

第12回 日本流体力学会中部支部講演会 プログラム

開催日：2014年11月7日（金）

会場：三重大学工学部 大会議室（三重県津市栗真町屋町 1577）

講演時間：特別講演60分，一般講演15分（講演10分，討論5分）

9:50- 開会の辞 支部長 赤池 茂（デンソー）

10:00～11:00 一般講演1 [座長：内藤 隆（名工大）]

[1-1] ダイナミック制御した多重噴流の DNS

○小野寺 冬真（三重大院），辻本 公一，社河内 敏彦，安藤 俊剛

[1-2] 回転制御した衝突噴流の DNS

○小池 直紀（三重大院），辻本 公一，社河内 敏彦，安藤 俊剛

[1-3] 速度勾配全成分測定用 8 線式熱線流速計の開発および改良

○菱川 詠二（名工大），矢野 匠馬，牛島 達夫，鈴木 博貴，長谷川 豊

[1-4] 剛体回転の境界層遷移への影響

○能登 健介（名工大），飯田 雄章

11:15～12:00 一般講演2 [座長：安藤 俊剛]

[2-1] 雲乱流中における雲粒子衝突・併合過程の粒径分布への効果

○市川 智也（名工大），後藤 俊幸，渡邊 威

[2-2] 衝撃波干渉下における Townsend 渦および一様等方性乱流に関する数値計算

○竹内 康介（名大院），長田 孝二，酒井 康彦，酒井 武治，佐宗 章弘，伊藤 靖仁，岩野 耕治

[2-3] 雲乱流中の上昇気流と雲粒子成長について

○末廣 保（名工大），後藤 俊幸，渡邊 威

13:00～14:00 特別講演 [座長：辻本公一（三重大）]

講師：立花義裕教授（三重大学大学院生物資源学研究科 共生環境学専攻）

題目：2011 年台風 12 号の進路予測はなぜ外れたのか？

— 台風の遠隔強制から紐解く日本に上陸した理由 —

14:15～15:15 一般講演3 [座長：牛島 達夫（名工大）]

[3-1] DIM による核沸騰シミュレーション

○八木 健太（三重大院），辻本 公一，社河内 敏彦，安藤 俊剛

[3-2] 二相系格子ボルツマン法を用いた微小水滴の衝突挙動解析

○深谷 昇弘（信州大），吉野 正人，鈴木 康祐

[3-3] 指状液膜の発達過程に与える界面勾配への影響

○西川 理人（名大），山下 雅稔，伊藤 高啓，辻 義之

[3-4] エルボ管流れの LES におけるメッシュ解像度依存性

○恒吉 達矢（名大院），片井 勇旭，伊藤 高啓，辻 義之

15:30～16:30 一般講演4 [座長：辻本 公一（三重大）]

[4-1] CFD 解析による自吸式渦巻ポンプ内部の流れに関する研究

○中村 剛啓（鈴鹿高専専攻科），鬼頭 みずき，藤松 孝裕，近藤 邦和

[4-2] 回転ノズル型竜巻状旋回流発生装置の気流に関する研究

○岩間 惇（名工大），玉野 真司，森西 洋平

[4-3] 複数のファインハニカムによる流れの整流効果

○山中 翔（岐阜大），菊地 聡，今尾 茂樹，小里 泰章，中谷 優太

[4-4] 傾斜二噴流における衝突噴流熱伝達とその流れ挙動

○鬼頭 みずき（鈴鹿高専），藤松 孝裕，近藤 邦和

16:45～17:30 一般講演5 [座長：菊地 聡（岐阜大）]

[5-1] 衝撃波-境界層干渉による shock foot 振動へのレーザーエネルギー付加

○丹波 高裕（名大院），Pham Hoang Son，正田 達郎，岩川 輝，佐宗 章弘

[5-2] 浮力と逆向きに進行する渦輪の流れ場

○田中 ともみ（名工大），内藤 隆

[5-3] 平板チャンネル間フロントステップ乱流の後流乱れのレイノルズ数依存性

○吉川 大貴（名工大），山本 孝平，玉野 真司，森西 洋平

17:45～17:55 優秀講演賞表彰

17:55- 閉会の辞 実行委員長 辻本 公一（三重大学）

18:00～19:30 懇親会