

「関西を拠点にバイオ分野における究極のエコシステムをつくる」ことを目的に設立された「バイオコミュニティ関西（通称：BioCK）」において、昨年5月、株式会社島津製作所、京都市、地方独立行政法人京都市産業技術研究所が中心となり「分析・計測分科会」を発足しました。

この度、バイオ産業において不可欠な分析・計測技術に関する「人材育成」、「課題や新技術開発」等をテーマにしたシンポジウムを開催し、産学公連携のもと、京都の強みである分析・計測技術で世界に伍するバイオ産業の発展を目指します。

# バイオ産業の 未来を支える 分析・計測技術

2024

日時

7.19 FRI 13:30～17:15  
終了後、交流会あり

会場

株式会社島津製作所 本社大ホール  
〒604-8511 京都市中京区西ノ京桑原町1

締切

2024年7月16日（火）

定員

（先着）

会場 150名  
交流会 100名（会費2,000円当日徴収）

申込方法

お申込みは、二次元コードかURLからご確認ください。  
<https://tc-kyoto.or.jp/seminar/seminar-15877/>



参加費 無料  
定員 150名

※交流会参加費2,000円

## プログラム

13:40～15:10 基調講演



### LC-MS/MSとプレカラム 誘導法を用いた 特異的メタボローム解析

京都大学大学院農学研究科  
教授 佐藤 健司 氏



### ドライとウェットの 二刀流？

京都府立大学大学院生命環境科学研究科  
教授 高野 和文 氏

15:10～15:50 取組発表

- 01 月桂冠株式会社  
総合研究所 所長 石田 博樹 氏
- 02 信和化工株式会社  
LCグループ 課長 大槻 秀幸 氏
- 03 株式会社島津製作所 分析計測事業部  
Solutions COE センター長 荒川 清美 氏
- 04 地方独立行政法人京都市産業技術研究所  
理事・プロジェクト推進室長 山本 佳宏 氏

16:00～17:10 パネルディスカッション

モデレーター 京都大学大学院農学研究科 教授 佐藤 健司 氏

パネリスト 基調講演及び取組発表登壇者

- テーマ1 バイオ産業における人材育成  
テーマ2 分析・計測の課題・新技術開発

問合せ先

バイオコミュニティ関西 分析・計測分科会 事務局

シンポジウム関連 (地独) 京都市産業技術研究所  
TEL: 075-326-6101 E-mail: kist-bic@tc-kyoto.or.jp  
会場関連 (株) 島津製作所  
E-mail: natuhara@shimadzu.co.jp (担当 夏原)

主催：バイオコミュニティ関西「分析・計測分科会」  
【リーダー機関】(株)島津製作所/京都市/ (地独) 京都市産業技術研究所  
後援：近畿経済産業局/バイオコミュニティ関西/  
NPO法人近畿バイオインダストリー振興会議

# バイオ産業の未来を支える分析・計測技術

## 基調講演 講師プロフィール

京都大学大学院農学研究科 教授 **佐藤 健司** 氏



京都大学農学部水産学科卒業。京都大学大学院農学研究科水産学専攻で博士号を取得。専門は食品機能学・食品科学・食品加工学・ペプチド・タンパク質・糖質など。京都府立大学で教鞭を執ったのち、現在は京都大学大学院農学研究科教授を務める。

京都府立大学大学院生命環境科学研究科 教授 **高野 和文** 氏



大阪大学理学部卒業。大阪大学大学院理学研究科で博士号を取得。専門はタンパク質科学・生体分子工学・結晶成長など。大阪大学蛋白質研究所、Texas A&M University、大阪大学大学院工学研究科を経て、現在は京都府立大学大学院生命環境科学研究科教授を務める。大阪大学招へい教授、(株)創晶顧問を兼務。

## プログラム

13:30 開会

13:40 基調講演①

### LC-MS/MSとプレカラム誘導法を用いた 特異的メタボローム解析

京都大学大学院農学研究科 教授 **佐藤 健司** 氏

14:25 基調講演②

### ドライとウェットの二刀流？

京都府立大学大学院生命環境科学研究科 教授 **高野 和文** 氏

15:10 取組発表

月桂冠株式会社 総合研究所 所長 **石田 博樹** 氏  
信和化工株式会社 LCグループ 課長 **大槻 秀幸** 氏  
株式会社島津製作所 分析計測事業部 Solutions COE センター長 **荒川 清美** 氏  
地方独立行政法人京都市産業技術研究所 理事・プロジェクト推進室長 **山本 佳宏** 氏

15:50 休憩

16:00 パネルディスカッション

モデレーター

京都大学大学院農学研究科 教授 **佐藤 健司** 氏

パネリスト

基調講演及び取組発表登壇者

テーマ1 「バイオ産業における人材育成」

テーマ2 「分析・計測の課題・新技術開発」

17:15 閉会

17:30 交流会

## アクセス



- ▶京都市営地下鉄東西線 西大路御池駅 4番出口より南へ徒歩3分
- ▶阪急京都線 西院駅より北へ徒歩10分
- ▶京福電鉄嵐山本線 西大路三条駅より西へ徒歩3分
- ▶JR京都駅からのアクセス

地下鉄：

京都市営地下鉄烏丸線「京都駅」より国際会館方面に乗り、「烏丸御池駅」にて下車し、京都市営地下鉄東西線 太秦天神川方面に乗り換え、「西大路御池駅」で下車 4番出口より南へ徒歩3分。

市バス：

京都駅烏丸中央口北側のバス乗り場より「205系統：西ノ京町・金閣寺道ゆき」または「26系統：宇多野・山越ゆき」に乗り、「西大路三条」で下車 三条通りを西へ徒歩3分（北側）

バイオコミュニティ関西 (BiocK) <https://bioc.k.jp/>

バイオ関連市場の拡大に向けて、東京圏のGreater Tokyo Biocommunity (GTB)とともに、内閣府のバイオ戦略に基づき認定されている官民ネットワーク。ヘルスケアや環境・エネルギーなど、多様な分野から29の分科会が設置されている。

分析・計測分科会

バイオ産業の課題である「分析・計測技術の継承断絶」、「データサイエンティストの不足」、「人材の関西地域外への流出」を解決し、京都市内のバイオ産業関連企業をはじめとする関西地域のバイオ産業活性化を推進するため、昨年5月に発足。