

第 43 回日本神経科学大会 企業セミナー

日時:7月29日(水) 13:00~13:50 ライブ配信

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
神戸大学先端融合研究環 教授

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したい。

※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



株式会社 **ニコン** / 株式会社 **ニコン** インステック