

第2回 バイオナノフォトニクス 研究会

◆開催概要

日 時： 2016年11月18日（金）14:00～17:15
場 所： 梅田 富国生命ビル4階【まちラボA】
大阪市北区小松原町2-4
親睦交流会： 17:30～18:30【まちラボF】（無料）

◆プログラム

13:40	～	14:00	受付（まちラボA前）	
14:00	～	14:10	あいさつ	阪大産研・永井
14:10	～	15:45	御講演・藤田克昌先生（大阪大学大学院工学研究科・准教授） ラマン散乱を用いた高解像度分析イメージング	
15:45	～	16:00	休憩	
16:00	～	16:50	総合討論	
16:50	～	17:15	次回へ向けた課題整理	阪大産研・永井
17:15	～	17:20	写真撮影	
17:20	～	17:30	休憩	
17:30	～	18:30	親睦交流会【まちラボF】	

◆ご講演

ラマン散乱を用いた高解像度分析イメージング

藤田克昌先生（大阪大学大学院工学研究科・准教授）

ラマン散乱は強力な材料分析技術として、基礎、応用問わず様々な研究に利用されている。しかしながら、ラマン散乱は非常に微弱な光学効果であるため、これまで高解像度のイメージングやバイオ試料の観察には活用されてきませんでした。

講演では、ラマン散乱分光の原理から高解像度イメージング技術、生体試料観察への応用をご紹介します。

- 主 催： 大阪大学産業科学研究所 永井研究室
一般財団法人 大阪大学産業科学研究協会（共催）
- 問合せ先： 大阪大学産業科学研究所 永井研究室（永井、酒井）
TEL：06-6879-8481 FAX:06-6875-5724
e-mail：sakai@sanken.osaka-u.ac.jp
- 事務局： Rais@sanken.osaka-u.ac.jp（産研協会事務局）