

日本混相流学会

「機能性流体のマルチスケール流動とシステム化 研究分科会 第1回特別講演会」

「第20回東北混相流研究会」

日時：平成20年5月16日（金）13:00～17:00
場所：東北大学流体科学研究所 COE棟セミナー室

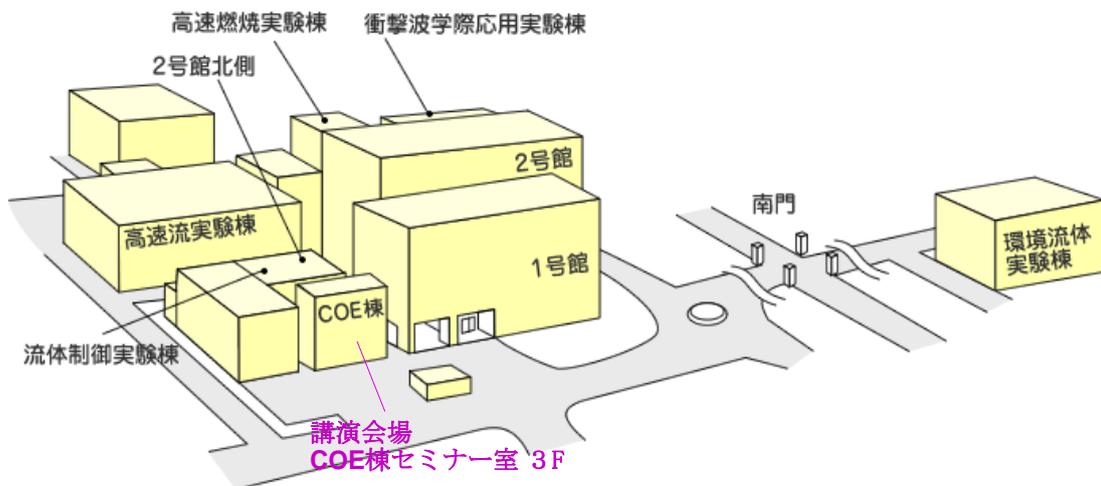
日程：

（研究分科会特別講演会）

- 13:00～13:05 機能性流体のマルチスケール流動とシステム化
主査 東北大学流体科学研究所 西山 秀哉 教授
- 13:05～13:55 マイクロ/ナノプラズマ技術が切り開く機能性プラズマ流体フロンティア
—超臨界流体プラズマ、および、クライオプラズマ流体を例にして—
東京大学新領域創成科学研究科 寺嶋 和夫 准教授
- 14:00～14:50 「CVDによるカーボンナノチューブ合成プロセスのモデリング」
東京大学大学院工学系研究科 桑名 一徳 特任准教授
- 14:50～15:00 休憩

（東北混相流研究会）

- 15:00～15:40 「粒子飛行制御による超音速ナノ・マイクロ粒子ジェットプロセスの高性能化」
"Advancement of Nano/Micro Particulate Supersonic Jet Process by Control of
In-flight Particle Behavior"
東北大学流体科学研究所 高奈 秀匡 助教
- 15:40～16:20 「気液二相均質媒体モデルを用いたキャビテーション不安定現象の数値解析」
東北大学流体科学研究所 伊賀 由佳 助教
- 16:20～17:00 「機能性分子センサーによる熱流体計測とその可能性」
東北大学大学院 工学研究科 永井 大樹 助教



会場案内