

第7回 バイオナノフォトニクス 新産業創造研究会

◆開催概要

名称： 第7回 バイオナノフォトニクス 新産業創造研究会
日時： 平成30年9月11日（火）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
<http://www.fukoku-fs.jp/access.html>
親睦交流会： 17:30～18:30 【まちラボF】（無料）

◆参加登録ページ

URL: <https://goo.gl/forms/y94urUTDckKvUhmB2>

- ✓ 1度に3名まで登録可能です。
- ✓ 3名以上ご登録の場合は、コメント欄に必要事項を記載頂くか、複数回に分けてご登録をお願いいたします。

◆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
			御講演	
14:10	～	15:45	新間 秀一先生（大阪大学 工学研究科 生命先端工学専攻） 質量分析を用いた未染色イメージング	
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】	

（次ページに続く）

◆ご講演

質量分析を用いた未染色イメージング

新聞 秀一先生（大阪大学 工学研究科 生命先端工学専攻）

質量分析を用いた分子可視化手法として「イメージング質量分析」が注目されている。イメージング質量分析では、前処理後、組織に直接レーザーを照射することでイオンを生成しそのイオンを質量分析で検出することで、未染色イメージングを行うことが可能である。この原理からわかることは、侵襲性の問題があるが組織上でイオンさえ作れば、どのような分子でもラベルをすることなく分布情報を得ることが可能であるという特色を持つ。本講演では、イメージング質量分析法の基礎から始め、現在何がどこまでできるのかについて話題提供をしたい。

- 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）
TEL：06-6879-8481 FAX:06-6875-5724
e-mail：bnp@sanken.osaka-u.ac.jp
- 事務局： Rais@sanken.osaka-u.ac.jp（産研協会事務局）