

## 光産業技術マンスリーセミナー

2025 プログラム

<第503回開催> 2025年4月15日火曜日 15:30~17:30

タイトル：持続的農畜水産業のための分光・画像センシング技術

講師：京都大学  
農学研究科  
教授 近藤 直氏

(概要) 農業、畜産業、水産業は食料生産において最も重要な産業であるが、数多くの環境負荷を引き起こす原因ともなっており、その持続的生産が危ぶまれている。特に、農畜水産業が関わっている地球温暖化をはじめとする環境問題、食品ロス、タンパク質の高効率生産を追求したため動物犠牲等の問題を早急に解決することが喫緊の課題である。本講演では、食料-環境-動物福祉問題を解決することを目的とし、近年開発されたX線から赤外線までの光センシング技術について具体的な事例を挙げて議論する。