

# SCAN TECH 2020

---

## SEM の常識 2020 真の姿を撮えよう

～機能性材料から生物組織まで～

日 時：2020 年 9 月 4 日（金）10:00～18:00

場 所：東京都市大学 世田谷キャンパス

開会挨拶

野久尾毅（日本電子テクニクス）

### 基礎講座

1. 生物試料の SEM 解析 ～固定から観察までの基礎 plus 1～ 盛一伸子（慶応義塾大学）
2. SEM で得られる信号とチャージアップ対策 小松恵理（サーモフィッシャーサイエンティフィック）
3. SEM の倍率定義と測長精度の向上 多持隆一郎（日立ハイテクフィールド・イング）

### 応用講座 1

4. 低加速電圧 SEM-EDX による実用材料の分析 中村貴也（JFE テクノロジー）
5. 金属材料の組織や元素分析に関する加熱その場観察技術 杉山昌章（大阪大学）

### ポスター&休憩

（2020/04 より募集予定）

### 応用講座 2

6. 広域アレイトモグラフィーと光電子相関顕微鏡解析 豊岡公德（理化学研究所）
7. とりあえず手元でやってみる AI 画像処理 石村貴暢（株式会社マックスネット）
8. 三次元電子顕微鏡法とセマンティック解析 久米慧嗣（理化学研究所）

閉会挨拶

多持隆一郎（日立ハイテクフィールド・イング）

### ポスター&フリートーク