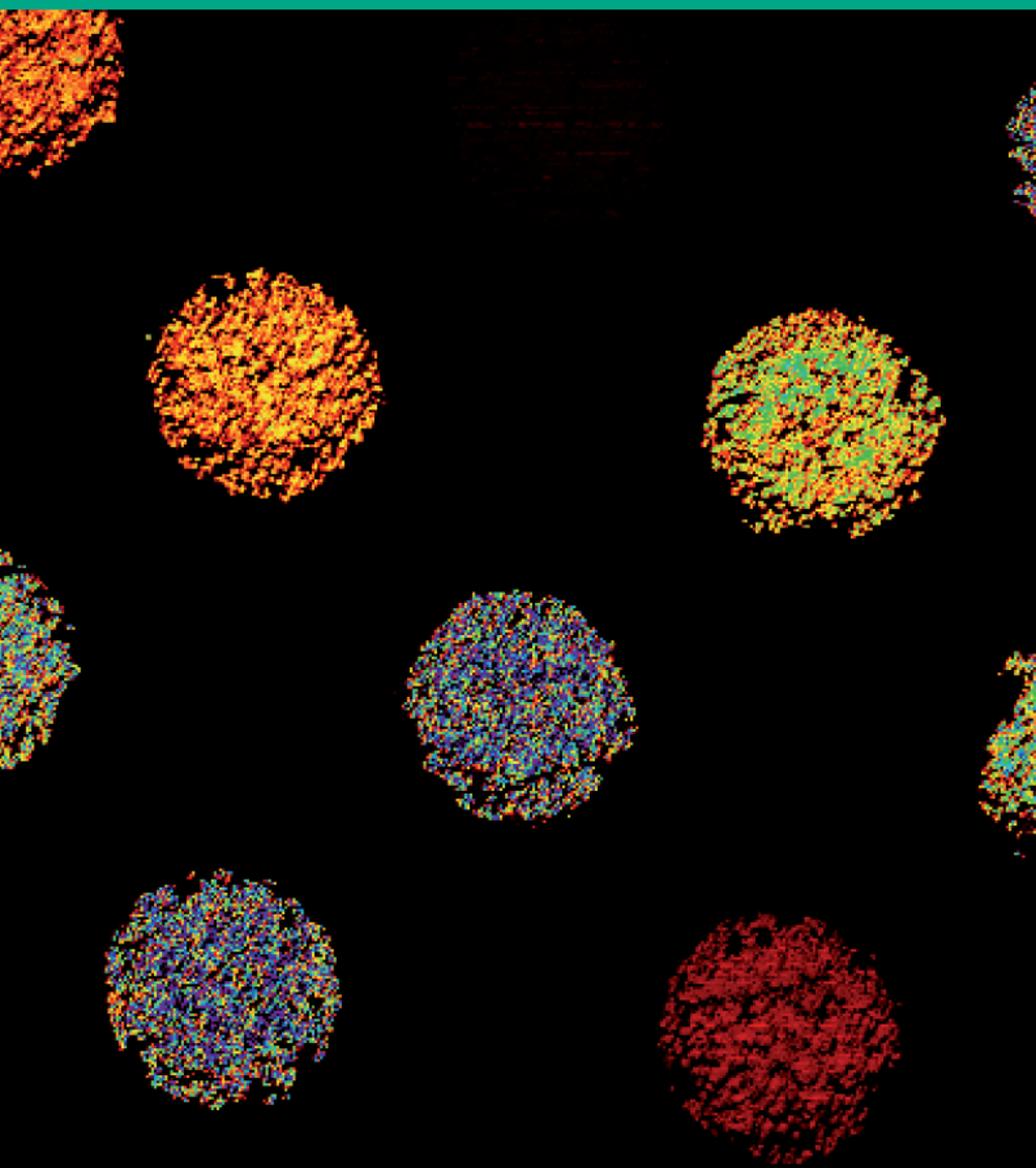


# 第11回フラウンホーファー シンポジウム IN SENDAI



# 第11回フラウンホーファーシンポジウム IN SENDAI

## プログラム

第11回フラウンホーファーシンポジウム in Sendaiは、特にナノテクノロジーとフラウンホーファー研究機構との連携をテーマに開催されます。

09:20 開会挨拶

- 三木 英哉(フラウンホーファー日本代表部)

