

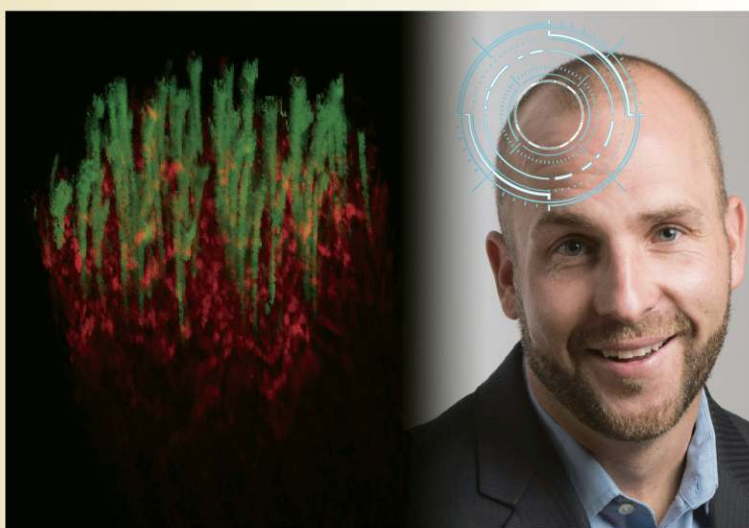
レーザー学会産業賞「奨励賞」受賞



光超音波顕微鏡 Hadatomo™ Z

ADVANTEST®

株式会社アドバンテスト



頭髮(メラニン)と血管像



爪の付け根および爪下の血管像



光と超音波による新たな非侵襲生体イメージング

製品の特長

- 生体にパルス光を照射し、光を吸収した物質(メラニン、血液など)から発生した超音波を取得して3次元画像を生成する新たなイメージング手法。
- 2波長の光超音波で血管構造とメラニン分布を、超音波で皮膚構造を、一度の測定で同時に取得。

用途

- 生体(皮膚)の研究分野