

ワークショップ「革新的フォトニクス基盤の創成」

日時：平成30年10月11日（木）13:00-18:00

会場：東京大学小柴ホール（理学部1号館中央棟）

参加費無料
事前申込不要

プログラム

13:00-13:10 開会挨拶：湯本潤司（東京大学光量子科学連携研究機構）

13:10-13:50 セッション1「光科学への産業界からの期待」（司会：山本和久（大阪大学レーザー科学研究所））

13:10-13:30 寒川哲臣（NTT先端技術総合研究所・所長）
「革新的光科学技術への期待とビジネスチャンス」

13:30-13:50 原 勉（浜松ホトニクス株式会社中央研究所・所長）
「浜松と光技術」

13:50-15:50 セッション2「革新的フォトニクス基盤の創成を目指して」（司会：井手口拓郎（東京大学光量子科学連携研究機構））

13:50-14:10 余語覚文（大阪大学レーザー科学研究所）
「新領域「ニュークリアフォトニクス」とその展望」

14:10-14:30 松永隆祐（東京大学物性研究所）
「テラヘルツ-中赤外高強度電場による固体非線形光学と非平衡現象」

14:30-14:50 飯田琢也（大阪府立大学生命環境科学域）
「光誘導に基づくスマート量子バイオフォトニクスの創成」

14:50-15:10 福原 学（東京工業大学理学院化学系）
「光学シグナル増幅が可能な化学センサーの開発」

15:10-15:30 堀崎遼一（大阪大学情報科学研究科）
「機械学習駆動コンピューショナルイメージング」

15:30-15:50 山田浩治（産業技術総合研究所電子光技術研究部門・グループ長）
「シリコンフォトニクス技術の現状とその産業展開」

15:50-16:10 休憩

16:10-17:50 セッション3（総合討論）「光科学技術の展望と研究開発の在り方」

パネラー：寒川哲臣（NTT先端技術総合研究所）、北山研一（CREST [次世代フォトニクス] 研究総括）、
植田憲一（さきがけ [光極限] 研究総括）、三尾典克（東京大学光量子科学研究連携機構）、
兒玉了祐（大阪大学先導的学際研究機構）、永井正也（光科学異分野横断萌芽研究会）

座長：加藤義章（光産業創成大学院大学）

17:50-18:00 閉会挨拶：兒玉了祐（大阪大学先導的学際研究機構）

主催：
東京大学光量子科学連携研究機構、大阪大学先導的学際研究機構、
光科学異分野横断萌芽研究会

協賛：
レーザー学会、日本光学会、学振第179フォトニクス情報システム委員会、
超高速フォトニックネットワーク開発推進協議会