

第 33 回マイクロエレクトロニクス研究会プログラム

2021 年 11 月 13 日

オンライン開催

- 13:00～13:35 「次世代 3 GeV 放射光施設の応用展開の可能性 — 最先端イメージング技術を中心に」
東北大学 国際放射光イノベーション・スマート研究センター
東北大学 多元物質科学研究所
矢代 航
- 13:40～14:15 「内視鏡の進化と画像センシング技術」
オリンパスメディカルシステムズ(株)
溝渕 孝一
- 14:15～14:25 休憩
- 14:25～15:00 「NICHe で試作した微小電極を用いた電気化学インピーダンス測定によるマイクロ粒子の検出」
(株)日本バイオデータ
メディカルメカニカ(株)
緒方 法親
- 15:05～15:40 「電子デバイス用 Si ウェーハ」
(株)SUMCO
佐俣 秀一
- 15:40～15:50 休憩
- 15:50～16:25 「EUV マスク検査装置の開発」
レーザーテック株式会社
武久 究
- 16:30～17:05 「東北大学の三次元積層半導体技術と 300mm ウェーハを用いた試作製造拠点 GINTI の取り組み」
東北大学 大学院工学研究科
福島誉史
- 17:05～17:15 閉会のご挨拶
東北大学未来科学技術共同研究センター
須川 成利

The 33rd International Microelectronics Conference Program

Nov.13, 2021

Virtual Conference

- 13:00~13:35 “Potentials of the Next Generation 3 GeV Synchrotron Radiation Facility – Focusing on Advanced Imaging Technology”
International Center for Synchrotron Radiation Innovation Smart (SRIS), Tohoku University
Institute of Multidisciplinary Research for Advanced Materials (IMRAM), Tohoku University
Wataru Yashiro
- 13:40~14:15 “Evolution of Endoscopy and Image Sensing Technology”
Olympus Medical Systems Corporation
Koichi Mizobuchi
- 14:15~14:25 Break
- 14:25~15:00 “Microparticle Detection by Electrode-Electrolyte Interfacial Impedance Measurement”
Nihon BioData Corporation
Medicale Meccanica Incorporated
Norichika Ogata
- 15:05~15:40 “Si Wafer for electronic devices”
SUMCO CORPORATION
Shuichi Samata
- 15:40~15:50 Break
- 15:50~16:25 “Development of EUV mask inspection systems”
Lasertec Corporation
Kiwamu Takehisa
- 16:30~17:05 “3D-IC/TSV Technology Development in Tohoku Univ. and Research Activity in 300-mm-Wafer R&D Fab GINTI (Global INTEgration Initiative)”
School of Engineering, Tohoku University
Takafumi Fukushima
- 17:05~17:15 Closing Remarks
New Industry Creation Hatchery Center, Tohoku University
Shigetoshi SUGAWA