

# 日本流体力学会 年会2016 プログラム

2016年9月26日(月)～28日(水)

名古屋工業大学 2号館, 51号館

## 第1日目 9月26日(月)

開始時刻	終了時刻	第1室 (0212)	第2室 (0221)	第3室 (0222)	第4室 (0223)	第5室 (0231)	第6室 (0232)
9:00	10:00	開会式・各賞授賞式・記念講演 (51号館5111室)					
9:00	9:15	実行委員長挨拶・会長挨拶・授賞式					
9:15	9:35	竜門賞受賞記念講演 その1					
9:40	10:00	竜門賞受賞記念講演 その2					
10:20	12:00	対流・拡散1	流体機械1	流体数理1	流れと物体・建物・インフラ1	河川・湖沼・沿岸・海洋1	数値計算・乱流モデリング1
12:00	13:10	昼休憩					
13:10	14:50	対流・拡散2	波動1	流体数理2	流れと物体・建物・インフラ2	河川・湖沼・沿岸・海洋2	数値計算・乱流モデリング2
15:00	16:40	対流・拡散3	波動2	流体数理3	流れと物体・建物・インフラ3	流体機械2	乱流1

## 第2日目 9月27日(火)

開始時刻	終了時刻	第1室 (0212)	第2室 (0221)	第3室 (0222)	第4室 (0223)	第5室 (0231)	第6室 (0232)
9:00	10:40	安定性・遷移1	波動3	流体数理4	流れと物体・建物・インフラ4	混相1	乱流2
10:50	12:30	安定性・遷移2	波動4	燃焼・反応・高エネルギー1	生物流体1	混相2	乱流3
12:30	13:40	昼休憩, 男女共同参画ランチタイムセミナー(3号館2階0321室, 12:40 - 13:30)					
13:40	15:00	安定性・遷移3	成層・回転1	燃焼・反応・高エネルギー2	生物流体2	混相3	乱流4
15:10	16:50	安定性・遷移4	成層・回転2	流れの制御1	生物流体3	混相4	乱流5
17:10	18:10	特別講演 (51号館5111室)					
18:30	20:30	懇親会 (名古屋工業大学 大学会館)					

## 第3日目 9月28日(水)

開始時刻	終了時刻	第1室 (0212)	第2室 (0221)	第3室 (0222)	第4室 (0223)	第5室 (0231)	第6室 (0232)
9:00	10:40	安定性・遷移5	流体計測・実験法1	流れの制御2	非ニュートン1	分子スケール1	乱流6
10:50	12:10	大気・気象1	流体計測・実験法2	流れの制御3	生体の流れ1	宇宙・惑星1	乱流7
12:10	13:30	昼休憩					
13:30	15:10	大気・気象2	マイクロ流体1		生体の流れ2	宇宙・惑星2	乱流8
15:20	16:40	大気・気象3	マイクロ流体2			宇宙・惑星3	乱流9

## 学術表彰

---

### FDR 賞

Michael Le Bars (Aix-Marseille Université, France,  
University of California, Los Angeles, USA)

Daniel Lecoanet (University of California, Berkeley, USA  
University of California, Santa Barbara, USA)

Stéphane Perrard (Aix-Marseille Université, France)

Adolfo Ribeiro (University of California, Los Angeles, USA)

Laetitia Rodet (Aix-Marseille Université, France)

Jonathan M Aurnou (University of California, Los Angeles, USA)

Patrice Le Gal (Aix-Marseille Université, France)

*Experimental study of internal wave generation by convection in water*  
Fluid Dynamics Research, Vol.47, No.4, 045502 (2015)

### 竜門賞

1. 長谷川 洋介(東京大学 生産技術研究所)  
壁乱流における伝熱及び運動量輸送の最適制御に関する研究
2. 河合 宗司(東北大学 大学院工学研究科 航空宇宙工学専攻)  
高レイノルズ数流れにおけるLarge-eddy simulationの壁面モデルに関する研究

## 受賞記念講演

---

座長: 辻 義之 (名大)

### 竜門賞

9月26日(月) 9:15 ~ 9:35

長谷川 洋介(東京大学 生産技術研究所)

9月26日(月) 9:40 ~ 10:00

河合 宗司(東北大学 大学院工学研究科 航空宇宙工学専攻)

## 特別講演

---

座長: 後藤 俊幸 (名工大)

