

第6回 最先端のラマン分光分析に関する国際学術会議

Ramanfest

2018年6月25日(月)~26日(火)
東京大学 伊藤国際学術研究センター 伊藤謝恩ホール

主催：株式会社 堀場製作所

パートナーシップ：東京大学 大学院工学系研究科
北森研究室（北森 武彦 教授）

www.ramanfest.org

4th
Circulation

RamanFest

2018年6月25日(月)~26日(火)
東京大学 伊藤国際学術研究センター
伊藤謝恩ホールにて開催

2018年6月吉日
株式会社 堀場製作所
営業本部

第6回 最先端のラマン分光分析に関する国際学術会議 (RamanFest 2018) 開催のご案内

「RamanFest」はラマン分光分析技術に関する国際シンポジウムであり、弊社の起案により2013年に発足されました。毎年世界各国の著名な大学の協力の下で運営され、おかげさまで今年、第6回目を迎えます。また今回のRamanFest 2018は、東京大学 大学院工学系研究科 北森研究室のご協力の下、初の日本開催となります。

2日間のシンポジウムでは、ナノイメージング、バイオ/ライフサイエンス、マテリアルサイエンスに加え、TERS (Tip-Enhanced Raman Spectroscopy) などのラマン分光分析に関する最先端技術に特化したテーマで、日本のみならずアジア・欧米各国から著名なスピーカーの方々をお招きし、ご講演いただきます。またラマン分光分析技術に関する日頃の研究成果を皆様に発表いただけるよう、ポスターセッションも同時開催いたします。

各国の著名な研究者の方々が一堂に会える機会ですので、皆様ご多忙のこととは存じますが、お見逃しなきよう、ポスターセッションもあわせてぜひご参加ください。

【概要】

- 開催日時 2018年6月25日(月)・26日(火)
 - 25日(月)：9:00 開場・受付開始、9:30 シンポジウム 開演
 - 26日(火)：8:30 開場、9:00 シンポジウム 開演
- 会場 東京大学 伊藤国際学術研究センター 伊藤謝恩ホール
<http://www.u-tokyo.ac.jp/ext01/iirc/index.html>
- プログラム 招待講演者による講演、ポスターセッション、懇親会
- 言語 英語
- トピックス ナノイメージング、バイオ/ライフサイエンス、マテリアルサイエンス、最先端分析技術
- パートナーシップ 東京大学 大学院工学系研究科 北森研究室 (北森 武彦 教授)

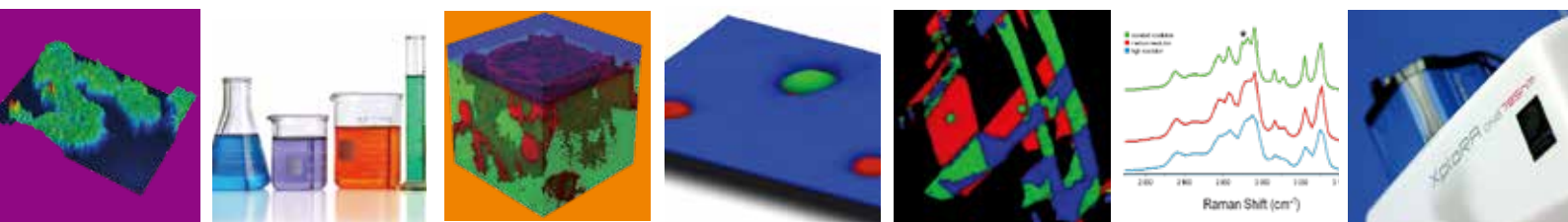
【特別招待講演 (順不同)】

Frontiers of Tip-Enhanced Raman Spectroscopy

関西学院大学 名誉教授・フェロー 尾崎 幸洋様

Toward Absolutely Quantitative Raman Spectroscopy

台湾国立交通大學 理学院講座教授 瀧口 宏夫様



【予定招待講演（順不同）】（2018年6月現在）

<Nano Imaging>

Plasmonic waveguiding tip-enhanced Raman microscopy

北海道大学 電子科学研究所 (RIES) / KU Leuven University, Department of Chemistry Laboratory for Photochemistry & Spectroscopy (Belgium) 教授 雲林院 宏様

Structural control of carbon nanomaterials and its potential application

豊田工業大学 大学院 工学研究科 表面科学研究室 教授 吉村 雅満様

Tip-Enhanced Optical Spectroscopy of 2D materials - from graphene to TMDCs

HORIBA Scientific, Sales & Marketing Division, AFM/Raman Product Manager, Dr. Marc Chaigneau

<Material Science>

Application of 2D Raman Correlation Spectroscopy

University of Delaware, Department of Materials Science and Engineering (USA), Affiliated Professor Isao Noda

Raman spectroscopy of multilayer graphene and related heterostructures

Chinese Academy of Sciences, Institute of Semiconductors (China), Professor Tan Pingheng

