

# 『共用施設から生まれるイノベーション』 ～ナノテクが拓く未来～

2019 年 3 月 8 日 **Fri** 13 時～

東京大学 浅野キャンパス  
武田先端知ビル 5F 武田ホール



<http://nsn.kyoto-u.ac.jp/topic/sympo20190308.html>

文部科学省の委託事業である微細加工プラットフォームは、大学等の施設の共用と蓄積された知による研究開発の推進と課題解決支援を目的として、2012 年開始以来、来る 3 月には 7 年を経過します。

本シンポジウムでは、最先端のナノテクノロジーの研究開発動向、微細加工プラットフォームを活用し産学官の緊密な協力の下で生まれた技術開発の成功事例、ならびに現在進行中 R&D 現場の生の声をご紹介します。

貴研究開発機関の R&D 戦略、課題解決のご参考になれば幸いです。

13:00	開会挨拶	微細加工プラットフォーム代表機関
13:10	挨拶	齊藤康志 (文部科学省研究振興局 参事官)
13:20	基調講演	「ナノリブ拠点でつくるオンチップバイオテクノロジー」 鷲津 正夫 (東京大学 大学院工学系研究科 バイオエンジニアリング専攻 教授)
14:10	特別講演	「次世代に向けた医療機器戦略」 角田 正也 (シスメックス株式会社 技術開発本部 上席主任研究員)
15:00	利用事例 1	「可変メタサーフェスを利用した光位相変調素子」 岩見健太郎 (東京農工大学 大学院工学府 准教授)
15:20	利用事例 2	「循環腫瘍細胞の誘電特性測定用デバイスの開発」 江口 正徳 (呉工業高等専門学校 電気情報工学分野 助教)
15:40	利用事例 3	「容量型 MEMS 水素センサ向け PdCuSi 感応膜開発」 林 裕美 (株式会社東芝 研究開発センター バックエンドデバイス技術ラボラトリー 研究主務)
16:00	利用事例 4	「広帯域波長掃引パルス量子カスケードレーザの開発」 杉山 厚志 (浜松ホトニクス株式会社 化合物材料センター)
16:20	実施機関 技術開発事例 1	「バイオ系分野への支援力強化の取り組み」 岸村 眞治 (京都大学 ナノテクノロジー拠点)
16:35	実施機関 技術開発事例 2	「原子層堆積装置 (ALD) による支援技術の紹介」 大西 広 (北海道大学 電子科学研究所)
17:00		ポスターセッション (実施機関紹介 & 協賛団体紹介)
17:30		意見交換会 (19:00 まで)