

# 第3回 バイオナノフォトニクス 新産業創造研究会

## ◆開催概要

日 時： 2017年3月29日（水）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 田原 樹先生（関西大学 システム理工学部・助教） デジタルホログラフィによる多次元イメージング	
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

### デジタルホログラフィによる多次元イメージング

田原 樹先生（関西大学 システム理工学部・助教）

ホログラフィは光の干渉を利用し、瞬間の3次元画像や定量位相、その他の物理量を多重記録できる技術です。近年の電子機器の性能向上に伴い、情報を高速に動画取得できるようになり、生体イメージングへの応用可能性が高まってきました。

ご講演では、デジタルホログラフィの原理から生体の3次元動画イメージング、試料の多次元イメージング、自然光の3次元イメージング実証例までをご紹介します。

- 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：bnp@sanken.osaka-u.ac.jp
- 事務局： Rais@sanken.osaka-u.ac.jp（産研協会事務局）