

## SDRJ ワークショップ

— 先端電子デバイスを用いたアプリケーションの最前線 (INC2019 より) —

日時： 2019年6月17日(月) 13:00 -17:00

場所： 東京工業大学 大岡山キャンパス 西講義棟1 レクチャーシアター

会場アクセスとフロアマップ：

<https://www.titech.ac.jp/maps/>

<https://www.titech.ac.jp/maps/ookayama/ookayama.html>

※参加費は無料です。事前参加申し込みも必要ございません。

※講演は原則として日本語で行いますが、基調講演は英語で行います。

### 講演プログラム (講演題目は仮題です)

#### 13:00 – 15:40

- ・開会挨拶： 本会議の趣旨について 林喜宏 (ルネサス/SDRJ)
- Introduction Y. Hayashi, Renesas/SDRJ
- ・会議報告: INC2019 の概要について 林喜宏 (ルネサス/SDRJ)
- IEEE International Nanodevices & Computing Conference (INC 2019),  
April 3-5, 2019, Grenoble, France Y. Hayashi, Renesas/SDRJ
- ・量子コンピューティングの技術進展 根本香絵 (NII/SDRJ)
- Small to large scale quantum computational systems K. Nemoto, NII/SDRJ
- ・INC2019 会議報告: ポストムーア時代に向けたテラヘルツエレクトロニクス 野坂秀之 (NTT/SDRJ)
- Terahertz Electronics towards the Post-Moore Era H. Nosaka, NTT/SDRJ
- ・SDRJ-SA 活動報告: AI/DL 向けプロセッサの研究動向 近藤正章 (東大/理研/SDRJ)
- Research Trends in Processors for AI / DL M. Kondo, Riken/Univ. of Tokyo/SDRJ
- ・会議報告 秋永広幸 (産総研/SDRJ)
- IEEE-IRDS Beyond CMOS Workshop: Emerging Architectures and Devices,  
March 30, 2019, Monterey, CA, USA H. Akinaga, AIST/SDRJ

#### 15:40 - 16:00 休憩 (Break)

#### 16:00 - 17:00

- 基調講演 (Keynote): Future Technology W. Chappell, DARPA
- 閉会挨拶 若林整 (東工大/SDRJ)
- Closing Remarks H. Wakabayashi, Tokyo Institute of Technology/SDRJ

主催： 応用物理学会 シリコンテクノロジー分科会 システムデバイスロードマップ委員会(SDRJ)

<https://www.sdrj.jp/>