9月27日(火) 17:10 ~ 18:10

坪木 和久 (名古屋大学 宇宙地球環境研究所 附属統合データサイエンスセンター)  
雲解像モデルを用いた台風のシミュレーション

	第1室 (0212)	第2室 (0221)	第3室 (0222)	第4室 (0223)	第5室 (0231)	第6室 (0232)
	対流・拡散 (1) 座長: 長田 孝二(名大工)	流体機械 (1) 座長: 飯田 誠(東大)	流体数値 (1) 座長: 大信田 文志(鳥取大工)	流れと物体・建物・インフラ (1) 座長: 村上 貴裕(電中研)	河川・湖沼・沿岸・海洋 (1) 座長: 田中 昌宏(鹿島建設(株))	数値計算・乱流モデリング (1) 座長: 半場 藤弘(東大)
10:20 5 10:40	スカラ拡散を伴う圧縮性二次元乱流噴流の直接数値計算 ○ タイユウミン(名大院) 渡邊 智昭(名大院) 長田 孝二(名大院)		回転槽円体に関じ込められた密度成層流のジャイロ効果 ○ 宮地 祐樹(九大数理) 福本 康秀(九大MI研)	閉空間内における波の伝播のシミュレーションに対する数値計算法の検討 ○ 雲井 みのり(お茶大人間文化) 石井 克哉(お茶大理) 河村 哲也(お茶大人間文化) 永田 裕作(お茶大理)	山国川と中津干潟の土砂動態の解明 ○ 鶴崎 賢一(群大院) 大熊 汐里(群大院) 米山 真土(五洋建設) 田井 明(九大院) 池畑 義人(日本文理大工)	三次元非圧縮流れに対する構造保存型数値解法について ○ 鈴木 幸人(早大理工) 越塚 誠一(東大工)
10:40 5 11:00	二次元液相噴流における乱流・非乱流界面近傍での化学反応場に関する研究(量論混合比の影響) ○ 中川 公太(名大工) 渡邊 智昭(名大工) 酒井 康彦(名大工) 岩野 耕治(名大工) 伊藤 靖仁(名大工) 長田 孝二(名大工)	マイクロ水平軸風車の最適形状解析 ○ 佐藤 友裕(一関高専専攻科) 若嶋 振一郎(一関高専)	水平液体層内を上昇運動する気泡により引き起こされる流れの不安定性 ○ 中村 幸太郎(北大院) 吉川 治周(LJAD) 田坂 裕司(北大) 村井 祐一(北大)	角柱まわりの浅水流れの3次元シミュレーション ○ 内堀 和昭(東工大) 田村 哲郎(東工大)	北川感潮域における出水時のカニ浮遊幼生の挙動 ○ 田井 明(九大) 綿貫 香貴花(福岡市) 伊藤岡 宏樹(福岡大) 齋田 倫範(鹿大)	格子法・粒子法のカップリングを用いた三次元多相流計算手法の開発 ○ 高橋 亮平(東理大院) 守 裕也(東理大) 福島 直哉(東理大) 山本 誠(東理大)
11:00 5 11:20	乱流遷移域のせん断混合層における運動量・物質輸送現象の数値的解明 ○ 高牟礼 光太郎(名大工) 伊藤 靖仁(名大工) 酒井 康彦(名大工) 岩野 耕治(名大工)	翼形状の高精度表現及び境界層を高解像した大型垂直軸型風車の流れ解析 ○ 望月 寛己(早大) 滝沢 研二(早大) Tezduyar Tayfun E. (ライス大)	3次元オイラー方程式に対するLuo-Houのpotentially singular solutionに関するいくつかの考察 ○ 柏原 崇人(東大数理) 米田 剛(東大数理) 野津 裕史(金沢大)	しなやかに変形する板周りの流れの数値シミュレーション ○ 鈴木 友香(お茶大人間文化) 石井 克哉(お茶大理) 永田 裕作(お茶大理) 河村 哲也(お茶大人間文化)	現地観測に基づく諫早湾の流動構造の解明 ○ 田井 明(九大) ○ 矢野 真一郎(九大) 大庭 卓也(JFEエンジニアリング) 速水 祐一(佐大) 小松 利光(九大) 多田 彰秀(長大)	格子ボルツマン法による気相・液相連成解析手法の開発 ○ 小野寺 直幸(海技研) 大橋 訓英(海技研)
11:20 5 11:40	進行方向と逆向きに浮力が作用する渦輪による流体輸送量の測定 ○ 加茂 晃弘(名工大・院) 内藤 隆(名工大) 佐藤 誠司(サムスン日本研究所) 田中 ともみ(プラザー)	ウィンドファームの流体解析および最適化 ○ Goit Jay Prakash(東大) 山口 敦(東大) 石原 孟(東大)	埋め込み境界法の数式的定式化に対する諸注意 ○ 杉谷 宜紀(東大数理) 齊藤 宣一(東大数理)	並列2平板まわり流れに及ぼすギャップ比の影響 ○ 近藤 正崇(宮崎大) シン B.(宮崎大) 小園 茂平(宮崎大)	内湾浅海域における底質輸送に及ぼす外力因子の評価 ○ 吉武 竜馬(九州大院) 押川 英夫(佐賀大) 田井 明(九州大) 速水 祐一(佐賀大)	動的重合格子による自走する船体の数値シミュレーション ○ 大橋 訓英(海技研) 小林 寛(海技研)
11:40 5 12:00			翻っている旗からの渦放出に関する研究 ○ ランジェム ミカエル(山形大)	流入変動風下の三次元角柱周りの乱流場に関するBCM-LES解析 ○ 河合 英徳(東工大) 田村 哲郎(東工大) 内堀 和昭(東工大) バシラフール(理研) 大西 慶治(理研) 坪倉 誠(理研)	河口港湾域における密度躍層の土砂輸送への影響について ○ 中川 康之(港空研) 高嶋 紀子(国交省) 村上 和男(都市大) 村山 太(国交省) 長井 一平(国交省)	

第1室 (0212)

第2室 (0221)

第3室 (0222)

第4室 (0223)

第5室 (0231)

第6室 (0232)

