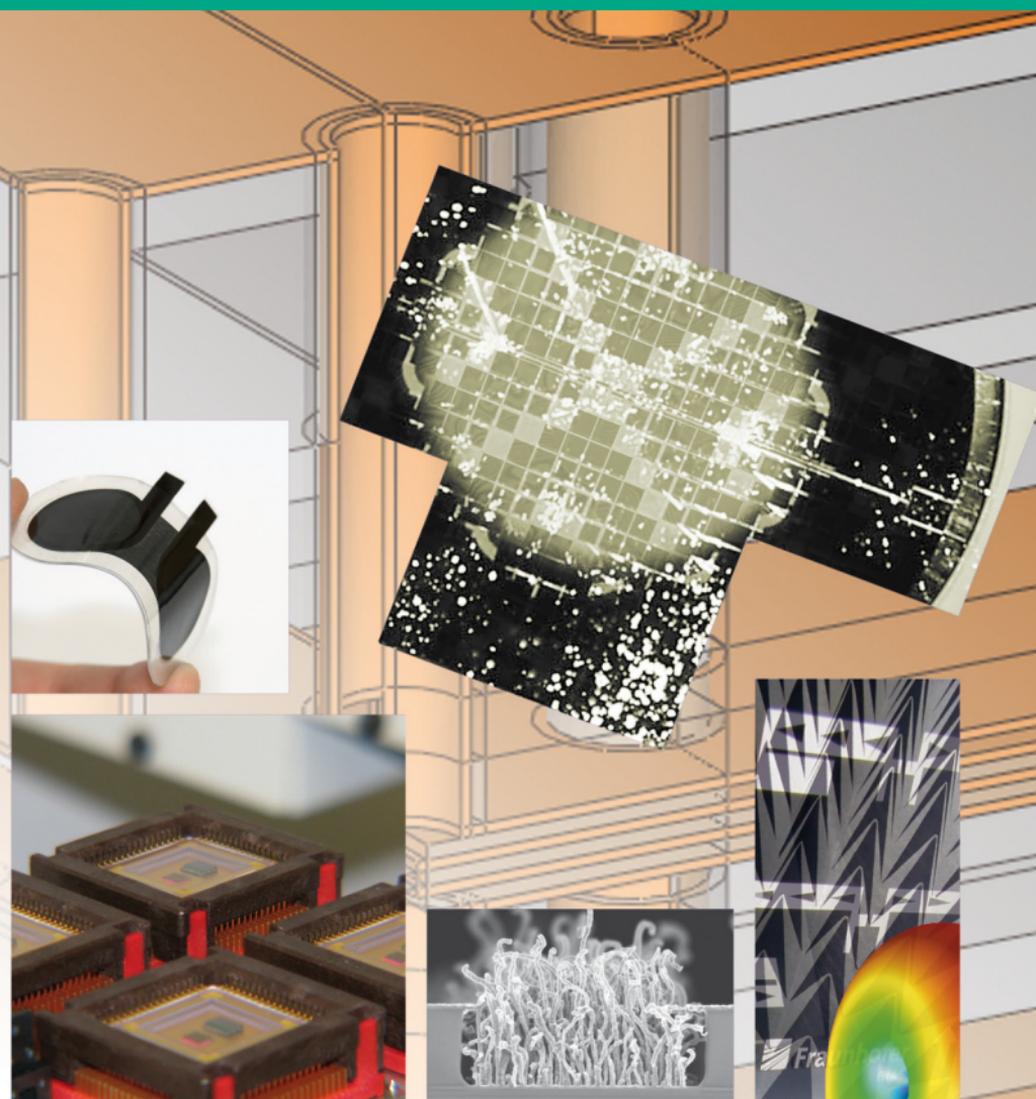


第10回 フラウンホーファー  
シンポジウム IN SENDAI  
～安全な社会に向けたスマートシステム～  
2014年11月26日



第10回フラウンホーファーシンポジウム IN SEN-  
DAI ～安全な社会に向けたスマートシステム～  
2014年11月26日

9:30 **開会ご挨拶**

トーマス・ゲスナー（東北大学原子分子材料科学高等研究  
機構・フラウンホーファー・プロジェクトセンター）

9:40 **来賓ご挨拶**

伊藤 敬幹（仙台市副市長）

里見 進（東北大学総長）

小谷 元子（総合科学技術会議議員、東北大学原子分子材料科  
学高等研究機構長）

**午前の部**

10:00 **基調講演「スマートモニタリングシステム」**

トーマス・ゲスナー（フラウンホーファーENAS所長、  
東北大学原子分子材料科学高等研究機構・フラウンホー  
ファー・プロジェクトセンター）

10:40 **基調講演「東北大学におけるMEMSオープンコラボ  
レーション」**

江刺 正喜（東北大学マイクロシステム融合研究開発セン  
ター長、東北大学原子分子材料科学高等研究機構・フラ  
ウンホーファー・プロジェクトセンター）

戸津 健太郎（東北大学マイクロシステム融合研究開発セ  
ンター）

11:20 **「高周波アナログICエレクトロニクス応用のための  
ウエハレベルアプローチを用いたCNT-FETへのカー  
ボンナノチューブの融合」**

シュテファン・シュルツ（フラウンホーファーENAS）、  
クヌート・ゴットフリート（フラウンホーファーENAS）

- 11:50 「反応性融合多層システムにより発生した熱エネルギーの放出」  
マイク・ヴィーマー（フラウンホーファー-ENAS）
- 12:20 「MEMS・LSI技術を用いたマイクロシステム融合～スマートかつ安全な人間支援ロボットなどへの適用」  
室山 真徳（東北大学マイクロシステム融合研究開発センター）
- 12:50 昼食
- 午後の部**
- 14:00 基調講演「サイバーフィジカルシステムのための融合技術～課題とソリューション」  
クラウド=ディーター・ラング（フラウンホーファー-IZM所長）
- 14:40 基調講演「ケムニッツのイノベーション・エコシステム～教育、研究、産業のリンク」  
アーノルド・ヴァン・ツィル（ケムニッツ工科大学総長）
- 15:20 「先進的な圧電薄膜・デバイス」  
田中 秀治（東北大学大学院工学研究科バイオロボティクス専攻、東北大学マイクロナノマシニング研究教育センター長、東北大学フラウンホーファー・プロジェクトセンター）
- 15:50 「組み込みシステム技術～現状と将来の応用」  
アンドレアス・オストマン（フラウンホーファー-IZM）
- 16:20 「構造ヘルスマonitoringのための軽量構造へのセンサーの融合」  
カトレン・ハインリッヒ（フラウンホーファー-ENAS、エクセレンスクラスタMERGE「多機能軽量構造」）
- 16:50 ポスターセッション
- 18:00 懇親会

主催：フラウンホーファー研究機構、仙台市、東北大学



後援：MEMS Industry Group



**MEMS Industry Group®**

会場：仙台サンプラザ「クリスタルルーム」

<http://www.sendai-sunplaza.com/english/>

お申し込み：

<http://www.fraunhofer.jp/ja/events/sendai.html> よりお申し込み用紙をダウンロードし、お申し込みください。