



平成30年 5月18日(金)

第29回 LBM研究会

一般社団法人日本機械学会 流体工学部門 格子ボルツマン法の基礎と応用に関する研究会

日本混相流学会 研究企画委員会「メソスケール構造の数値解析」分科会 共催

◎ 研究会

【日 時】 2018年 5月18日(金) 13:30 ~ 17:10

【会 場】 神戸大学東京六甲クラブ 会議室 (東京都千代田区丸の内3-1-1 帝劇ビル 地下2階)

【プログラム】

13:30 ~ 13:40 開会の辞

13:40 ~ 14:40 話題提供(1)

東京大学 今村 太郎 先生

「 階層型直交格子を用いる圧縮性流体ソルバーUTCartと
航空機設計への展開 」

14:40 ~ 15:40 話題提供(2)

東京都市大学 鈴木 徹 先生

「 原子カプラントの炉心損傷事故で生じる多相流の特徴と
その評価手法 」

15:40 ~ 16:00 休憩

16:00 ~ 17:00 話題提供(3)

京都工芸繊維大学 高木 知弘 先生

「 凝固組織予測のためのPhase-field格子ボルツマンモデルとGPU計算 」

17:00 ~ 17:10 閉会の辞

◎ 懇親会

【日 時】 上記研究会終了後(17:30開始予定) ~ 19:00

【会 場】 神戸大学東京六甲クラブ ロビー

第 30 回 LBM 研究会プログラム

2018.12.7 (金), 8 (土)

下呂交流会館 マルチスタジオ

下呂温泉 KKR 下呂しらさぎ

日本機械学会 流体工学部門 格子ボルツマン法の基礎と応用に関する研究会
日本混相流学会 研究企画委員会「メゾスケール構造の数値解析」分科会 共催

■研究会 (下呂交流会館 マルチスタジオ)

12月7日 (金)

13:20~13:30 開会の辞 研究会主査 稲室 隆二 (京都大学)

13:30~14:30 講演 1 :
「差分格子 Boltzmann 法による低 Mach 数乱流解析について」
九州大学工学研究院 機械工学部門
國嶋 雄一 先生

14:30~15:30 講演 2 :
「積層型ベーパーチャンバーの開発と電子機器冷却・省エネルギー化
の実現 について」
鹿児島大学 学術研究院 理工学域 (工学系)
水田 敬 先生

15:30~15:50 休憩

15:50~16:50 講演 3 :
「グラフェン膜を過ぎるナノ流れのモデリングとシミュレーション」
(株) 豊田中央研究所
吉田 広頭 先生

16:50~17:00 閉会の辞 研究会幹事 吉野 正人 (信州大学)

17:20~17:30 送迎バスにて, 下呂温泉 KKR 下呂しらさぎに移動

■懇親会 (下呂温泉 KKR 下呂しらさぎ)

12月7日 (金)

18:30~20:30 懇親会

■総合討論会 (下呂温泉 KKR 下呂しらさぎ)

12月8日 (土)

7:00~8:30 朝食

9:00~11:30 「LBM の現状と今後の展望について」