀雄, 酒井忠雄
- L10 「新規効果的ミキシングシステム(SIMA)の硝酸、亜硝酸定量への応用」・・・29
(岡山大院自然)
○城市康隆, Nalong Lenghor, 本水昌二, 大島光子, 高柳俊夫
- L11 「FIシステムによる臭素酸イオンの新規高感度検出と
飲料水や食品などの分析」・・・31
(山梨大教育)
○伊澤美紀, 榊原 優, 山根 兵
- L12 「排水中のアンモニウムイオン連続モニタリングシステムの開発」・・・33
(小川商会¹, 伊勢化学工業², 愛知工大³)
○樋口慶郎¹, 高橋和彦², 手嶋紀雄³, 酒井忠雄³

17:05~17:20【受賞者表彰式】

【懇親会】

17:50~ 猿沢荘