

学会情報 (2018.6~2018.11)

(徳島大院医歯薬) 竹内 政樹

日本分析化学会第 67 年会 東北大学川内北キャンパス (仙台市) 2018 年 9 月 12-14 日		2	ポリアニリン生成に基づくフロー吸光 ELISA によるジフェニルエーテル系除草剤の代謝物の検出 (九大院工, ウシオ電機) 石松亮一, 清水慎一, 森田金市, 中野幸二
J1001	流れ分析自動前処理システムを用いるガス状カルボニル化合物の定量 (愛知工大) 加藤大貴, 村上博哉, 井上嘉則, 手嶋紀雄	3	LED を光源に用いる吸光度検出器とマイクロリングポンプを用いる簡易なフローシステムの開発 (山梨大院総合研究, 岡山大インキュベーション, 山梨大教, 山梨大院総合研究) 鈴木保任, 本水昌二, 山根兵, 川久保進
J1002	吸光検出/フロー化学分析における Schlieren 効果の低減化 (Brawijaya Univ. Dept.Chem., Ogawa&Co., MGC JAPAN, 岡山大インキュベータ, 岡山大院自然, 山梨大生命環境) Hakim, Lukman, 樋口慶郎, 本水昌二, 金田隆, 鈴木保任	4	フロー分析における微量過酸化水素検出のための Ti (IV)錯体との反応解析 (東京薬大, 東北大多元研) 高村喜代子, 松本高利
J1003	熱溶解積層型 3D プリントを利用した PDMS 製流路チップの作製とフローインジェクション分析への応用 (富山衛研) 山下智富, 安川和志, 柚木悦子	5	JIS K 0126 “流れ分析通則” 改正の要点 (千葉大学) 小熊幸一
J1004	フロー電気化学発光デバイスの開発に向けたアルキルピレンの電気化学発光特性 (九州大学大学院工学府化学環境工学講座) 岡田拓也, 石松亮一, 中野幸二	6	JIS K0170 “流れ分析法による水質試験方法” 制定から改正まで - FIA を取り巻く環境はどうか変わったか、そして未来へ - ((株) 小川商会) 樋口慶郎
J1005	ジフェニルエーテル系除草剤の代謝物の定量分析を目的としたポリアニリン生成に基づくフロー吸光 ELISA 法の開発 (九大院工, ウシオ電機) 清水慎一, 石松亮一, 森田金市, 中野幸二	7	炭素繊維上へのタンパク質の固定化 (神奈川工科大) 佐藤生男, 藤村純也, 神崎健
J1006	ランタン-アリザリンコンプレキソン試薬によるフッ化物イオンの FIA における試薬溶液の最適化 (横国大) 中村栄子	8	ヘミン吸着電極の酸素還元触媒活性を利用する溶存酸素および呼吸毒の FIA (埼玉工大, 遼寧科技大) 長谷部靖, 王月
J1007	全窒素の酸化分解-UV・VIS 同時検出フローインジェクション分析 (愛知工大, 三菱ケミカルアナリティック) 手嶋紀雄, 作田成久, 大野慎介, 村上博哉, 林則夫	9	濃度勾配形成マイクロ流体デバイスを用いるコラーゲン分解反応の評価 (東京薬大薬) 東海林敦, 中野沙紀, 森岡和太, 柳田顕郎
J1008	液体の流れによって計測される液液界面反応 (阪大院理) 塚原聡	10	イオンイメージセンサの開発 (豊橋技科大) 服部敏明, 澤田和明
J1009R	振幅変調多重化フロー分析法と高濃度試料の非希釈分析 (徳島大院医歯薬(薬), 徳島大薬, 小川商会) 田中秀治, 和田莉緒菜, 築瀬真利, 樋口慶郎, 竹内政樹	11	フロー系 3 流路イオンイメージセンサによるアミロイド β 検出 (豊橋技科大) 吉見立也, 奥野海良人, 滝川修, 服部敏明, 澤田和明
J1010	SIA による栄養塩分の分析 (3) (小川商会, MGC JAPAN, 高知大農, 岡山大, 岡山大インキュベータ) 樋口慶郎, 島村智子, 本水昌二	12	軸方向分散を抑えた陽イオン交換モジュールの開発とイオンクロマトグラフィーへの適用 (徳島大薬, 徳島大院医歯薬(薬)) 岡本和将, 田中秀治, 竹内政樹
J1011R	DNA 塩基損傷の定量的分析手法の構築 (岐阜薬大, 岐阜大院連合創薬, 愛知工大, 京大院薬) 江坂幸宏, 村上博哉, 久戸賢治, 國嶋咲希, 吉元亜希子, 石濱泰, 手嶋紀雄, 宇野文二	13	A silver incorporated polyaniline SPME fiber for trace Analysis of phthalate esters in cosmeceuticals products (Dept. Chem., Prince of Songkla Univ., Dept. Phys., Prince of Songkla Univ., Center of Excellence for Innovation in Chem., Prince of Songkla Univ., Trace Analysis and Biosens. Res. Center, Prince of Songkla Univ., 愛知工) Nichapat Chunin, Norio Teshima, Hiroya Murakami, Morakot Kaewpet, Panwadee Wattanasin, Proespichaya, Kanatharana, Panote Thavarungkul, Chongdee Thammakhet-Buranachai
P3027	植物由来バイオマスを基体とする固定化酵素カラムを用いる有機化合物定量用 FIA システムの構築 (中部大院工) 福王寺琢也, 渡邊亮, 宮内俊幸	14	逆相系吸着分離剤の高性能化と流れ分析への展開 (愛知工大, 岐阜薬大, Dept. Chem., Prince of Songkla Univ., Center of Excellence for Innovation in Chem., Prince of Songkla Univ., Trace Analysis and Biosens. Res. Center, Prince of Songkla Univ.) 村上博哉, 富田博基, 杉田崇, 北原佑将, 三木雄太, 青柳拓哉, Nichapat Chunin, 江坂幸宏, Proespichaya Kanatharana, Chongdee Thammakhet-Buranachai, 井上嘉則, 手嶋紀雄
P3028	発光ダイオードを光源に用いる吸光度検出器と簡易なフローインジェクション分析装置の開発と環境分析への応用 (山梨大院総合研究, 山梨大院医工農, 岡山大インキュベータ, 山梨大教) 鈴木保任, 谷田紗英, 本水昌二, 山根兵, 川久保進		
Y2039	フィードバック制御フローレイシヨメトリーによるプロセス分析と制御 (徳島大院薬, 徳島大院医歯薬(薬)) 柿内直哉, 竹内政樹, 田中秀治		
第 55 回フローインジェクション分析講演会 芝浦工業大学豊洲キャンパス (江東区) 2018 年 11 月 16 日		15	HILIC 型固相抽出用吸着分離剤の開発 (愛知工大, 岐阜薬大) 三木雄太, 村上博哉, 尾宮美保, 杉山拓也, 江坂幸宏, 井上嘉則, 手嶋紀雄
1	水晶振動子上に形成したヘパリン分子インプリントポリマー膜のフローインジェクション分析 (芝浦工大) 折原耕平, 引地敦, 有田智彦, 六車仁志, 吉見靖男	16	JIS 改正を指向した環境指標項目の SIA (愛知工大, 相馬光学, Prince of Songkla Univ.) Charinrat Siritham, 村上博哉, 浦明子, 手嶋紀雄

