



第43回日本神経科学大会 (WEB開催) 企業セミナー開催のご案内 SS-02

神経細胞の計測・操作一体型顕微鏡の開発 —ホログラフィック顕微鏡の現状とその応用例—

演者 和氣 弘明 先生

名古屋大学大学院医学研究科
神戸大学先端融合環 教授

ライブ配信：2020年7月29日（水）13:00～13:50

※本セミナーはライブ配信のみとさせていただきます。

参加方法

ご参加には第43回日本神経科学大会への参加登録が必要ですが、個別申し込みは必要ございません。（Zoomアプリケーション使用）
学会会場はこちらから <https://neuroscience2020.jnss.org/>

近年生体イメージングによって、様々な階層の生命現象が明らかになりつつある。2光子顕微鏡や超解像顕微鏡を用いて、細胞小器官から生体のマクロ情報までの情報を取得し、オプトジェネティクスなどの細胞活動操作法を用いてこれを検証する研究が進められている。本発表では、高精度時空間分解能をもつ計測・操作一体型のホログラフィック顕微鏡の開発の現状とその応用例を議論いただきます。

※本研究は戦略的創造研究推進事業の助成を受けています。

ニコンインステックからは製品の紹介をさせていただきます

