

ニコン光・精密フロンティア寄付研究部門

〔大学と産業の橋渡し〕

生産技術研究所 ニコン光・精密フロンティア寄付研究部門

Nikon Optics & Precision Frontiers Research Program

産業光学

<https://www.optics.iis.u-tokyo.ac.jp/>

光学分野の人材育成と研究テーマの創出

産業に直結する光学教育を実施し、人材の育成を図ることに加え、新たな研究テーマの創出に取り組みます。

多様化する社会課題に対して、技術を複合的に組み合わせて新たな価値を創出し、社会実装していくことが求められています。そこで、東京大学生産技術研究所の持つ幅広い知見をもとに、産業界が培ってきた光利用技術および精密技術と他分野の技術との融合を推進します。そして、将来的に社会が求める価値を産学連携で模索し、光・精密技術に立脚しつつ中長期的な未来の価値につながる研究テーマを創出します。

工学系研究科 物理工学専攻
大学院講義「光工学特論」



先端レーザー科学教育研究コンソーシアム
(CORAL)における講義・実習



駒場リサーチキャンパス公開
小中学生向け理科教室



次世代育成オフィス 出張授業
埼玉県立高校にて



産学連携ワークショップ
ラボが変わる VRで変える



産学連携研究テーマの創出