- 17 鯨類捕食行動のトリガー物質を探索するためのシーケンシャル気化-化学発光分析装置の開発と評価(熊本大院自然, 三菱ケミアナ)岡根大記, 田嶋晃也, 佐伯健太郎, 阿部洸大, 前園青也, 長畑孝典, 林則夫, 大平慎一, 戸田敬
- 18 触媒加水分解反応とスクラバー/蛍光検出による硫化カルボニルの分析(熊本大院自然)阿部洸大, 大平慎一, 戸田敬
- P1 Visual Basic による自動連続分析ソフトウェアの開発(徳島大薬, 徳島大院医歯薬(薬))住友琢哉, 岡本和将, 竹内政樹, 田中秀治
- P2 トラックエッチ膜フィルター電極を用いる HPLC-電気化学検出によるカテコールアミンの分離検出(徳島大院理工, 徳島大院医歯薬(薬), 野村マイクロサイエンス)西森大地, 竹内政樹, 飯山真充, 高柳俊夫, 水口仁志
- P3 ナフィオンチューブによる前濃縮を用いた環境試料中過塩素酸イオンの高感度検出(徳島大薬, 徳島大院医歯薬(薬))吉川遥, 岡本和将, 島田祐依, 田中秀治, 竹内政樹
- P4 標準添加法を取り入れた海水中亜硝酸イオンのフロー分析(徳島大薬, 徳島大院医歯薬(薬))野村未晴, 田中秀治, 竹内政樹,
- P5 自由対流圏高度における水溶性酸性ガス及び粒子状物質の連続分析(徳島大薬, 徳島大院医歯薬(薬), 早大院創造理工, 熊本大院先端)並川誠, 岡本和将, 小田達也, 大河内博, 戸田敬, 田中秀治, 竹内政樹
- P6 気節-非相分離フィードバック制御フローレイシオメトリーの開発と応用(徳島大薬, 徳島大院医歯薬(薬))岡佐和子, 落合惇也, 岡本和将, 竹内政樹, 田中秀治
- P7 PEG/クエン酸三ナトリウム水性二相系を用いた相分離混相流の創出と流れ分析の試み(同志社大院理工)吉岡文, 塚越一彦
- P8 発光ダイオードを光源とする簡便な蛍光検出器の開発とクロモトロープ酸によるホウ素定量への応用(山梨大院総合研究, 岡山大インキュベーション, 山梨大教, 山梨大院総合研究)田中優貴, 鈴木保任, 本水昌二, 山根兵, 川久保進
- P9 単層カーボンナノチューブとフラビンアデニンジヌクレオチドグルコースデヒドロゲナーゼ間の直接電子伝達(芝浦工大, 産総研, 東洋紡)鈴木敦哉, 石田和也, 折原耕平, 六車仁志, 岩佐尚徳, 平塚淳典, 辻勝巳, 岸本高英
- P10 分離処理を用いない緑茶カテキンの個別成分の定量(芝浦工大, 日本資材)高橋翔太, 村上知史, 六車仁志, 越阪部奈緒美, 井上均, 大澤達也
- P11 塩化ブチリルコリンイオン電極検出器を用いるブチリルコリンエステラーゼの SIA(芝浦工大)稲田雄太, 正留隆
- P12 フッ化物イオン電極検出器を用いるビスフェノール A の SIA 法の開発のための基礎的検討(芝浦工大)水野勉, 正留隆
- P13 2-アミノペリミジンイオン電極検出器を用いる硫酸イオンの FIA(芝浦工大)遠藤祐美, 正留隆
- P14 オプティカルセンサ検出器を用いる陰イオン性界面活性剤の FIA(芝浦工大)佐藤亮太, 正留隆
- P15 化学発光/イムノアッセイ法を用いるビスフェノール A の SIA 法の開発のための基礎的検討(芝浦工大)福島隆広, 正留隆
-
- ・ 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らお手数ですがご一報下さい。