

第7回 マイクロビームアナリシス研究会 案内
7th Japanese Domestic Conference on Micro-Beam Analysis

2022年3月3日(木) 9:00 ~ 17:00 Zoom開催
March 3rd, 2020 (Thursday) 9:00 ~ 17:00 in Tokyo time (1:00 ~ 9:00 in German time)

Theme:

透過型電子顕微鏡 ——時間分解能と3次元観察法の現状と近未来——
Transmission Electron Microscopy
—Current status and future prospects of high-time-resolution and 3D-observation technologies—

Program (tentative): (Tokyo time)

8:45 ~ 9:00 Connection Start 接続確認 (8:55 本会趣旨説明)

9:00 ~ 9:50 Dr. Y. Murooka (Forschungszentrum Juelich) 室岡義栄 (ユーリッヒ研究所)
Currents situation of Electron microscopy in Europe and Technical developments for 3D magnetic imaging in Jülich
『欧州における電顕研究の現状とTEMによる3次元磁気構造の動的観察技術の開発』

9:50 ~ 10:40 Dr. T. Shimojima (RIKEN) 下志万貴博 (理化学研究所)
Development and application of ultrafast transmission electron spectroscopy based on pump-probe technique
『ポンププローブ法を用いた超高速時間分解電子顕微鏡の開発とその応用』

10:40 ~ 11:30 Prof. M. Kuwahara (Nagoya Univ.) 栗原真人 (名古屋大学)
Recent progress of time-resolved measurements in the spin-polarized pulse-TEM
『スピン偏極パルスTEMによる時間分解測定の実況』

11:30 ~ 12:20 Dr. A. Yoneyama (SAGA Light Source) 米山明男
(九州シンクロトロン光研究センター)
Advanced X-ray imaging using synchrotron radiation
『放射光を用いた先端X線イメージング』

12:20 ~ 13:10 Lunch

13:10 ~ 14:00 Prof. R. Ishikawa (Univ. Tokyo) 石川亮 (東京大学 総合研究機構)
Three-dimensional electron microscopy by depth sectioning
『深さ断層法による3次元電子顕微鏡の開発と応用』

14:00 ~ 14:50 Dr. T. Hirayama (JFCC) 平山司 (ファインセラミックセンター)
Combination technique with electron holography and tomography
『電子線ホログラフィーとトモグラフィーとの融合観察法』

14:50 ~ 15:40 Dr. T. Tanigaki (Hitachi, Ltd.) 谷垣俊明 (日立製作所)
Three-dimensional observations of magnetic structures by electron holographic tomography
『電子線ホログラフィックトモグラフィーによる3次元磁気構造観察』

15:40 ~ 16:00 Break

Special Lecture

16:00 ~ 17:00 Dr. Daniel Wolf (IFW, Dresden, Germany)

『3D magnetic imaging using holographic vector-field electron tomography』

17:00 ~ 17:10 Closing

最後の Wolf 先生の特別講演以外は、日本語でご講演いただきます。

参加費：

MBA 部会員：無料

日本表面真空学会個人正会員：3,000 円

日本表面真空学会法人正会員、維持会員、賛助会員に属する方：3,000 円

学生：3,000 円

一般：5,000 円

日本顕微鏡学会会員：3,000 円 (マイクロビームアナリシス技術部会のご厚意による)

参加（聴講）申込方法：

日本表面真空学会の「申し込み受付中のイベント」Web ページより

<https://www.jvss.jp/jpn/events/detail.php?eid=00617>

申込締切： 2022 年 2 月 28 日（月）

参考 Web ページ：

日本表面真空学会マイクロビームアナリシス技術部会 Web ページ：

<https://www.jvss.jp/division/mba/>

第 7 回研究会 Web ページ：

<https://www.jvss.jp/division/mba/symposium.php>

世話人：原田 研（理化学研究所）
kharada@riken.jp