

スパコン プロフェッショナル

Series Supercomputer Professionals

No.06

■ マルチスケールモデリングによる結晶成長の理解と制御

現在の喫緊の課題である環境とエネルギーの問題を、結晶成長と材料の立場から解決することへの期待が高まっている。

本講演では、原子レベルの物質定数解析結果をいかに連続体力学に移して結晶成長の定量的な理解に結び付けるか、具体的にシリコンやワイドバンドギャップ半導体の結晶成長の数値解析結果を例に紹介する。また、アルゴリズムの開発と大型シミュレーション研究のバランスと方向性について、商用ソフトとの差別化を含めて議論する。



九州大学 応用力学研究所

Professor Koichi KAKIMOTO

柿本浩一 教授

日時：平成 29 年 2 月 6 日 (月)

16:00 ~ 17:30

場所：金属材料研究所 2 号館 1 階 ラウンジ

※ お申込みは不要です。当日はお気軽にご参加ください。

