



Fraunhofer
ENAS

協力:



第13回フラウンホーファーシンポジウム in Sendai
2019年4月15日（月） | 東北大学片平キャンパスさくらホール

SMART SOCIETY 5.0 AND INDUSTRY 4.0



9:20 a.m.	開会の辞 三木英哉 (フラウンホーファー日本代表部)	1:40 p.m.	Three-Dimensional Shape Measurement using Multi-Channel VCSEL Array 下川達也、三宮俊 (株式会社リコー)
9:30 a.m.	歓迎の辞 小谷元子 (東北大学大学院理学研究科教授、材料科学高等研究所長、日本学術会議会員) 江刺正喜 (東北大学 教授)	2:10 p.m.	3D-Printing and System Integration of Polymer based Optics for Advanced Illumination Applications Dr. Erik Beckert, Fraunhofer IOF
9:40 a.m.	Smart Systems for Industry 4.0 Prof. Thomas Otto, Fraunhofer ENAS	2:40 p.m.	Collaboration between Mathematical Science and Clinical Medicine 水藤寛 (東北大学 教授)
10:10 a.m.	Proposal and Social Implementation of Edge Heavy Sensing Framework Based on Micro-technology in the AI Era 室山真徳 (東北大学 准教授)	3:10 p.m.	Fraunhofer Lighthouse Project »Theranostic Implants« Focus on active implants, MEMS, Organ on a Chip Dr. Thomas Velten, Fraunhofer IBMT
10:40 a.m.	休憩	3:40 p.m.	休憩
11:10 a.m.	Building Digital Ecosystems: The Industry 4.0 Reference Software Platform Dr. Jens Heidrich, Fraunhofer IESE	4:10 p.m.	Open Collaboration based on Sharing Facility for MEMS 戸津健太郎 (東北大学 准教授)、森山雅昭 (東北大学)、江刺正喜 (東北大学 教授)
11:40 a.m.	Micro/nanomechanical Systems for Ultrasensitive Sensing 小野崇人 (東北大学 教授)	4:40 p.m.	Research Fab Microelectronics Germany Joerg Amelung, FMD
12:10 p.m.	Development of Biodegradable Electronic Components using Printing Technologies Dr. Maik Wiemer, Fraunhofer ENAS	5:10 p.m.	Industry-Relevant Research and Development in S. Tanaka Laboratory 田中秀治 (東北大学 教授)
12:40 p.m.	昼食	6:00 p.m.	懇親会

参加申し込み

以下の項目にご記入の上、下記のいずれかのメールまたはFaxにてお申込みください。

iac@grp.tohoku.ac.jp, office-support@fraunhofer.jp,
joerg.froemel.e5@tohoku.ac.jp | Fax: +81 22 795 6259

以下のイベントに参加します。

シンポジウム

昼食

懇親会

(昼食及び懇親会は参加無料です。)

参加者

Mr.

Mrs.

ご所属・役職

ご住所

ご住所

Eメール

お電話

フラウンホーファーシンポジウムは東北大学の協力のもと、東北大学片平キャンパスさくらホールにて開催されます。

www.tohoku.ac.jp/en/about/facilities/conferences_events/214_sakura_hall.html

当イベントは、東北大学におけるMEMS/NEMSに関するデバイスおよび製造のためのフラウンホーファー・プロジェクトセンター、フラウンホーファー日本代表部、およびマイクロシステム融合研究開発センター(μ SIC)の協力のもと、フラウンホーファーENAS(エレクトロ・ナノシステム研究所)によって開催されます。