	対流・拡散 (2) 座長: 陰山 聡(神戸大)	波動 (1) 座長: 上田 祐樹(農工大)	流体数値 (2) 座長: 服部 裕司(東北大流体科学研)	流れと物体・建物・インフラ (2) 座長: 道岡 武信(近畿大)	河川・湖沼・沿岸・海洋 (2) 座長: 鶴崎 賢一(群馬大)	数値計算・乱流モデリング (2) 座長: 小林 宏充(慶應大)
13:10 S 13:30	球内のMHD対流とMHD緩和 ○ 陰山 聡(神戸大) 古園 拓也(神戸大) 山本 晃平(神戸大)	温度勾配のある細管内の非線形音波の伝播 ○ 杉本 信正(関大・システム理工)	非圧縮粘性流のEuler力学に対する変分原理と渦粘性モデル ○ 高橋 光一(東北学院大人間情報)	通りに面した中層建物周辺の気流解析 ○ 村上 貴裕(電中研) 道岡 武信(近大) 瀧本 浩史(電中研) 服部 康男(電中研) 中尾 圭祐(電中研) 石川 智巳(電中研)	津波浸水時の排水路内の流動に関する数値解析 ○ 桐 博英(農研機構) 関島 建志(農研機構) 安瀬地 一作(農研機構) 中田 達(農研機構)	縦渦と横渦から放射される空力音特性 ○ 尾川 茂(呉高専) 川手 大樹(呉高専) 矢野 恵太(呉高専)
13:30 S 13:50	回転球殻中の磁気対流により引き起こされる平均帯状流の外側安定成層への貫入 ○ 竹広 真一(京大数理研) 佐々木 洋平(京大数学)	両端が閉じた直管における熱音響自動振動におよぼす管の室温部長さの影響 ○ 清水 大(福井工大) 杉本 信正(関大 システム理工)	時間発展する曲面上における非圧縮性流体方程式の導出 ○ 古場 一(阪大基礎工) Liu Chun (Penn State U.) 儀我 美一(東大数理)	実建物周りの乱流場・圧力場に影響を及ぼす地形に関するLES解析 ○ 野田 昌吾(東工大) 田村 哲郎(東工大) 河合 英徳(東工大) 黄 碩(東工大)	飽和と不飽和浸透流と管水路流を結合した集水井周辺の流れ解析 ○ 安瀬地 一作(農研機構) 桐 博英(農研機構) 中田 達(農研機構) 関島 健二(農研機構)	円管内旋回流におけるレイノルズ応力の履歴効果 ○ 半場 藤弘(東大生研)
13:50 S 14:10	MHDレイリー・ベナール対流における対流ロールの二次元振動について ○ 田坂 裕司(北大) 藤田 広大(北大) 柳澤 孝寿(海洋機構) Vogt Tobias (HZDR) Eckert Sven (HZDR)	定在波型熱音響原動機のスタック端部における流れ場の計測 ○ 北尾 忠良(明大院) 岸井 健太(明大院) 小林 健一(明大)	島山神部の乱流モデルにおける渦度の方向ベクトルに着目した洞察 ○ 中井 拳吾(東工大 数学) 齊木 吉隆(一橋商) 米田 剛(東京数理)	熱的効果を考慮した気象モデルからLESへのone-way ネスティング ○ 川口 真晴(東工大) 田村 哲郎(東工大) Tao Tao (東工大) 河合 英徳(東工大)	三陸リアス湾内におけるうねり性波浪と沖合海上風の関係 ○ 小松 幸生(東大院新領域) 田中 潔(東大気海洋研)	DNSによる壁面噴流乱流熱伝達現象に関する研究 ○ 黒木 雅太(名工大) 服部 博文(名工大) 保浦 知也(名工大) 田川 正人(名工大)
14:10 S 14:30	マントル対流の陽的シミュレーション手法の開発 竹山 浩介(東工大) ○ 齋藤 貴之(ELSD) 牧野 淳一郎(神戸大)	遅延結合した熱音響自動振動子の ○ 新海 格(東北大・工) 兵頭 弘晃(東北大・工) 琵琶 哲志(東北大・工)	粘性バーガース方程式とそれに対しての統計的構成法によるセル・オートマトンモデリング ○ 中野 直人(JSTさきがけ・北大院理) 川原田 茜(京大教育) 宮路 智行(明大MIMS)	マイクロ解析に基づく都市温暖化対策の地球温暖化緩和・ヒートアイランド現象緩和・都市温暖化への適応の観点からの総合評価 ○ 弓野 沙織(鹿島建設) 内田 大貴(日本設計) 持田 灯(東北大) 小林 光(東北大) 長谷川 拓真(東北大) 新井 千秋(東北大)	アンサンブルカルマンフィルタを用いた水質鉛直分布データの同化実験の試み ○ 伊藤 由比己(阪大院工) 岡田 輝久(阪大院工) 入江 政安(阪大院工) 西田 修三(阪大院工)	
14:30 S 14:50	超臨界圧力下における熱流体シミュレーション ○ 小紫 誠子(日大理工)	熱音響自動振動系におけるカオス遷移時のエントロピー流測定 ○ 千賀 麻利子(東海大院) 葛生 和人(東海大) 長谷川 真也(東海大) 森山 裕幸(東海大)	ヘリシティの運動論的起源 ○ 吉田 善章(東大新領域)	随伴濃度とベイズ推定を用いた2次元居室空間における環境汚染物質の発生源同定 ○ 菊本 英紀(東大生研) 崔 元準(東大生研) 大岡 龍三(東大生研) 加藤 信介(東大生研)		

