

日本眼光学学会

# OCT講習会

## OCTとは？

- OCT (Optical Coherence Tomography, 光干渉断層計) は生体の断層・3次元画像を光で非侵襲・非接触に測定できる技術で、とりわけ眼科において広く用いられています。

## 目的と対象

- 日本のOCT産業を支える企業技術者 (とくに非専門家)のレベルアップを図ります。
- OCTは非専門・初心者の理工系の学生・研究者にOCTの技術的基礎をやさしく学んで頂き、OCTへの興味・理解度向上を図ります。

日時： 2020年7月21日(火)、8月25日(火)、  
9月29日(火) 各日17:30～2時間程度

方法： オンライン開催 (Zoom Webinar 形式)

参加費： 無料

申込方法： 下記URLからオンライン申込

<https://www.oct-lecture-by-jsoo.org/>

幹事： 山成正宏 (トーマー)、秋葉正博 (トプコン)、  
三橋俊文 (筑波大学)

# プログラム

## 1日目 2020年7月21日 (火) 座長：三橋俊文

17:30-17:35	開会の辞	三橋俊文 (筑波大)
17:35-17:55	OCTの歴史 (20分)	秋葉正博 (トプコン)
17:55-18:40	OCTの光学系 (35分+質疑10分)	山成正宏 (トーマー)
18:40-18:45	休憩 (5分)	
18:45-19:30	OCTの信号処理・画像形成 (35分+質疑10分)	羽根渕昌明 (ニデック)
19:30-19:45	総合質疑 (15分)	

## 2日目 2020年8月25日 (火) 座長：秋葉正博

17:30-17:55	前回のおさらい (25分)	
17:55-18:20	OCTと光学実験部品 (20分+質疑5分)	勝木健雄 (ソーラボ)
18:20-18:25	休憩 (5分)	
18:25-18:50	数値解析による実験のイメージ (20分+質疑5分)	西浦匡則 (セブソックス)
18:50-19:10	OCT最近のトピックス I) Photonics West の報告 (20分)	巻田修一 (筑波大)
19:10-19:25	総合質疑 (15分)	

# プログラム

3日目 2020年9月29日(火) 座長：山成正宏

17:30-17:45	前回のおさらい (15分)	
17:45-18:30	OCTの臨床応用 (35分+質疑10分)	三浦雅博 (東京医大)
18:30-18:35	休憩 (5分)	
18:35-19:20	OCT最近のトピックス	
	II) IDx-DRの紹介 (15分)	秋葉正博 (トプコン)
	III) OCT-Angio画質向上のためのAI開発 (15分)	牧平朋之 (キヤノン)
	IV) 光学システム開発者の視点による最近のWidefield OCTの紹介 (15分)	李永波 (ニコン)
19:20-19:35	総合質疑 (15分)	
19:35-19:40	閉会の辞 (5分)	三橋俊文 (筑波大)