

**電子情報通信学会 システムナノ技術に関する特別研究専門委員会(SNT)**  
**第1回研究会**  
**「ナノ光技術の最前線～最先端アカデミアからベンチャー企業まで～」**

**【開催趣旨】**

システムナノ技術に関する時限研究専門委員会では、次世代技術として注目される最先端のナノ光技術にフォーカスを当て、当該分野の研究開発においてご活躍の方々をアカデミアからベンチャー企業まで幅広くお招きし、これらの技術の現在と将来展望についてご講演して頂きます。

**【日時】 2019年1月29日（火） 10：00～17：00**

**【場所】 早稲田大学 研究開発センター 120-5号館 121室**

主催：電子情報通信学会システムナノ技術に関する特別研究専門委員会（SNT）

共催：早稲田大学ナノテクノロジーフォーラム

**【プログラム】**（敬称略）

〔午前〕

10：00～開会、委員長挨拶

10：10～10：50

1. 招待講演 青木 隆朗（早稲田大学 理工学術院）

「スケラブルな光学的量子計算のためのナノファイバー共振器 QED 系」

10：50～11：30

2. 招待講演 野崎 謙悟（NTT ナノフォトニクスセンタ）

「フォトニック結晶による低エネルギー光電変換と光非線形機能」

11：30～12：10

3. 招待講演 高橋 成五（株式会社トリマティス）

「トリマティスの光デバイス開発－VOA から水中用青色 LD 関連技術へ」

12：10～13：40

（昼休み） SNT 第2回委員会開催

〔午後〕

13：40～14：30

4. 基調講演 香取 秀俊（東京大学 大学院工学系研究科物理工学専攻）

「光格子時計：新しい時間をつくる、使う」

14：30～15：10

5. 招待講演 内田 淳史（埼玉大学 大学院理工学研究科）

「複雑系フォトニクスと情報セキュリティ・人工知能への応用」

15 : 10～15 : 25 (休憩)

15 : 25～16 : 05

6. 招待講演 天野 耕一郎 (株式会社ラムダプレシジョン)  
「シリコンフォトニクス端面研磨加工技術」

16 : 05～16 : 45

7. 招待講演 宮地 邦男 (シンクランド株式会社)  
「光技術を用いた医療応用に関する当社の挑戦とその現状」

16 : 45～17 : 00 閉会

18 : 00～ 交流会

**申込方法** : 氏名、連絡先 (会社あるいは学校名、所属、郵便番号、所在地、電話番号)、交流会参加の有無を E-mail にて SNT 研究会事務局 (hida@riken.jp) までお送り下さい。

**参加費** : 一般 3,000 円、学生無料 (資料が必要な場合は 1,000 円)、交流会 : 4,000 円

**申込締切** : 平成 31 年 1 月 22 日 (火)

**問合先** : 早稲田大学 大橋 啓之、k-ohashi@aoni.waseda.jp  
和歌山大学 尾崎 信彦、ozaki@sys.wakayama-u.ac.jp  
東京大学 五明 明子、gomyo@amo.t.u-tokyo.ac.jp  
JST 前野 仁典、y2maeno@jst.go.jp  
産業技術総合研究所 山田 浩治、yamada.koji@aist.go.jp  
(研究会 HP: <http://www.ieice.org/~snt/>)