	第1室 (0212)	第2室 (0221)	第3室 (0222)	第4室 (0223)	第5室 (0231)	第6室 (0232)
	対流・拡散 (3) 座長: 竹広 真一(京大数理研)	波動 (2) 座長: 杉本 信正(関西大)	流体数値 (3) 座長: 中野 直人 (JSTさきがけ・北大院理)	流れと物体・建物・インフラ (3) 座長: 菊本 英紀(東大)	流体機械 (2) 座長: 山本 誠(東理大)	乱流 (1) 座長: 後藤 晋(阪大)
15:00 S 15:20	非圧縮性流体内に発生する浮力・マランゴニ共存対流の流れと温度に関する研究 ○ 芳賀 正和(福井高専) ○ 濱内 崇行(福井高専)	湿分が枝付きループ管型熱音響エンジンに与える影響 ○ 津田 研一郎(農工大院) 上田 祐樹(農工大院)	非圧縮性粘性流体に対するナビエ・ストークス法則について ○ 檜垣 充朗(京大・理)	境界層の発達と都市キャニオン流れに及ぼす影響に関するPIV測定 ○ 中島 慶悟(東大院) 大岡 龍三(東大生研) 菊本 英紀(東大生研)	スチュワートソン層を用いた微粒子分級方式の性能の実験的評価 ○ 土田 陽一(名工大) ○ 松岡 裕也(名工大院) 杉浦 史剛(名工大院)	粒子乱流による流体乱流の減衰と粒子時間スケールの効果 ○ 三戸 陽一(北見工大)
15:20 S 15:40	Half-zone液柱内温度差マランゴニ対流における二次不安定性 ○ 茂木 孝介(東理大院) 藤村 薫(鳥取大) 上野 一郎(東理大)	Trapped modes in a circular cylindrical expansion chamber ○ ランジェム ミカエル(山形大) 中野 政身(東北大流体研)	外部領域における軸対称ナビエ・ストークス流の正則性について ○ 阿部 健(京大・理)	単地形上でのガス拡散を対象としたLarge-eddy simulation ○ 道岡 武信(近大) 瀧本 浩史(電中研) 小野 浩己(電中研) 佐藤 歩(電中研)	直方体形状の水槽内で遠心式水流発生機が誘起する循環流の計測 ○ 稲垣 大志(関大) 中村 暢志(関大) 関 真佐子(関大) 板野 智昭(関大) 兵頭 仁介(MMA)	粉体気体系の後期発展過程におけるクラスタインパクトと衝撃波 ○ 磯部 雅晴(名工大)
15:40 S 16:00	鉛直スロットにおけるHopf/定常モード相互作用 ○ 藤村 薫(鳥取大工)	低散逸非線形波動方程式の格子ボルツマン法による数値解析 ○ 辻 英一(九大応力研)	軸対称オイラー方程式の一方向流に対する不安定性について ○ 米田 剛(東大)	複雑形状の流路内に対する3次元数値シミュレーション ○ 櫻井 美翔(お茶大人間科学) 河村 哲也(お茶大人間科学) 石井 克哉(お茶大理) 永田 裕作(お茶大理)	ステレオPIVを用いた翼端渦の循環の測定と揚力の推定 ○ 浅野 真一朗(明大院) 榎原 潤(明大)	小粒子を係留した格子乱流の研究 ○ 清水 優浩(名工大) 牛島 達夫(名工大) 長谷川 豊(名工大)
16:00 S 16:20		磁性流体界面波動の流体解析と磁場解析 ○ 水田 洋(北大院工)	渦輪の曲率不安定性の直接数値シミュレーション ○ 服部 裕司(東北大流体研) Blanco-Rodriguez Francisco J. (IRPHE) Le Dizes Stephane (IRPHE)	回転機構の設計に向けた数値シミュレーション ○ 荒木 美保(お茶大人間文化) 河村 哲也(お茶大人間文化) 桑名 香奈(お茶大) 永田 裕作(お茶大人間文化)	ターボジャブの軸周回転時の空力特性の計測 ○ 中川 晋(関大院) 中嶋 智也(阪府大) 板野 智昭(関大) 関 真佐子(関大)	界面活性剤を添加した抵抗低減円管流れにおける大規模組織構造 ○ 木下 祐輝(東工大院) 中 吉嗣(明大) 源 勇氣(東工大院) 志村 祐康(東工大院) 店橋 護(東工大院)
16:20 S 16:40			流体制御に向けた不安定不動点の近傍を通る軌道における摂動の長時間挙動の解析 ○ 山口 崇幸(広大) 飯間 信(広大)		シロッコファンの翼間におけるはく離/再付着流れ構造と発生騒音に関する研究 ○ 深尾 勇也(名古屋大) 岩野 耕治(名古屋大) 酒井 康彦(名古屋大) 伊藤 靖仁(名古屋大) 酒井 雅晴((株)デンソー) 小田 修三((株)デンソー) 落合 利徳((株)デンソー)	2次元格子乱流における高分子の影響 ○ 野村 優介(名工大) 渡邊 威(名工大) 後藤 俊幸(名工大)