09:30 歓迎挨拶

- 伊藤 敬幹 氏(仙台市副市長)
- 小谷 元子 氏(総合科学技術・イノベーション会議有識者議員、東北大学原子分子材料科学高等研究機構(WPI-AIMR)機構長)

09:40 午前セッション

10:50 休憩・ポスターセッション

12:40 ランチビュッフェ (会場:3階「宮城野」)

定員100名、参加費無料

13:40 午後セッション1

15:20 休憩・ポスターセッション

15:50 午後セッション2

17:20 各研究テーマ、協働機関各社ポスター展示、デモ展示  
(展示場:クリスタルホール、ホワイエ)

17:45 懇親会 (3階「宮城野」) ※定員100名、参加費無料  
開会の辞 トーマス・ゲスナー  
閉会の辞 江刺 正喜 氏

- 09:40 基調講演 トーマス・ゲスナー (フラウンホーファー-ENAS、  
フラウンホーファー・プロジェクトセンター at 東北大学)  
**インターネット・オブ・シングス、トレンドとテンデンシー**
- 10:20 ハビエル・ポルティージョ・カサド (フラウンホーファー  
FEP)  
**電子ビーム技術の殺菌への応用、フラウンホーファー灯  
台 プロジェクト「セラノスティック・インプラント」**
- 11:20 ゲオルク・ヘルト (ケムニッツ工科大学、フラウンホーファー  
ENAS)  
**電子ビームリソグラフィを用いたナノインテグレーション**
- 11:50 中山 幸仁 氏 (東北大学 WPI-AIMR 准教授)  
**放射能汚染水除染のためのチタン酸ナトリウムナノワイ  
ヤー**
- 12:20 ヨーク・フロメル (フラウンホーファー・プロジェクトセンター  
at 東北大学、東北大学WPI-AIMR 准教授)  
**革新的なスマートシステムとテクノロジー**
- 13:40 基調講演 田中 秀治 氏 (東北大学工学研究科 教授、  
フラウンホーファー・プロジェクトセンター at 東北大学)  
**研究開発パートナーとしての東北大学-フラウンホーファー  
ENASチーム**
- 14:20 ペーター・メルツ 氏 (X-Fab半導体ファウンダリー)  
MEMS事業開発にかかるリスク機会
- 14:50 パトリック・マテス (フラウンホーファー-ENAS)  
**高次元GMR/TMRベースの磁場センサー**
- 15:50 フロリアン・クルト (フラウンホーファー・プロジェクトセ  
ンター at 東北大学)  
**MEMSアプリケーション用革新的材料としての金属ガラス**
- 16:20 クリストフ・ネーベル (フラウンホーファー-IAF)  
フラウンホーファー-IAFにおけるIII-V族半導体およびダイ  
アモンドを用いた最先端ナノエレクトロニクス
- 16:50 竹谷 英一 氏 (株デンソー)  
**フラウンホーファー-ENASとの共同開発**

## お問い合わせ

フラウンホーファーシンポジウム in Sendai は仙台市、東北大学  
のご協力の下開催されます。



フラウンホーファーシンポジウム in Sendai会場：  
仙台サンプラザ 3階 「クリスタルルーム」  
<http://www.sendai-sunplaza.com/>

お申込み：

<http://www.city.sendai.jp/keizai/sangaku/sangakutorikumi/kokusaiforum2015.html>

こちらの参加申込書に必要事項をご記入の上、2015年11月16日  
までに下記までお申込みください：

仙台市経済局産業政策部産業振興課

Fax: 022-214-8321

Tel.: 022-214-8278

E-mail: [kei008030@city.sendai.jp](mailto:kei008030@city.sendai.jp)