

# 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 33<sup>rd</sup> 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