	第1室 (0212)	第2室 (0221)	第3室 (0222)	第4室 (0223)	第5室 (0231)	第6室 (0232)
	安定性・遷移 (1) 座長: 伊澤 精一郎 (東北大)	波動 (3) 座長: 片岡 武 (神戸大)	流体数値 (4) 座長: 米田 剛 (東大数理)	流れと物体・建物・インフラ (4) 座長: 野田 稔 (徳島大)	混相 (1) 座長: 杉山 和靖 (阪大)	乱流 (2) 座長: 中 吉嗣 (明大)
9:00 5 9:20	垂音速流中に置かれた角柱周りの流れの数値解析 ○ 太齋 友磨 (電通大院) 井上 洋平 (電通大) 前川 博 (電通大)	容器の水平・鉛直方向への共鳴的加振による水面波 ○ 山崎 徳幸 (京大情報) 船越 満明 (京大情報)	カスプを持つ領域における二次元オイラー一流の渦度勾配について ○ 伊藤 翼 (東工大)		超撥水性壁面への液滴の衝突によるジェット生成 ○ 山本 憲 (理科大) 元祐 昌廣 (理科大) 小方 聡 (首都大)	
9:20 5 9:40	後流中を伝播する波束攪乱の記述 ○ 伊藤 信毅	波動乱流スペクトルの初期時間発展について ○ 田中 光宏 (岐阜大工) 横山 直人 (京大工)	点渦系の世界線の時空Clebsch表示 ○ 大信田 丈志 (鳥取大工) 大槻 道夫 (鳥根大工) 後藤 晋 (阪大基礎工) 松本 剛 (京大理)	中立大気接地層を模擬した壁乱流対数域のPIV計測による突風発生機構への洞察 ○ 服部 康男 (電中研) 須藤 仁 (電中研) 中尾 圭佑 (電中研) 平口 博丸 (電中研)	OpenFOAMを用いたガスシートの不安定性に関する気液二相流数値解析 ○ 岡垣 百合亜 (JAEA) 与能本 泰介 (JAEA) 石垣 将宏 (JAEA) 広瀬 憲育 (アドバンスアルゴリズム&システムズ)	等方性乱流が垂直衝撃波に及ぼす作用に関する実験的研究 ○ 家弓 昌也 (名大院) 川崎 広勝 (名大院) 丹波 高裕 (名大院) 岩川 輝 (名大院) 佐宗 章弘 (名大院)
9:40 5 10:00	低レイノルズ数の翼後流における対数特異点の同定 ○ 高木 正平 (首都大) 小西 康郁 (東北大) 伊藤 信毅 (元NAL) 浅井 雅人 (首都大) 大林 茂 (東北大)	静電場中での平面液体ジェットの安定化 ○ 吉永 隆夫 (阪大基礎工) 緑田 怜史 (阪大基礎工)	点渦系緩和方程式の数学解析 ○ 澤田 謙 (気象大)	不安定都市大気境界層の乱流組織構造 ○ 稲垣 厚至 (東工大) Yucel Meral (東工大) 神田 学 (東工大) Gryschka Micha (LUH)	高速液滴衝突時に発生するキャピテーション気泡崩壊の流体・材料連成数値解析 ○ 佐々木 裕章 (東北大工学研) 伊賀 由佳 (東北大流体研)	格子乱流場の速度変動と球面衝撃波の壁面過剰圧の関係 ○ 猪熊 建登 (名大院) 西尾 俊亮 (名大院) 渡邊 智昭 (名大院) 長田 孝二 (名大院) 佐宗 章弘 (名大院) 酒井 康彦 (名大院)
10:00 5 10:20	境界層中に設置された平板に作用する流体力 ○ 井上 洋平 (電通大) 穂積 尚門 (電通大院) 前川 博 (電通大)	円柱ジェットによる液滴形成に及ぼす界面活性剤の影響 ○ 松田 拓也 (阪大) 吉永 隆夫 (阪大)	複雑ネットワークによる過干渉解析 ○ 平 邦彦 (FSU) Aditya Nair (FSU) Steven Brunton (UW)	多層格子の流体力学的機能に関する検討 野田 稔 (徳島大) ○ 末廣 聖志 (徳島大院) 新谷 尚人 ((株) 竹中土木) 長尾 文明 (徳島大)	鉛直ダクト内上昇気泡流の乱れエネルギー収支 ○ 岩井 遼介 (神大院) 細川 茂雄 (神大院) 富山 明男 (神大院)	乱流混合層のDNSにおける水素自着火の観察 ○ 米村 建哉 (福井大) 太田 貴士 (福井大) 酒井 康行 (福井大) 宇都宮 啓紀 (福井大)
10:20 5 10:40			正温度2次元点渦系でのKosterlitz-Thouless転移 ○ 八柳 祐一 (静大教育) 羽鳥 尹承 (核融合研)	フジタの風速場モデルによる竜巻飛来物解析コードのベンチマーク解析 ○ Eguchi Yuzuru (GRIEPI) Hope Kyle (WEC) Cassenti Brice (UConn) Moreno Vito (UConn) Bebirin Joseph (UConn) Li Elizabeth (UConn)	相対運動をする2粒子間に形成される液架橋による粘性カモデルの開発 ○ 橋野 聖志 (阪大院工) Ei Chan (阪大院工) 辻 拓也 (阪大院工) 田中 敏嗣 (阪大院工) 齋野 公彰 (阪大院工)	圧縮性二次元乱流噴流中の乱流・非乱流界面に関する直接数値計算 ○ 長谷川 優樹 (名大院) 永田 亮介 (名大) 渡邊 智昭 (名大院) 長田 孝二 (名大院)

