

## 第18回バイオメディカル分析科学シンポジウム

### 日時

平成17年8月5日(金)～7日(日)

### 会場

グランシップ(静岡県コンベンションアーツセンター)(JR東海道本線、東静岡駅前)

### 主催

日本薬学会物理系薬学部会

### 協賛

(予定を含む) 日本分析化学会, クロマトグラフィー科学会, 日本生化学会, 日本化学会, 日本農芸化学会,

### 特別講演(敬称略)

☆NMRによる膜蛋白質・リガンド相互作用解析

(東京大学大学院薬学系研究科・薬学部、産総研・BIRC) 嶋田 一夫

☆1分子蛍光イメージング法による生体分子の機能と相互作用の解析

(東京大学大学院薬学系研究科・薬学部) 船津高志

☆Single Molecule Disease Diagnostic (Iowa State University, USA) Edward. S. Yeung

### 招待講演(敬称略)

セッション1. 「次世代DNAアナライザ」

オーガナイザー:

竹中繁織(九州工業大学 工学部物質工学科), 高崎 渉(三共・安全性研究所)

☆Overview(九州工業大学 工学部物質工学科) 竹中繁織

☆電気化学DNAチップの戦略(TUMジーン) 天野雅彦

☆企業の立場から見た電気化学的DNAチップからヘルスケアチップへの流れ(東芝・研究開発センター・先端機能材料ラボラトリー) 石森義雄

☆オンチップバイオセンサ - Lab-on-a-chipとの融合 -

(北陸先端科学技術大学院大学・材料科学研究科) 民谷栄一

セッション2. 「メタボロミクスによるバイオマーカー探索」

オーガナイザー:

宮野 博(味の素ライフサイエンス研究所), 川口 謙(東レリサーチセンター・有機構造化学研究部)

☆毒性学的バイオマーカーの現状と将来展望(ファイザー株式会社・中央研究所安全性研究統括部) 堀井郁夫

☆脂質メタボロミクス(リピドミクス)のための質量分析と解析システム

(東京大学大学院医学系研究科・分子細胞生物学専攻メタボローム寄付講座) 田口 良

☆メタボノミクスの分析手法とバイオマーカー探索

(東レリサーチセンター・有機構造化学研究部) 川口 謙

☆薬剤誘発性りん脂質蓄積症/脂質蓄積症診断法の確立のためのメタボノミクス研究

(武田薬品工業・医薬研究本部) 堀之内 彰, 村林美香, 森 郁生

セッション3. 「化学反応を匠に用いた先端分析技術」

オーガナイザー:

本間 浩(北里大学薬学部), 甲斐雅亮(長崎大学大学院医歯薬学総合研究科)

☆神経伝達アミン類のインビボ計測を可能にする化学反応(福岡大学薬学部) 山口政俊

☆多段階膨潤重合法による分子インプリントポリマーの調製とその応用

(武庫川女子大学薬学部) 萩中 淳

☆機能性高分子を用いた分離とバイオセパレーションへの応用(共立薬科大学) 金澤秀子

☆ベンゾフラザン骨格を有する誘導体化試薬

(東京大学大学院薬学系研究科・薬学部) 三田智文

一般講演 口頭，ポスター発表からなる一般講演を  
討論主題にかかわらず広く募集します。

一般講演申込締切  
6月6日(月)

講演要旨締切  
6月17日(金)

事前参加申込締切  
7月15日(金)

参加費  
一般6,000円，学生4,000円，(当日各 1,000円増)。

懇親会  
8月6日(土) ホテルアソシア静岡ターミナル(会費6,000円)。

連絡先  
〒422-8526 静岡市駿河区谷田52-1  
静岡県立大学 薬学部内  
第18回バイオメディカル分析科学シンポジウム  
実行委員長 豊岡利正  
TEL: 054-264-5656 FAX: 054-264-5593  
e-mail: toyooka@ys2.u-shizuoka-ken.ac.jp