Applications of AFM-based vibrational nanoscopy: from semiconductors to polymers

株式会社東レリサーチセンター 構造化学研究部 藤田 康彦様

Nanoscale Chemical Imaging of Electrodes for Polymer Electrolyte Fuel Cells by AFM-Raman

トヨタ自動車株式会社 先端材料技術部 池田 英恵様

<Emerging Technology>

SERS-based determination of biomolecules

Kangwon National University, Department of Chemistry (Korea), Professor Young Mee Jung

High-speed multicolor stimulated Raman imaging

東京大学 大学院 工学系研究科 電気系工学専攻 准教授 小関 泰之様

Molecular-level interpretation of single-cell Raman data by using Multivariate Curve Resolution

早稲田大学 ナノ・ライフ創新研究機構 次席研究員 / 研究院講師 安藤 正浩様

<Bio/Life Science>

Raman Spectroscopy for Biopharmaceutics: Evaluation of Conformational Stability

東京大学 大学院 工学系研究科 バイオエンジニアリング専攻 教授 津本 浩平様

When Raman spectroscopy meets nanomedicine and chemometrics

University of Tours, UFR des Sciences Pharmaceutiques (France), Professor Igor Chourpa

Ramanome: a new type of single-cell phenome big-data

Chinese Academy of Sciences, Qingdao Institute of BioEnergy and Bioprocess Technology (China), Professor Xu Jian

Industrial applications of Raman techniques for health-care products

ライオン株式会社 研究開発本部 小倉 卓様

● ポスターセッション

参加登録いただいた方は、ラマン分光分析に関する研究成果をポスター形式にて発表いただけるポスターセッション（英語）への申し込みが可能です（先着 40 名様）。招待講演者による審査の上、閉会式にて優秀ポスター賞 2 名への表彰がございます。

ポスターセッションへのお申し込みは、シンポジウムへの事前登録と同様に、RamanFest 2018 特設サイト内でご登録いただけます。お申し込み後、ramanfest.jp@horiba.com まで要旨をお送りください。

お送りいただいた要旨は、RamanFest 2018 要旨集に掲載されます。

● 懇親会 2018年6月25日（月）18時00分～19時30分 伊藤謝恩ホール内 多目的ホール

*特別講演を頂戴する関西学院大学 名誉教授 尾崎幸洋先生が、2018年春の紫綬褒章を受章なされました。

懇親会は、尾崎先生のお祝い会も兼ね、RamanFest 2018 ご参加の皆様を無料にてご招待させていただきます。ぜひご参加ください。

● 参加費 下表の通り (価格はすべて税込です)

| | 早期申し込み価格 (2018年4月27日まで) | 通常価格 (2018年5月31日まで) | 後期申し込み価格 (2018年6月1日以降) |
|----|----------------------------|------------------------|---------------------------|
| 一般 | ¥30,000 | ¥40,000 | ¥45,000 |
| 学生 | ¥10,000 | ¥10,000 | ¥10,000 |

- * シンポジウム参加費には、2日間の参加費用、要旨集、昼食、お飲物代が含まれます。交通費、宿泊費、朝夕の食事は含まれません。
- * 上記日程にてお申し込みの上、指定の期日までに銀行振込にてお支払いをお願いします(振込手数料はご負担ください)。
- * 振込先銀行口座については特設サイト 事前登録フォーム下部に掲載しております。
- * 学生の方は、当日学生証をご提示ください。
- * 当日受付は現金でのお支払いのみ可能です。

● 参加申し込み RamanFest 2018 特設サイトにて事前登録をお願いいたします。
www.ramanfest.org (英語)
www.horiba.com/jp/scientific/news-events/raman-fest-2018/ (日本語)

● 全体スケジュール

| | 締め切り | | |
|----------------|------------|------------|------------|
| | 早期申し込み | 通常申し込み | 後期申し込み |
| 参加事前登録 | 2018年4月27日 | 2018年5月31日 | 2018年6月15日 |
| 参加費のお支払い | 2018年5月25日 | 2018年6月8日 | 2018年6月15日 |
| ポスターセッション 参加登録 | 2018年6月1日 | | - |
| ポスターセッション 要旨提出 | | | |

● RamanFestに関する最新の情報は、下記のRamanFest 2018 特設サイトにてご確認ください。

- www.ramanfest.org (英語)
- www.horiba.com/jp/scientific/news-events/raman-fest-2018/ (日本語)

RamanFestについて

RamanFestはHORIBA Scientificが主催する国際シンポジウムとして、毎年、欧米・アジアの各国にて開催しており、著名な方々にラマン分光分析技術に関するご講演をいただいております。

2013: The University of Lille (France)、2014: Harvard University (USA)、2015: Xiamen University (China)、
 2016: Humboldt University (Germany)、2017: Purdue University (USA)、2018: 東京大学 (日本)

RamanFestは、著名な研究者の方々による講演を通して、ラマン分光分析に関する最先端の技術とアプリケーションを習得いただけるように考案しております。招待講演者による講演のほかに、ポスターセッションにて若手研究者の方に研究の成果を発表する機会も提供しています。

● 主催 株式会社 堀場製作所