	第1室 (0212)	第2室 (0221)	第3室 (0222)	第4室 (0223)	第5室 (0231)	第6室 (0232)
	安定性・遷移 (2) 座長: 田坂 裕司 (北大)	波動 (4) 座長: 吉永 隆夫 (阪大)	燃焼・反応・高エンタルピー (1) 座長: 森井 雄飛 (JAXA)	生物流体 (1) 座長: 須藤 誠一 (秋田県大)	混相 (2) 座長: 細川 茂雄 (神戸大)	乱流 (3) 座長: 服部 裕司 (東北大)
10:50 5 11:10	歳差回転球内流れの構造とヘリシティの不規則回転 ○ 木田 重雄 (同大)	波長の長い重力水波に対する級数展開の収束性 ○ 村重 淳 (茨城大)	細管内におけるDDT過程での火炎加速 ○ 松原 宏将 (岐阜大) ○ 越野 和馬 (岐阜大) ○ 安里 勝雄 (岐阜大) ○ 宮坂 武志 (岐阜大) ○ 朝原 誠 (岐阜大)	羽ばたき飛翔における翼の質量の影響: 二次元対称羽ばたき翼の場合 ○ 青木 崇晃 (信州大院) ○ 鈴木 康祐 (信州大工) ○ 吉野 正人 (信州大工)	一様脈動流中の気泡に働く抗力の解析 ○ 番場 敏夫 (富山県大) ○ 杉岡 健一 (富山県大)	高レイノルズ数乱流境界層における壁面圧力変動と乱流構造 ○ 中 吉嗣 (明大理工)
11:10 5 11:30	矩形断面容器中でのバスタブ渦の発生と遷移 ○ 松田 玲依 (同大理工) ○ 水島 二郎 (同大理工) ○ 横山 直人 (京大工)	三次元大振幅浅水波 ○ 平川 知明 (九大) ○ 岡村 誠 (九大応力研)	渦流による火炎加速を用いたデトネーション誘導距離短縮の検討 ○ 日置 遼 (岐阜大) ○ 鮎川 拓弥 (岐阜大) ○ 朝原 誠 (岐阜大) ○ 安里 勝雄 (岐阜大) ○ 宮坂 武志 (岐阜大)	羽ばたき飛翔における翼の質量の影響: 蝶を模した三次元羽ばたき翼-胴体モデルの場合 ○ 岡田 伊織 (信州大院) ○ 鈴木 康祐 (信州大工) ○ 吉野 正人 (信州大工)	容器口の形状に着目した液だれ防止方法の提案 ○ 横山 真男 (明星大) ○ 瀬田 陽平 (明星大) ○ 矢川 元基 (東洋大)	垂直衝撃波が低乱流マッハ数一様等方性乱流に及ぼす影響に関する直接数値計算 ○ 田中 健人 (名大院) ○ 渡邊 智昭 (名大院) ○ 長田 孝二 (名大院) ○ 佐宗 章弘 (名大院) ○ 酒井 康彦 (名大院) ○ 早瀬 敏幸 (東北大)
11:30 5 11:50	渦輪の層流-乱流遷移過程における渦構造 ○ 梶野 祥貴 (名城大(院)) ○ 大藏 信之 (名城大・理工)	非粘性渦崩壊流れの線形安定性 ○ 京藤 敏達 (筑波大シス情)	チューブを用いた自己フィードバックによるレイケ管型燃焼振動の抑制 ○ 澤田 欣己 (東北大) ○ 琵琶 哲志 (東北大) ○ 兵頭 弘晃 (東北大)	蝶を模した羽ばたき三角翼モデルのピッチング回転および飛翔方向制御の数値計算 ○ 木村 健吾 (京大院) ○ 稲室 隆二 (京大院)	自由界面間におけるレーザ誘起気泡の成長崩壊に伴う水柱の形成 ○ 伊藤 誠将 (阪府大院) ○ 紫垣 佑介 (阪府大院) ○ 徳倉 昇久 (阪府大院) ○ 小笠原 紀行 (阪府大) ○ 高比良 裕之 (阪府大)	一様等方乱流のフリーエモードの揺動応答関係の一表現 ○ 松本 剛 (京大理) ○ 大槻 道夫 (島大総合理工) ○ 大信田 丈志 (鳥大工) ○ 後藤 晋 (阪大基礎工)
11:50 5 12:10	超音速ジェットにおけるヘリカルモードベアの非線形発達 ○ 渡辺 大輔 (富山大) ○ 前川 博 (電通大)	内部波ビームの3次元的不安定性(粘性を伴う新しいメカニズム) ○ 片岡 武 (神戸大) ○ Akylas T. R. (MIT)		蝶の後流に発達する渦輪とその非定常揚力 ○ 淵脇 正樹 (九工大) ○ 田中 和博 (九工大)	薄型T字型マイクロチャネルにおける微小気泡生成機構 ○ 杉山 和靖 (阪大基礎工) ○ 大久保 秀彦 (阪大基礎工) ○ 鍋島 清悟 (阪大基礎工) ○ 渡村 友昭 (阪大基礎工)	大規模直接数値シミュレーションによる乱流の速度構造関数 ○ 石原 卓 (名大) ○ 森下 浩二 (神戸大) ○ 横川 三津夫 (神戸大) ○ 宇野 篤也 (理研) ○ 金田 行雄 (愛工大)
12:10 5 12:30						ラグランジュ表示における一様等方性乱流のクロージャール ○ 岡村 誠 (九大応力研)

