

量子・分子流動ダイナミクスの数理と応用

- 2008年12月18日(木)
- 15:00-17:30
- 大阪大学大学院 基礎工学研究科 B棟4階401室

15:00-15:05 開会挨拶

大阪大学大学院 基礎工学研究科 機能創成専攻
川野 聡恭 教授

15:05-15:30 講演

「界面を介したイオン流動に関する理論モデルの構築
—固体高分子形燃料電池におけるプロトン流動—」
大阪大学大学院 基礎工学研究科 機能創成専攻
土井 謙太郎 講師

15:30-16:30 特別講演

「燃料電池内部のナノスケール熱流動現象の数値解析」
東北大学 流体科学研究所
徳増 崇 准教授

16:30-17:30 特別講演

「量子論に基づくマルチフィジックスシミュレータの開発と
機械工学プロセスへの応用」
東北大学大学院 工学研究科
久保 百司 教授

- 主催
大阪大学大学院 基礎工学研究科 機能創成専攻
大阪大学大学院 基礎工学研究科 未来研究ラボシステム
「非線形ダイナミクス研究会」

- 問合せ先: 川野研究室 小河 晶
(06-6850-6175, secretary_kawano@me.es.osaka-u.ac.jp)

