

# ダストアグリゲイトの 衝突数値シミュレーションと惑星形成

日時 10月26日 (水) 16:00~

会場 石川台2号館315号室

講師 和田 浩二 先生

(千葉工業大学惑星探査研究センター 研究員)

## 要旨

原始惑星系円盤においては、サブミクロン粒子（ダスト）から $\text{km}$ スケールの微惑星が形成されることが、惑星形成によって重要な過程とされています。しかしながら、微惑星の形成はそう単純な話ではなく、粒子が多数付着したアグリゲイト（ダストアグリゲイト）同士の衝突合体成長過程を理解する必要があります。そのために演者はこれまでダストアグリゲイト衝突の数値シミュレーションに取り組んできました。講演ではその手法と結果について多数のシミュレーション動画を交えながら紹介し、微惑星形成の可能性について議論したいと思います。

連絡先：[epsm-members@geo.titech.ac.jp](mailto:epsm-members@geo.titech.ac.jp)

画像元 (<http://godard.musabi.ac.jp/miura/Works/P2p/p2p.html>)