

TCカレッジ 令和6年度セミナー（技術・研究支援概論1） 第1回講演会（株式会社エビデント）

EVIDENT



FV4000/FV4000MPE

生命科学の最先端研究に貢献する光学顕微鏡

参加費無料

2024年 6月 21日（金） 13:30 ~ 15:00

ハイブリッド開催

東工大すずかけ台キャンパス B2棟2階 B2-223 講義室、zoom

司会・進行： 岡山大学 総合技術部 医学系技術課長 阿部 匡史

◆◆◆ 講演概要 ◆◆◆

レーザー走査型共焦点顕微鏡は高い3次元分解能を有するため、幅広い分野で使用されています。

特に医療の先端研究分野において、生物の活動をありのままリアルタイムに観察したいという恒久的な要求を背景に、画像取得の高速化や、光毒性によるサンプル劣化を緩和するための高感度化・ノイズ低減など、基本性能のアップが求められています。

株式会社エビデントでは、これらの要望を踏まえた新製品FV4000/FV4000MPEを上市しました。

その紹介と、最も進化したSiLVER検出器の開発背景や技術的な工夫について説明致します。

また、光学顕微鏡における対物レンズの重要性を説明し、それを支える光学技術について、最新の設計製造技術を交えながら紹介致します。

開会挨拶・TCカレッジの紹介（5分） 東京工業大学TCカレッジ長 江端 新吾

講演

1 最新の共焦点レーザー走査型顕微鏡 （40分）

株式会社エビデント 電気開発 桑原洋平



2 顕微鏡性能の要となる対物レンズ （30分）

株式会社エビデント 光学開発 坂倉正洋



質疑応答（10分）

閉会挨拶（5分） 株式会社エビデント 吉田 聡

参加方法 下記URLからご登録の上、ご参加ください。

QRコード >>



https://zoom.us/meeting/register/tJYkceihrTMrGNyvvsiRB14T1zwnqxMk_NJ2

お問合せ先

東京工業大学オープンファシリティセンター TCカレッジ事務局
tccolloffice@ofc.titech.ac.jp

主催：東京工業大学オープンファシリティセンター TCカレッジ 協力：株式会社エビデント