

## 13th Fraunhofer Symposium in Sendai – Society 5.0, Industry 4.0

- ◆日時：4月15日(月) 9:20-17:00 Reception 17:15-
- ◆場所：東北大学片平キャンパス さくらホール  
<http://www.tohoku.ac.jp/japanese/profile/campus/01/katahira/areae.html>
- ◆主催：材料科学高等研究所(AIMR)、マイクロシステム融合研究開発センター( $\mu$  SIC)、  
フラウンホーファー日本代表部
- ◆参加：無料、申込不要
- ◆問合せ先：東北大学 マイクロシステム融合研究開発センター 大高剛一  
Tel. 022-795-6256  
Ohtaka@nme.mech.tohoku.ac.jp

### <プログラム>

9:20 挨拶

三木英哉（フラウンホーファー日本代表部）、小谷元子（東北大学）、江刺正喜（東北大学）

09:40 “Smart systems for different applications”

Thomas Otto (Fraunhofer ENAS, Germany)

10:10 “Proposal and Social Implementation of Edge Heavy Sensing Framework Based on Microtechnology in the AI Era”

室山真徳（東北大学）

11:10 “未定”

未定 (Fraunhofer IESE)

11:40 “Three-dimensional shape measurement using multi-channel VCSEL array”

Tatsuya Shimokowa, Suguru Sangu (リコー(株))

12:10 “Micro/nanomechanical systems for ultrasensitive sensing”

小野崇人（東北大学）

13:30 “Collaboration between mathematical science and clinical medicine”

Hiroshi Suito（東北大学）

- 14:00 “Fraunhofer Lighthouse Project (Theranostic Implants) Focus on active implants, MEMS, Organ on a chip”  
Dr. Velten (Fraunhofer IBMT)
- 14:30 “Open collaboration based on sharing facility for MEMS”  
戸津健太郎、森山雅昭、江刺正喜（東北大学）
- 15:30 “Smart Door – part Fraunhofer Lighthouse Project (Go Beyond 4.0)”  
Wolfgang Zorn (Fraunhofer IWU)
- 16:00 “Industry-Relevant Research and Development in S. Tanaka Laboratory”  
田中秀治（東北大学）
- 16:30 “Smart Luminaire – part of Fraunhofer Lighthouse Project (Go Beyond 4.0)”  
Dr. Beckert (Fraunhofer IOF)
- 17:15– Reception

以上