

第 32 回マイクロエレクトロニクス研究会プログラム

2020 年 11 月 14 日

オンライン開催

【特別講演】

- 13:00～13:45 「Micro LED Display の量産技術開発」
(株)ブイ・テクノロジー
梶山 康一
- 13:50～14:20 「バッテリーレス・センシング技術とIoT 製品への応用」
エイブリック(株)
武内 勇介
- 14:20～14:30 休憩
- 14:30～15:00 「単一露光、単一フォトダイオード方式によるハイダイナミックレンジ画像入力と LOFIC 技術」
ブリルニクスジャパン(株)
高柳 功
- 15:05～15:35 「高飽和・広ダイナミックレンジ・広光波長帯域 CMOS イメージセンサ技術と
その応用に関する研究」
東北大学大学院工学研究科
藤原 康行
- 15:35～15:45 休憩
- 15:45～16:15 「MRAM 用 MgO 薄膜の信頼性に関する研究」
東北大学未来科学技術共同研究センター
諏訪 智之
- 【特別講演】
- 16:20～17:00 「半導体製造用成膜プロセスの高性能化に向けた取り組み」
東北大学未来科学技術共同研究センター
後藤 哲也
- 17:00～17:10 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 32nd International Microelectronics Conference Program

Nov.14, 2020

Virtual Conference

[Special Speech]

- 13:00~13:45 “Development of Mass production Technologies for Micro LED Display”
V Technology Co., Ltd.
Koichi KAJIYAMA
- 13:50~14:20 “Battery-less sensing technology and IOT applications”
ABLIC Inc.
Yusuke TAKEUCHI
- 14:20~14:30 Break
- 14:30~15:00 “Single-Exposure, Single-Photodiode High-Dynamic-Range Image Acquisition and LOFIC Technology”
Brillnics Japan Inc.
Isao TAKAYANAGI
- 15:05~15:35 “A Study on High Full Well Capacity Wide Dynamic Range Wide Spectral Response CMOS Image Sensor and its Applications ”
Graduate School of Engineering, Tohoku University
Yasuyuki FUJIHARA
- 15:35~15:45 Break
- 15:45~16:15 “Study on reliability of MgO in MRAM”
New Industry Creation Hatchery Center, Tohoku University
Tomoyuki SUWA
- [Special Speech]
- 16:20~17:00 “Efforts to Realize High-Performance Deposition Processes in Semiconductor Manufacturing”
New Industry Creation Hatchery Center, Tohoku University
Tetsuya GOTO
- 17:00~17:10 Closing Remarks
New Industry Creation Hatchery Center, Tohoku University
Shigetoshi SUGAWA