

21世紀COE「動的機能機械システムの数理モデルと設計論」

国際ワークショップ

複雑系における運動論と流体力学

平成15年10月31日(金)

京都大学大学院工学研究科 航空宇宙工学専攻 第2講義室

プログラム

- 9:50 ~ 10:00 開会
- 10:00 ~ 10:55 Ansgar Jüngel (マインツ大学, ドイツ)
Semiconductor device modeling using fluidynamical models
- 11:00 ~ 11:45 矢野 猛 (北海道大学)
Molecular dynamics study on kinetic boundary condition at an interface between a vapor and its condensed phase
- 11:45 ~ 13:30 昼食
- 13:30 ~ 14:25 Charles D. Levermore (メリーランド大学, アメリカ合衆国)
Gas dynamics beyond Navier-Stokes
- 14:30 ~ 15:15 Luc Mieussens (トゥールーズ第3大学, フランス)
Implicit schemes for the Fokker-Planck-Landau equation of plasma physics
- 15:15 ~ 15:45 休憩
- 15:45 ~ 16:40 Alexei Heintz (チャルマーシュ工科大学, スウェーデン)
Willmore geometric flow by a kinetic approach
- 16:45 ~ 17:30 高田 滋 (京都大学)
Kinetic theory analysis of two-surface problem of a vapor-vapor mixture in the continuum limit

連絡先:

〒606-8501 京都市左京区吉田本町

京都大学大学院工学研究科

航空宇宙工学専攻

青木 一生

Phone: +81-75-753-5817

Fax: +81-75-753-4942

E-mail: aoki@aero.mbox.media.kyoto-u.ac.jp