

# 第23回 生物化学的測定研究会 学術シンポジウム

協賛：国立大学法人京都工芸繊維大学

## 平成30年11月9日(金)

### 13:00 ~ 17:00

#### 京都工芸繊維大学

創造連携センター2階 プレゼンテーションルーム

〒606-0951 京都府京都市左京区松ヶ崎橋上町

オーガナイザー 熊田陽一 (京都工芸繊維大学分子化学系 准教授)

# 次世代バイオ検査薬

# 開発の最前線

## 参加費

会 員：3,000円 (要旨集込)  
非会員：5,000円 (要旨集込)  
学 生：無 料 (要旨集2,000円)  
情報交換会：5,000円 (希望者のみ)

## 講演

13:00 - 13:05 開会の挨拶 上田 宏 (東京工業大学 教授)

### 第一部 低分子抗体の単離・生産・精製技術の最前線

13:05 - 13:45 講演1 産業応用を目的としたラクダ科動物由来 VHH 抗体の単離と性状解析  
宮崎 誠生 (アーケ・リソース株式会社 事業推進室)

13:45 - 14:25 講演2 組換え大腸菌を用いた流加培養による単鎖抗体の高効率菌体外生産  
堀内 淳一 (京都工芸繊維大学分子化学系 教授)

14:25 - 15:05 講演3 分子設計とリボゾームディスプレイ法を利用した高効率な変異スクリーニング手法による抗体結合タンパク質の高機能化  
水口 和信 (株式会社カネカバイオテクノロジー研究所)

15:05 - 15:20 休憩

### 第二部 次世代生体分子検査技術の最前線

15:20 - 16:00 講演4 イムノクロマト法を用いた感染症診断薬の開発～エボラウイルスを例に～  
加藤 大介 (デンカ生研株式会社 研究開発センター)

16:00 - 16:40 講演5 生体試料中 miRNA の簡便定量測定に向けた取り組み  
小堀 哲生 (京都工芸繊維大学分子化学系 准教授)

16:40 - 16:55 総合討論

16:55 - 17:00 閉会の挨拶 熊田陽一 (京都工芸繊維大学分子化学系 准教授)

17:30 - 19:30 情報交換会

## 問い合わせ先

生物化学的測定研究会事務局 (担当：中村)

株式会社日吉内

TEL: 0748-32-5001 FAX: 0748-32-4192

✉ basj@hiyoshi-es.co.jp

🏠 <http://www.basj.info>

## アクセス

京都駅より市営地下鉄烏丸線「国際会館」行きに乗車 (約 18 分)  
「松ヶ崎駅」下車、「出口1」から徒歩約 8 分

