

分科会②分析・シミュレーション ～ハイテク技術を現場に活かそう～ 進行表

趣旨

- ・分析とシミュレーションを融合させることで今までできなかった解析が可能になる
- ・そのような組み合わせが分析の高度化と計算機とアルゴリズムの発展で可能になった

1. 総括講演

1-1 「はじめに」 10分
JAIST ナノマテリアルテクノロジーセンター・教授
鈴木 寿一 氏

1-2 「流れのシミュレーション～生体内の流れを例として～」 20分
JAIST シミュレーション科学研究センター・センター長(教授)
松澤 照男 氏

2. 事例発表

2-1 「流体シミュレータによるスクリーン印刷プロセスの解析」 20分
JAIST グリーンデバイス研究センター・研究員
深田 和宏 氏

2-2 「JAIST の透過電子顕微鏡を用いた分析事例」 20分
JAIST 技術サービス部・ナノマテリアルテクノロジーセンター
技術専門職員
東嶺 孝一 氏

2-2 「第一原理計算による赤外線吸光スペクトルデータの再現」 20分
JAIST マテリアルサイエンス研究科・名誉教授
三谷 忠興 氏

3. 会場を交えたディスカッション 30分