

— 特別講演 —

- ・日時： 特別講演1 8月29日(火) 13:20~14:20
特別講演2 8月30日(水) 15:40~16:40
- ・会場： 名古屋大学 IB 電子情報館 IB 大講義室 (中棟2階)

<<講演概要>>

【特別講演 1】 8月29日(火) 13:20~14:20
「日本の宇宙輸送の未来とアカデミアが果たす役割」

講師： 内海 政春 氏

(室蘭工業大学 教授, 航空宇宙機システム研究センター長)

概要： JAXA で約 20 年間ロケットエンジンの研究開発に従事し、
打上げ失敗やその原因究明と対策(設計改良)などを経験しました。日
本の宇宙輸送のあるべき姿を自分なりに模索する中で、急成長する宇宙
産業へのアカデミアの貢献や今後の日本の宇宙輸送の勝ち筋とは何なの
か、思うところをお話しいたします。



【特別講演 2】 8月30日(水) 15:40~16:40
「ダイナミクスシミュレーションの現状と今後の展望
～アメリカでの研究を中心に～」

講師： 杉山 博之 氏 (アイオワ大学 教授)

概要： 本講演では機械力学分野に関連した
ダイナミクスシミュレーションの現状をアメリカでの研究動向を踏まえ
お話しします。当研究室で進めているマルチボディシステムに対するマ
ルチフィジックス統合シミュレーション、砂などの粒状体のマルチスケ
ールモデリング、またそれらの機械学習を利用した計算速度向上(デー
タドリブンモデリング)に関する研究事例を紹介し、今後の展望につい
て議論します。

さらに、競争と多面評価に代表されるアメリカでの研究・教育システ
ムについて、研究室運営、学部・大学院教育、昇任・テニユア審査、教
員採用など、一教員として感じてきたことをお話しします。

留学や海外での研究に興味がある研究者の方など、今後のご参考になれば幸いです。