	第1室 (0212)	第2室 (0221)	第3室 (0222)	第4室 (0223)	第5室 (0231)	第6室 (0232)
	安定性・遷移 (3) 座長: 渡辺 大輔(富山大)	成層・回転 (1) 座長: 花崎 秀史(京大)	燃焼・反応・高エンタルピー (2) 座長: 寺島 洋史(北大)	生物流体 (2) 座長: 瀧脇 正樹(九工大)	混相 (3) 座長: 辻 拓也(阪大)	乱流 (4) (量子乱流と古典乱流の渦構造) 座長: 辻 義之(名大)
13:40 S 14:00	一定流量管内流れの乱流パフ遷移における攪乱の異なる発達過程について ○ 田坂 裕司(北大) 大久保 順平(北大) 中村 幸太郎(北大) 村井 祐一(北大) ムリントム (Oxford U)	安定密度成層下の低レイノルズ数ポアズイユ乱流の再層流化現象 ○ 福留 功二(立命館大) 大上 芳文(立命館大)	詳細反応機構を用いた微粉炭燃焼におけるNOおよびすすの生成過程シミュレーション ○ 武藤 昌也(京大) 湯浅 康平(京大) 黒瀬 良一(京大)	ミドリムシ生物対流における局在対流セル間相互作用の解析 ○ 飯間 信(広大理) 山口 崇幸(広大医)	固気混相乱流境界層における粒子と気相速度変動値の結合密度関数による解析 ○ 大間知 和将(東理大院) 川口 靖夫(東理大院) 塚原 隆裕(東理大)	量子乱流研究の発展 ○ 坪田 誠(大阪市大院理)
14:00 S 14:20	シンセティックジェットによる円管内の渦構造 ○ 石坂 俊(北大工) 田坂 裕司(北大工) 村井 祐一(北大工)	成層乱流の線形・非線形時間スケールの波数空間分布 ○ 横山 直人(京大工) 高岡 正憲(同大理工)	汎用エンジン解析コードを用いた点火コイルエネルギー評価システムの開発 ○ 長谷川 繁樹(ダイヤモンド電機(株))	ミドリムシ遊泳における方向転換時の鞭毛運動の解析 ○ 山田 稔大(広大理) 飯間 信(広大理)	屈曲した繊維層中の空隙分布が流体透過性に及ぼす影響 ○ 大友 涼子(関大) 森 和輝(関大院) 坂井 将(関大)	渦のつなぎ替えの視点から見た古典乱流と量子乱流 ○ 木村 芳文(名大多元数理)
14:20 S 14:40	乱流斑点の帯状成長に注目した下臨界レイノルズ数の確率論的研究 ○ 猪岡 翔(東理大院) 石田 貴大(東理大院) 塚原 隆裕(東理大)	準地衡風乱流渦系の統計性～点渦系と連続系の比較～ ○ 今野 優哉(UEC) 石川 恵太郎(UEC) 宮寄 武(UEC)	CANCELLED	親子のイルカの抱っこ泳ぎにおける個々の抵抗と2体の抵抗の総和の分析 ○ 三宅 真亜子(東海大) 崔 磨美(東海大) 稲田 喜信(東海大) 高橋 俊(東海大) 酒井 麻衣(近畿大) 森阪 匡通(東海大)	矩形ダクト内層流に中立浮遊した単一球形粒子の運動 ○ 山下 博士(関大院) 志知 寛之(関大院) 板野 智昭(関大) 関 真佐子(関大)	内部自由度を持ったボース・アインシュタイン凝縮体における量子渦 ○ 川口 由紀(名大工) 工藤 和恵(お茶大)
14:40 S 15:00	遷移域スライディング・クエット流の局在乱流構造と統計量に及ぼす壁面曲率の影響 ○ 國井 康平(東理大院) 石田 貴大(東理大院) 塚原 隆裕(東理大)	回転水槽実験における「スーパー・ローテーション」現象 ○ 三村 和男(東海大教養学部)		ウミドリガルのガルーイングの空力特性について ○ 稲田 喜信(東海大) 高村 直矢(東海大) 吉川 貴広(東海大) 前島 修一(東海大)	鉛直振動を受けた粉体層の対流速度のスケーリング ○ 山田 智哉(名大院) 安藤 混祐(名大院) 諸田 智克(名大院) 桂木 洋光(名大院)	一様等方性乱流中の渦構造の動的統計解析 ○ 服部 裕司(東北大流体研) 石原 卓(名大院工)

