



第 47 回 Clayteam セミナー/EBISワークショップ/
次世代放射光等先端分析機器活用研究会

Development, Evaluation and Standardization of Nanomaterials

日時 2023 年 5 月 9 日 (火) 13:30 ~ 17:40
形態 仙台国際センター (宮城県仙台市) 会議棟 2 階橋 対面開催のみ
<http://www.aobayama.jp/access/>
主催 産業技術総合研究所 東北センター Clayteam
協賛 電気学会基礎・材料・共通部門
定員 200 名

第 47 回 Clayteam セミナー /EBIS ワークショップ / 次世代放射光等先端分析機器活用研究会は「 Development, Evaluation and Standardization of Nanomaterials 」をテーマとして、ナノマテリアル関係のご講演をいただくことにします。本イベントは ISO TC229 Sendai Meeting の併催イベントとして開催します。多くの方のご来場をお待ちしています。

[Program]

- 13:30-13:40 Opening Remark
Toshiyuki Fujimoto, Dr. National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST)
- 【 Chairperson 】 (Yuichiro Yamashita, Dr., AIST)
- 【 Invited lectures 】
- 13:40-14:10 " The next-generation synchrotron radiation facility "NanoTerasu"
-Enlighten the Nano Universe to Drive a Sustainable World. -"
◆Junichi Kawamura, Appointed Prof., Vice President of Photon Science Innovation Center (PhoSIC)
- 14:10-14:40 "Functionalization of SONA through the incorporation of heterocomponents"
◆ Makoto Ogawa, Prof., Vidyasirimedhi Institute of Science and Technology (VISTEC)
- 14:40-15:10 "Aerosol deposition with RTIC phenomenon and its application"
◆Jun Akedo, Dr., Prime Senior Researcher, Device Technology Research Institute, Research Institute for Advanced Electronics and Photonics, AIST
- 15:10-15:40 "Nanomaterial evaluation and prototype platform and standardization of clay nanoplate"
◆ Takeo Ebina, Dr., Director-General, AIST Tohoku
- 15:40-16:00 Break
- 16:00-16:30 "Nanocomposites for insulating materials: Specification of characteristics and measurement methods "
◆Muneaki KURIMOTO, Associate Prof., Graduate School of Engineering Nagoya University
- 16:30-17:00 "Nanocomposites for insulating materials: Applications"
◆Takahiro IMAI, Dr., Infrastructure Systems Research and Development Center, Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation
- 17:00-17:30 "Synthesis and electrical properties of graphene toward high performance devices"
◆ Takatoshi Yamada, Dr., Nano Carbon Device Research Center, AIST
- 17:30-17:40 Closing Remark

