

## お知らせ

### 第9回フローインジェクション分析研究会講演会

主催 フローインジェクション分析研究会

共催 日本化学会近畿支部・日本分析化学会近畿支部ほか

日時 7月 8日(金) 9時30分～17時30分

会場 大阪府立大学学術交流会館(大阪府堺市百舌鳥梅町4-804. 電話 0722-52-1161)

#### プログラム

##### 開会の辞

座長 佐藤生男 (9.30～10.15)

1. 固定化酵素/化学発光検出器の開発とフローインジェクション分析への応用(阪府大工)和佐 保・○喜多正次・八尾俊男
2. FIA とHPLCの分子認識・光学分割検出器としてのアミノ酸酵素電極の利用と応用(阪府大工)○八尾俊男・和佐 保
3. パン酵母中に存在するリン化合物加水分解酵素のFIA・HPLC による研究(九大理・武田薬品・旭化成)○与座範政・横田篤宜・富野伸子

座長 桐栄恭二 (10.15～10.55)

4. (特)オープンチューブラー型固定化酵素反応管を用いるフローインジェクション分析(京大工)小島次雄

座長 与座範政 (10.55～11.40)

5. スプリットフロー酵素サーミスター ——L-アスコルビン酸のバイオセンシング——(神奈川工大工)○佐藤生男・川崎政芳・菅原茂樹
6. 固定化スーパーオキシドジスムターゼを用いたフローインジェクション分析システム(神奈川工大工)○佐藤生男・井上康一
7. 酵素を固定化したラテックスを懸濁したキャリアーを用いるフローインジェクション分析(京大工)○鈴木敏之・森下富士夫・小島次雄

座長 伊永隆史 (11.40~12.25)

8. きゅうりジュースをキャリアとするL-アスコルビン酸のフローインジェクション分析(埼玉工大)○内山俊一・鈴木周一
9. FIA を用いた水質調査 その3. 河川水質成分の日内変動(佐賀医大医)○平井幸雄・友国勝麿
10. フローインジェクション滴定法の非水溶液試料への応用(九大工)石橋信彦・○今任稔彦

座長 和佐 保 (13.40~14.20)

11. (特) FIA 電解化学発光分析法によるグルコースの定量(京工織大織)○佐藤昌憲・山田 武・大黒治之・小田貴嗣

座長 酒井忠雄 (14.20~15.05)

12. 多孔性PTFEチューブを用いた相分離器の溶媒抽出-FIA 分析法への応用(都城高専)三瀬皓愛
13. アゾベンゼンスルホン酸系試薬とクラウンエーテルを用いるカルシウムイオンの溶媒抽出-フローインジェクション分析(岡山大理)○本水昌二・米田直生
14. 溶媒抽出FIA 法による銅の定量(京工織大織)○山田 武・山田 悦・佐藤昌憲・福本秀樹

座長 本水昌二 (15.05~15.50)

15. タイロンを用いる鉄(Ⅲ)及び鉄(Ⅱ)のFIA による同時定量(千葉大工)奈良 正・○小熊幸一・黒田六郎
16. 高感度有機試薬を用いる重金属イオンの選択的フローインジェクション分析(朝日大化学)酒井忠雄・○大野典子
17. 細管内流れに基づく流通式化学センサーに関する研究(岡山大環境セ・岡山大工)○伊永隆史・高橋照男

座長 宗森 信 (15.50~16.30)

18. (特) フローインジェクション分析法をめぐる最近の展開(九大工)石橋信彦

座長 今任 稔彦 (16.30~17.30)

19. 直線状の円管を流れる溶液の溶質フロントの形状(上智大理工・上智大生命科研・東工大総合理工)○吉沢大輔・清水都夫・佐藤 弦・熊倉鴻之助・青木幸一
20. フローインジェクション法によるダブルフローセルの応用(日立那珂)○黒石忠文・網 雅子
21. 微量アルコールの気相フローインジェクション定量(阪府大工)○前田泰昭・宗森 信
22. 気体をキャリアーとする水中の極微量物質の流れ分析(阪府大工)青木豊明

閉会の辞

\* (特) は特別講演を示す。

懇親会 7月 8日(金)18時よりホテル・リバティプラザにて行います。会費は5,000円です。

付設展示会 FIA 関連メーカーからの出品が予定されています。

参加申込 なるべく 6月 8日(水)までに下記へお申し込み下さい。参加費(講演要旨集代を含む)は FIA研究会及び共催学会会員の方は、1,000 円、その他の方は2,000 円を当日受付でお支払い下さい。

連絡先 〒591 大阪府堺市百舌鳥梅町4-804 大阪府立大学工学部応用化学教室  
和佐 保 又は八尾俊男 (電話: 0722-52-1161, 内線 2302)

#### 大阪府立大学への交通

- (1) 南海高野線白鷺駅下車南西へ徒歩10分(光明池行に乗車した場合は、中百舌鳥駅で乗り換えること)又は、南海高野線中百舌鳥駅下車南へ徒歩15分
- (2) 南海本線堺駅、JR阪和線三国ヶ丘駅から南海バス(国道310号線経由の福町、北野田行)に乗車し、府立大学前下車
- (3) 地下鉄御堂筋線なかもず駅下車南へ徒歩15分

# 交通機関案内図

