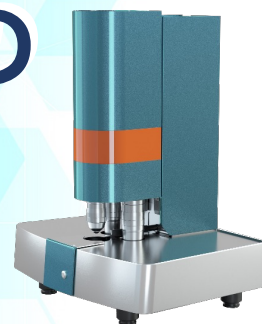


組織透明化とライトシート顕微鏡を用いた3Dイメージング技術の基礎と医学研究での応用



2026年

10/16 金

15:00-16:00

演者

徳岡 広太

(ミルテニーバイオテック株式会社)

Teamsセミナー参加リンク

Meeting ID: 373 250 294 644 71
Passcode: Q5Z6Pt9B



組織透明化技術の普及に伴い、3Dイメージングの研究導入が加速しています。ライトシート顕微鏡を用いることで、透明化標本の組織や細胞の三次元構造を高速かつ高効率に取得することが可能です。全身から臓器、さらには細胞レベルに至るまでのマルチスケール解析を実現する手法として、組織透明化とライトシート顕微鏡を組み合わせた3Dイメージングは、解剖学、病理学、創薬研究など多分野で活用されています。本セミナーでは、ライトシート顕微鏡“UltraMicroscope Blaze”を用いた3Dイメージングの一連のワークフロー（組織透明化、抗体染色、イメージング、データ処理）をご紹介します。また、神経科学、腫瘍免疫学、病理学、創薬科学、再生医学などの分野における最新の活用事例を通して、3Dイメージングがもたらす新たな研究アプローチをご紹介します。

