

第4回 量子ビーム計測クラブ研究会・
文部科学省ナノテクノロジープラットフォーム事業
令和3年度第1回産総研微細構造解析プラットフォーム設備利用講習会
テーマ：「次世代半導体開発における陽電子等量子ビームの計測と応用」
日時： 2021年12月22日（水） 13時半～17時
形式： WEBのみ（Microsoft TEAMS）

プログラム

（前半）（座長：大島永康）

- ・ 13:30～ 挨拶・量子ビーム計測クラブ紹介（10分）
産総研・分析計測標準研究部門 大島 永康 量子ビーム計測クラブ長
- ・ 13:40～ 招待講演1：（30分+10分）
（仮）半導体開発における最近の話題
東京エレクトロン株式会社 先端データ企画部 野武 晃 研究員
- ・ 14:20～ 講演1（25分+5分）
陽電子消滅による配線材料の空孔検出
筑波大学・数理物質系 上殿 明良 教授
- ・ 14:50～ 講演2（25分+5分）
産総研・陽電子プローブ計測技術の紹介
-微細構造解析プラットフォーム 設備利用講習-
産総研・分析計測標準研究部門 満汐 孝治 主任研究員
- ・ 15:20～ 休憩（10分）

（後半）（座長：上殿明良）

- ・ 15:30～ 招待講演2：特集：マテリアル・インフォマティクスと計測（60分）
（前半）「データ駆動型材料開発の現状とビーム技術への期待」
（後半）「材料開発研究における機械学習の応用」
物質・材料研究機構 統合型材料開発・情報基盤部門
知京 豊裕 グループリーダー、小山 幸典 主幹研究員
- ・ 16:30～ 講演3（25分+5分）
「半導体後工程における量子ビームによる埋もれた層の解析」
産総研・デバイス技術研究部門 藤野 真久 主任研究員
- ・ 17:00～ 閉会挨拶・終了