



日本分析化学会 第60年会

日時 2011年9月14～16日
場所 名古屋大学東山キャンパス

特別シンポジウム

①ソフト界面を活かした分析化学 ⑨/14午後

- オーガナイザー：前田瑞夫(理研)、吉本敬太郎(東大院総合文化)
- 1) 非特異吸着をゼロにするソフト界面(東大院工)高井まどか
 - 2) 分子認識の選択性を高めるソフト界面設計(東大院総合文化・筑波大院数物) 吉本敬太郎・長崎幸夫
 - 3) ソフト界面の追加特性を活かした分析化学(慶大薬)金澤秀子
 - 4) ソフト界面の特性を解明する先端計測(物林機構)野口秀典

②工業分析最前線 ～分析は生産技術の要だ！～

- ⑨/15午前
- オーガナイザー：野呂純二(日産アーク)、火原彰秀(東大)
開催挨拶 「工業分析最前線、シンポジウム開催にあたって」
(フチストン中研)加藤信子

- 1) 鉄鋼業における分析・解析技術～NMRを中心に～
(新日鐵先端研)金橋康二
- 2) 非鉄工業製品における環境負荷物質の管理
(古河電工環境工研)久留須一彦
- 3) 電子部品業界におけるLA-ICP-MSの活用 (TDK)大石昌弘
- 4) 自動車部材におけるラマン分析の可能性
(豊田中研)加藤雄一
- 5) 水処理装置における分析技術 (オルガノ)梅香明子

③NMRによる定量分析がもたらす 新たな機器分析の可能性

- ⑨/15午前
- オーガナイザー：齋藤剛(産総研)、加藤尚志(産総研)

- 1) 定量NMRによる標準物質の品質向上
(和光純薬式薬研)坂本君江
- 2) 定量分析のためのNMR技術 (JEOL RESONANCE)末松孝子
- 3) 定量NMRの食品添加物分析への応用 (国立律研)大槻 崇
- 4) 定量NMRによる界面活性剤の一言迅速分析
(花王解析研)堀之内高暁
- 5) 定量NMRの多核種への応用 - 19Fへのアプローチ
(産総研)山崎太一

④キャリアパスシンポジウム 企業で活躍する分析化学者の 昔・今・そして将来の夢

- ⑨/15午後
- オーガナイザー：由井宏治(東京理科大)、野呂純二(日産アーク)

- 1) 新しい装置が教えてくれる新しい世界に魅せられて
(EQL)寺本華奈江
- 2) 企業の研究開発における分析化学の重要性
(日産化学工業)松原功達
- 3) 企業における分析技術の役割 夢と期待 (東芝)竹中みゆき
- 4) 分析化学と犯罪捜査の掛け橋 (科警研)鈴木康弘
- 5) 企業分析室における技術伝承と組織力の強化
(Sナテク)川田 哲
- 6) 食の安全における分析化学最前線
(Asahiビール食の安全研)望月直樹

⑤最先端医療を支える分析化学 ⑨/16午前

- オーガナイザー：石濱 泰(京都大)、金澤秀子(慶大)
- 1) リン酸化プロテオーム変動解析とがん分子標的治療
(京大院薬)石濱 泰
 - 2) メタボローム解析による新規バイオマーカー探索
(慶大先端生命研)曾我朋義
 - 3) 光機能性プローブによるがんの検出・診断・治療
(東大院医)浦野泰照
 - 4) 神経外傷に対する多角的再生戦略
(慶大医)阿野ジェイムス洋尚
 - 5) 難治性造血器腫瘍治療の現状と課題点
(慶大院薬)服部 豊
 - 6) 細胞シートによる再生医療と幹細胞分子マーカー
(東女医大先端生命研)大和唯之
 - 7) 総括 最先端医療を支える分析化学(慶大院薬)金澤秀子

⑥宇宙と生命をつなぐ分析化学 ～顕微鏡で宇宙を探る、 望遠鏡で生命を探る～

- ⑨/16午前
- オーガナイザー：小林憲正(横浜国大)
- 1) はやぶさとはやぶさ2：小惑星のかけから太陽系と生命の起源を探る (阪大院理)土山 明
 - 2) 生命の素は 隕石によって運ばれてきた。最先端の宇宙有機物分析手法 (阪大院理)藪田ひかる
 - 3) 何を見つけたら生命といえるか - 火星生命の検出をめざす分析化学 - (東大生命科学)山岸明彦
 - 4) 望遠鏡で探る太陽系外生命(国立天文台) 田村元秀

⑦若手シンポジウム 「ヒラメキをユーザーへ ～産学官連携物語～」

- ⑨/16午後
- オーガナイザー：大橋朗(茨城大)、加藤尚志(産総研)
- 1) 北陸から世界に発信する新しい元素分析手法
(マイクロエミッション)山本 保
 - 2) 連携による大気圧走査電子顕微鏡の開発と製品化
(日本電子経営戦略室)須賀三雄
 - 3) 大学発ベンチャーがものづくりを行う意義
(MSI, TOKYO)三木伸一
 - 4) 九州大学との産学連携による「味のものをさしづりの世界標準化」
(インテリジェントセンターテクノロジ)池崎秀和

連絡先：
日本分析化学会関東支部第60年会実行委員会
e-Mail: 60nenkai@sv.jsac.jp
http://www.jsac.or.jp/~kanto/60nenkai/index.html