

# 光量子科学研究センター・レーザーアライアンス・ フotonサイエンス研究機構合同シンポジウム/ 第32回 先端光量子科学アライアンスセミナー

平成28年12月1日 (木) 13:00 ~ 17:00

東京大学本郷キャンパス理学部1号館 小柴ホール

テーマ：「光と生命」

## ■ プログラム

司会：吉岡 孝高 (光量子科学研究センター 准教授)

13:00 - 13:10

開式の辞：三尾 典克 (光量子科学研究センター 特任教授)

13:10 - 13:15

挨拶：光石 衛 (工学系研究科 研究科長)

13:15 - 13:20

挨拶：星野 真弘 (理学系研究科 副研究科長)

13:20 - 13:30

光量子科学連携研究機構の紹介：

湯本 潤司 (光量子科学連携研究機構 機構長)

13:30 - 14:10

「臓器透明化技術の臨床応用～癌を見落とさない診断システムにむけて」

小野寺 宏 (光量子科学研究センター 特任教授)

14:10 - 14:50

「超短光パルスを時空間制御した深部イメージング技術」

磯部 圭佑 (理化学研究所 光量子工学研究領域 アト秒科学研究チーム 研究員/  
科学技術振興機構 さきがけ研究者)

14:50 - 15:20

休憩 (30分)

15:20 - 16:00

「レーザ内視鏡による狭帯域光観察機能」

森本 美範 (富士フイルム株式会社 R&D 統括本部 メディカルシステム開発センター  
シニアエンジニア)

16:00 - 16:40

「超解像ライブイメージングによって見えてきた新しい世界」

中野 明彦 (大学院理学系研究科 生物科学専攻 教授/理化学研究所  
光量子工学研究領域 生細胞超解像イメージング研究チーム チームリーダー)

16:40 - 16:50

閉式の辞：石川 顕一 (原子力国際専攻 教授)

## ■ 参加申込み：

セミナー・シンポジウムへの参加には事前登録の必要はありません。

## ■ お問い合わせ：東京大学大学院工学系研究科附属光量子科学研究センター運営推進室

apsaseminar32@psc.t.u-tokyo.ac.jp

<http://www.psc.t.u-tokyo.ac.jp/>

主催：先端光量子科学アライアンス、工学系研究科附属 光量子科学研究センター、  
レーザーアライアンス、理学系研究科附属 フォトンサイエンス研究機構、  
理化学研究所

協賛：東京大学「フォトンサイエンス・リーディング大学院」