

国際シンポジウム「Biomedical Raman Imaging 2019」

この度、国際シンポジウム「Biomedical Raman Imaging 2019」を2019年11月24-26日に大阪大学吹田キャンパスで開催します。

昨今、ラマン分光学と顕微イメージングとを融合させたラマン分光イメージングの技術 発展が著しく、それに伴い、これまでラマン分光にとって未開拓であった、生物学、医学 やそれに関連した分野での応用、および装置開発が進んでいます。本シンポジウムでは、国内外から15名程度の著名な研究者を招待し、広範なラマンイメージングの生物医学 応用に関する講演会を開催します。この機会を生かし、将来のラマンイメージングの普及と発展のために解決すべき課題について、招待講演者、Nature PhotonicsやNature Methodsの編集者を交えて議論するイブニングイベント(パネルディスカッション&交流会)も開催予定です。

一般講演(口頭およびポスター)も募集します。講演・参加申込等の詳細に関してはホームページ(<https://lasie.ap.eng.osaka-u.ac.jp/bri/>)をご参照下さい(近日中に公開予定)。

・シンポジウム名

Biomedical Raman Imaging 2019

・日時:

2019年11月24日(日)~ 26日(火)

・場所

大阪大学 吹田キャンパス 銀杏会館
(〒565-0871 大阪府吹田市山田丘2-2)

・共催

産業技術総合研究所

阪大・産総研PhotoBIO-OIL

大阪大学 大学院工学研究科・フォトニクスセンター

日本分光学会 赤外・ラマン分光部会

・参加費

無料（交流会は有料の予定）

・招待講演（確定分）

Thomas Bocklitz, Leibniz Institute of Photonic Technology

"Chemometrics and Machine learning for the analysis of Raman related data"

Paola Borri, Cardiff University

"Quantitative hyperspectral coherent Raman scattering microscopy for bioimaging"

Ji-Xin Cheng, Boston University

"Most recent advances in coherent Raman scattering microscopy"

Marcus T Cicerone, Georgia Institute of Technology

"Discovering Biology with Broadband CARS"

Duncan Graham, University of Strathclyde

"Biomedical imaging of cells and tissue using Raman spectroscopy"

Zhiwei Huang, National University of Singapore

"Coherent Raman scattering microscopy for super-resolution imaging"

Wei Min, Columbia University

"Stimulated Raman scattering microscopy: where we are after 10 years"

Ioan Notingher, The University of Nottingham

"Selective sampling Raman microscopy techniques based on spatial light modulators"

Yasuyuki Ozeki, The University of Tokyo

"Multicolor stimulated Raman scattering microscopy with functional lasers"

Jürgen Popp, Leibniz Institute of Photonic Technology

"Raman optical biopsy - past, the present and the future"

Hervé Rigneault, Institut Fresnel, CNRS

"From coherent Raman microscopy to coherent Raman endoscopy"

Nicholas Smith, Osaka University

Mikiko Sodeoka, RIKEN

"Alkyne-Tag Raman Imaging"

Lu Wei, California Institute of Technology

"Stimulated Raman Imaging with Chemical Probes"

・一般講演・参加申込先

シンポジウムホームページよりお申し込み下さい（近日中に公開予定です）。

URL: <https://lasie.ap.eng.osaka-u.ac.jp/bri/>

・問合せ先

藤田 克昌（大阪大学大学院 工学研究科 応用物理学専攻）

E-mai: fujita@ap.eng.osaka-u.ac.jp