

平成22年度 マテリアル電子線トモグラフィ研究部会

プログラム

日 時：平成 22年 11月 27日 (土)

場 所：工学院大学 5階大教室 (0542 教室)

チュートリアルセッション：

【電子線トモグラフィの基礎理論と処理の実際】

- | | | |
|---------------|----------------------------------|-----------------|
| 10:00 ~ 10:30 | 基礎理論 | 馬場則男 (工学院大学) |
| 10:30 ~ 11:00 | 汎用ソフト(IMODを中心に)インストールから再構成処理の実際 | 小笠原光雄 (工学院大学) |
| 11:00 ~ 11:10 | coffee break (10min) | |
| 11:10 ~ 11:40 | トモグラフィのための画像処理の実際：特徴抽出とセグメンテーション | 木森義隆 (自然科学研究機構) |
| 11:40 ~ 13:00 | lunch break (80 min) | |

テーマセッション(1)：

【トモグラフィについての TEM, STEM の利点と特徴】

- | | | |
|---------------|---------------------------|-------------------|
| 13:00 ~ 13:30 | トモグラフィによる半導体デバイス解析の特徴と今後 | 朝山匡一郎 (ルネサステクノロジ) |
| 13:30 ~ 14:00 | 結晶性材料への応用、超伝導特性と電子線トモグラフィ | 金子賢治 (九州大学) |
| 14:00 ~ 14:30 | 高分子ブロック共重合体における構造転移の3次元解析 | 陣内浩司 (京都工芸繊維大学) |
| 14:30 ~ 15:00 | coffee break (30min) | |

生物系特別講演

15 : 00 ~ 15 : 40 トモグラフィによる植物のマイクロ・ナノ 3D イメージング 峰雪芳宣
(兵庫県立大学・院・生命理学)

15 : 40 ~ 16 : 00 coffee break (20 min)

テーマセッション(2) :

【階層的構造解析研究の最前線】

16 : 00 ~ 16 : 30 FIB-SEM/TEM/3DAP によるマルチスケール 組織解析 大久保忠勝 (物質・材料研究機構)

16 : 30 ~ 17 : 00 3D 計量形態学 足立吉隆 (物質・材料研究機構)

17 : 00 ~ 茶話会