

# 神戸大学 次世代光散乱イメージング科学研究センター (OaSIS) キックオフシンポジウム

協賛 (株)ニコンソリューションズ  
santec 株式会社

日時：2022年6月27日(月) 10:00-17:10

場所：神戸大学六甲ホール

## プログラム

- 10:00-10:10 はじめに 森田光洋 (神戸大学大学院理学研究科)
- 10:10-10:30 2光子ホログラフィック顕微鏡により明らかとなった疼痛行動に必要な神経回路の機能的結合性  
加藤大輔 (名古屋大学医学系研究科)
- 10:30-10:50 非負値行列因子分解を使った散乱イメージング  
全香玉 (神戸大学大学院システム情報学研究科)
- 10:50-11:40 ポスター発表
- 11:40-13:40 昼休憩
- 12:40-12:45 学長挨拶 藤澤正人 (神戸大学長)
- 12:50-13:20 神戸大学次世代光散乱イメージング科学研究センターの紹介  
的場修 (神戸大学 OaSIS)
- 13:20-14:10 **(基調講演)** バイオ DX 先端イメージングによる生命科学研究の新たな潮流  
永井健治 (大阪大学産業科学研究所)
- 14:10-14:40 休憩
- 14:40-15:10 **(招待講演)** 化学プローブの精密設計によるバイオイメージング  
神谷真子 (東京工業大学生命理工学院)
- 15:10-15:40 **(招待講演)** 広視野高速 2 光子顕微鏡の実現と脳ネットワークの機能的構造の解明  
村山正宜 (理化学研究所)
- 15:40-16:10 社会行動の脳内イメージング  
内匠透 (神戸大学大学院医学研究科)
- 16:10-16:40 Deep imaging in complex media  
Sylvain Gigan (Sorbonne Univ. France)
- 16:40-16:50 多光子励起ホログラフィック光学ユニットの開発  
鶴旨篤司 ( (株)ニコンソリューションズ バイオサイエンス営業本部)
- 16:50-17:00 液晶型空間位相変調器の最新動向  
桜井康樹, 西立野将史, 堀田雄二, 音羽亮平, 鈴木優也  
(santec 株式会社 AOCカンパニー)
- 17:00-17:10 おわりに



参加の申し込み  
(6月24日まで)



ポスター発表の申し込み  
(6月17日まで)