

第81回応用物理学会秋季学術講演会シンポジウム

T-13 : 先端イオン顕微鏡技術の近年の進捗 ナノ材料/デバイス、生命科学への展開

**Recent progress in Advanced Ion Microscopy:
Application for nano materials/devices and life science**

2020年9月10日(木) 13:30 ~ 18:00 @ 同志社大学(今出川)

イオン顕微鏡技術への認識を深め、今後の材料/デバイス、生命科学の研究開発での有効活用を促し、イオン顕微鏡技術、および種々の技術分野での研究開発を加速することを目的として、近年のガスおよび金属イオン顕微鏡など先端イオン顕微鏡技術を用いたいくつかの研究結果を広く議論します。一般講演も受け付けております。英語での発表ですが、質疑は日本語大歓迎です。

世話人: 小川真一(産総研)、水田 博(北陸先端大)
米谷玲皇(東大)、中払 周(NIMS)

講演の一部

1. Planar-type Si thermoelectric generators using nanopatterning
Masahiro Nomura (The Univ. of Tokyo)
2. Analytical capabilities on HIM using SIMS: applications, current developments and prospects
Olivier De Castro (LIST)
3. Ion beam based analysis for medical application
Mitsutoshi Setou (Hamamatsu University School of Medicine)
4. Fabrication of High-Q nanofiber Bragg Cavity Using a Helium Ion Microscope
Hideaki Takashima (Kyoto Univ.)
5. High Tc Superconductor Josephson Junctions by Helium Ion Materials Modification
Shane Cybart (UC Riverside)
6. Recent progress in Light Ion Microscope Technology
Vignesh Viswanathan (Zeiss)

