

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)

13:10-14:00 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」

13:30-14:00 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」

14:00-16:20 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))

14:00-14:20 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」

14:20-14:40 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」

14:40-15:00 飯田琢也 (大阪府立大学理学系研究科/LAC-SYS研究所)
「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」

15:00-15:20 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」

15:20-15:40 休憩

15:40-16:00 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」

16:00-16:20 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」

16:30-17:50 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 (さががけ [光極限] 研究総括)、三尾典克 (東京大学光量子科学連携研究機構)、
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