



先端フォトリクス シンポジウム

日 時 2014年8月8日(金) 11:00~17:30

会 場 日本学術会議講堂

光科学技術の歴史と現状を俯瞰すると共に最先端の話題を紹介する講演会を開催し、この分野が生み出したインパクトや今後のイノベーションを国内にアピールする。様々な分野における黎明期世代から現役若手研究者までを発表者とする事で、学会間交流、世代間交流、次代の若手育成、新しい産業やコミュニティの創生を推進する。

プログラム

11:00 開 会

援 荒川泰彦(日本学術会議会員・第三部部長, 総合工学委員会ICO分科会委員長, 東京大学)

挨拶 河田 聡(日本学術会議連携会員, 応用物理学会会長, 大阪大学)

11:10 **特別講演** 末松安晴(東京工業大学名誉教授)「光ファイバ通信システム指向の半導体レーザ研究～本格的な光ファイバ通信の曙～」

11:50 **特別講演** 藤嶋 昭(東京理科大学学長) 「光触媒の現状と今後の発展の方向」

12:30 **ポスター発表** 国内研究グループから推薦された若手研究者 71名（休憩室での昼食を兼ねる）

14:20 講演 美濃島 薫(電気通信大学) 「超高精度の光のものさし:光コム」

14:50 講演 藤田克昌(大阪大学)「超解像顕微鏡 ～光学系の限界を超える～」

15:20 **若手講演** 石井順久(東京大学)「軟X線アト秒パルス発生とその分光応用へ向けて」

15:35 **若手講演** 顧 曉冬(東京工業大学)「Bragg反射鏡導波路を用いた超高解像光ビーム掃引」

15:50 **若手講演** 丸山美帆子(大阪大学) 「光で創る結晶, 光を創る結晶」

16:05 **若手講演** マーク・ホームズ(東京大学)「室温動作GaN量子ドット単一光子源～量子情報処理集積回路の室温動作実現への道筋～」

16:20 **若手講演** 野崎謙悟(NTT)「フォトリック結晶とナノ加工技術が可能にする極低パワー光制御素子」

16:35 休 憩

16:45 **特別講演** 久間和生(総合科学技術会議議員)「日本の科学技術イノベーション政策 ～先端フォトニクスへの期待～」

17:25 閉 会

閉会挨拶 五神 真(日本学術会議連携会員, 総合工学委員会ICO分科会副委員長, 東京大学)

18:00 懇談会

20:00 終了

定 員 300名・参加費無料 (申し込みは下記URLからお願いします)

シンポジウムURL <http://www.scj.go.jp/ja/event/index.html>

問合せ先 馬場俊彦(日本学術会議連携会員, 横浜国立大学) baba@ynu.ac.jp

參加登錄用URL <http://www.nanoquine.iis.u-tokyo.ac.jp/scj/>

主 催:日本学術会議 総合工学委員会ICO分科会

共催:応用物理学会

協 賛: 日本物理学会, 電子情報通信学会, 日本化学会, レーザー学会, 分光学会

会場へのアクセス



地下鉄千代田線「乃木坂」駅下車
青山霊園方面出口(5番出口)より徒歩1分