

2020年日本学術振興会 超伝導エレクトロニクス第146委員会 国際シンポジウム

2020 International Symposium on Superconductor Electronics

日本学術振興会「超伝導エレクトロニクス第146委員会」では、超伝導現象を利用した高性能エレクトロニクスシステムの研究開発について産学連携活動を進めています。近年、量子コンピュータや単一光子検出器など、超伝導エレクトロニクスに基づく研究開発分野の進展はめざましく、本分野における産学の連携を深め、産業・学術分野の更なる発展を目指して国際シンポジウムを開催致します。本シンポジウムでは「超伝導による新産業・新学術の創出」をテーマとし、超伝導エレクトロニクスの最新の成果が国内外の著名な研究者から発表されます。また、企業等により開発された応用システムやプロトタイプを紹介し、実用システムの開発に向けての議論を行います。

日程: 2020年1月16日～17日 参加無料
Schedule: January 16 - 17, 2020 Free to join

場所: 横浜市開港記念会館
Venue: Yokohama Port Opening Memorial Hall, Yokohama

アクセス: みなとみらい線「日本大通り駅」から徒歩1分。
Access: One-minute walk from "Nihon-Odori" station of Minatomirai line
<https://www.city.yokohama.lg.jp/naka/madoguchi-shisetsu/riyoshisetsu/kaikokinenkaikan/acces.html>

主催: 日本学術振興会超伝導エレクトロニクス第146委員会
後援: 横浜市、横浜国立大学IAS
Sponsorship: Sponsored by 146th Committee on Superconductive Electronics, JSPS
Endorsement: Supported by City of Yokohama and IAS Yokohama National University

Program

January 16 (Thursday): 10:00 – 11:40

- Opening and Invited talks
Prof. Kent Irwin (Stanford University)
Dr. Joern Beyer (PTB)
Dr. Masahiro Ukibe (AIST)

13:00 – 13:30

- Poster presentation and exhibition

13:30 – 17:15

- Invited talks (Joint session with SSV 2020)
Dr. Jeffrey Shainline (NIST)
Mr. Robert Freeman (Synopsys, Inc.)
Prof. Akira Fujimaki (Nagoya University)
Prof. Zhen Wang (Shanghai Institute of Microsystem and Information Technology)
Dr. Mark Volkmann (D-Wave Systems Inc.)
Prof. Jaw-Shen Tsai (Tokyo University of Science, RIKEN)
Dr. Shiro Saito (NTT)

18:00 – 20:00

- Banquet: Workpia Yokohama <http://workpia.or.jp/access/>
(Banquet Fee: Participant 6000 yen, Student 3000 yen)

January 17 (Friday) : 9:00 – 12:00

- Poster presentation and exhibition

お問い合わせ: 吉川信行 (横浜国立大学) Tel&Fax: 045-339-4259 E-mail: nyoshi@ynu.ac.jp
参加申込み: 参加希望の方は以下のサイトから申込み手続きを行ってください。
<https://www.sce146.org/>

同時に開催されるSSV 2020にもぜひご参加ください。Webサイトはこちら。<https://www.super.nuee.nagoya-u.ac.jp/SSV2020/>