	第1室 (0212)	第2室 (0221)	第3室 (0222)	第4室 (0223)	第5室 (0231)	第6室 (0232)
	安定性・遷移 (4) 座長: 稲澤 歩 (首都大)	成層・回転 (2) 座長: 宮崎 武(電通大)	流れの制御 (1) 座長: 深湯 康二(慶應大)	生物流体 (3) 座長: 稲田 喜信(東海大)	混相 (4) 座長: 大友 涼子(関西大)	乱流 (5) (量子乱流と古典乱流の渦構造) 座長: 木村 芳文(名大)
15:10 S 15:30	移流する局所高剪断層上の波束攪乱の発達に関する実験的研究 ○ 吉田 優介 (首都大院) 高木 正平 (首都大) 浅井 雅人 (首都大)	強い成層下での球の鉛直移動による流れ ○ 秋山 真作 (京大工) 和氣 悠介 (京大工) 沖野 真也 (京大工) ○ 花崎 秀史 (京大工)	種々の界面活性剤水溶液のマイクロ流れに関する研究 ○ 小方 聡 (首都大) 山田 政隆 (首都大) 神山 巧 (首都大)	Bubbly vertex model による粘弾性組織力学 ○ 石本 志高 (秋田県大)	壁面近傍で出現する微細気泡濃度波の下降について ○ 渡村 友昭 (阪大院) 岩坪 史弥 (阪大院) 杉山 和靖 (阪大院)	超流動ヘリウムの量子乱流と渦放出 ○ 矢野 英雄 (大阪市大)
15:30 S 15:50	一様流中のシート状攪乱に対する境界層の受容性 ○ 森上 泰行 (東北大院) 岡 智成 (東北大院) 西尾 悠 (東北大工) 伊澤 精一郎 (東北大工) 福西 祐 (東北大工)	円筒水槽底面の回転円盤上に生じる軸対称流の側壁付近での加速 ○ 伊賀 啓太 (東大 大気海洋研)	粘弾性流体の抵抗低減流れにおける乱れエネルギーのレイノルズ数依存性 ○ 原 峻平 (東理大院) 塚原 隆裕 (東理大) 川口 靖夫 (東理大)	開閉運動する花卉細胞の表面形状変化の研究 ○ 須藤 誠一 (秋県大) 石本 志高 (秋県大) Nix Stephanie (秋県大)	粒径の大きく異なる二成分粒子系流動層の大規模DEM-CFDシミュレーション ○ 東田 恭平 (阪大院) 辻 拓也 (阪大院) 鷲野 公彰 (阪大院) 田中 敏嗣 (阪大院)	局所トポロジーから導かれる渦の定義と流れの特性 ○ 中山 雄行 (愛工大)
15:50 S 16:10	楕円状前縁部の渦度攪乱に対する受容性 ○ 田中 悠二郎 (東北大院) 井澤 博子 (東北大工) 西尾 悠 (東北大工) 伊澤 精一郎 (東北大工) 福西 祐 (東北大工)	円筒形の渦シート上で発達する擾乱の最適励起-ノルムに対する依存性 ○ 板野 裕久 (防衛大・地球海洋)	伝熱促進を目的とした球状凸面を有する平行平板間低レイノルズ数脈動流のDNS ○ 福地 良大 (農工大院) 岩本 薫 (農工大院) 村田 章 (農工大院) 崎達 哲 (デンソー) 小原 公和 (デンソー)	生物由来の天然ゴムを用いた新しい触覚センサーの開発 ○ 島田 邦雄 (福島大)	大規模DEMシミュレーションによる粉粒体-平板間相互作用の詳細解析 ○ 小早川 普雄 (阪大院工) 宮井 慎一郎 (阪大院工) 辻 拓也 (阪大院工) 田中 敏嗣 (阪大院工)	量子乱流中の渦構造の可視化 ○ 辻 義之 (名大工)
16:10 S 16:30	弱い圧縮波に誘起される非定常境界層の乱流遷移に関する研究 ○ 谷川 大貴 (阪府大院) 高島 耕司 (阪府大院) 坂上 昇史 (阪府大) 新井 隆景 (阪府大) 宮地 徳蔵 (鉄道総研)	双曲型淀み点を持つ渦の安定性に対する密度成層効果 ○ 鈴木 翔太 (東北大情報) 廣田 真 (東北大流体研) 服部 裕司 (東北大流体研)	対流熱伝達と固体内熱伝達の連成問題における複雑伝熱面の形状最適化 ○ 亀谷 幸憲 (東大生研) ○ 長谷川 洋介 (東大生研)		円板状粒子のランダム配置における自己配向とクラスター形成 ○ 寺田 健一 (北大) 原田 周作 (北大)	
16:30 S 16:50						

	第1室 (0212)	第2室 (0221)	第3室 (0222)	第4室 (0223)	第5室 (0231)	第6室 (0232)
	安定性・遷移 (5) 座長: 井上 洋平(電通大)	流体計測・実験法 (1) 座長: 松原 雅春(信州大)	流れの制御 (2) 座長: 小里 泰章(大同大)	非ニュートン (1) 座長: 蝶野 成臣(高知工科大) 鳴海 敬倫(新潟大)	分子スケール (1) 座長: 米村 茂(東北大流体研)	乱流 (6) 座長: 店橋 護(東工大)
9:00 S 9:20	サイドジェットを形成する円形低密度気体噴流の初期領域の渦構造  ○ 川邊 健太(日大院) ○ 村松 旦典(日大理工)	乱流計測における定電流熱線の熱特性変化の影響  ○ 大井 雅恭(阪府大院) 津風呂 俊輔(阪府大院) 坂上 昇史(阪府大) 新井 隆景(阪府大) 西岡 通男(阪府大)		微小孔を通過する界面活性剤水溶液の特異流動性  ○ 牛田 晃臣(新潟大工) 村尾 将太郎(新潟大院) 長谷川 富市(新潟工短大) 鳴海 敬倫(新潟大工)	希薄気体における逆マグナス力  ○ 田口 智清(電通大)	ヘリカル管内乱流の数値計算  ○ Datta Anup Kumer(岡大院) 早水 康隆(米子高専) 河内 俊憲(岡大院) 永田 靖典(岡大院) 山本 恭二(岡大) 柳瀬 眞一郎(岡大院)
9:20 S 9:40	卓球ボールの空力特性 ～リフトクライシス～  ○ 酒井 道(電通大) 宮壽 武(電通大) 小松 竜郎(電通大) 高橋 直也(電機大) 姫野 龍太郎(理研)	外装材耐風圧試験用動的チャンパの動的圧力特性に関する研究  ○ 岡田 玲(東京工芸大風工) 田村 幸雄(東京工芸大工)	形状最適化問題による流れの安定性制御  ○ 中澤 嵩(東北大情報)	微小サイズのスリットを通過する抵抗低減界面活性剤水溶液の流動特性  ○ 小林 弘太郎(新潟大院) 牛田 晃臣(新潟大工) 鳴海 敬倫(新潟大工)	多孔質内気体流と熱電効果の類似性について  ○ 高田 滋(京大・航空宇宙)	緩慢変形する減衰一様乱流のモデル検討と加速パラメータ  ○ 鈴木 博貴(山工大) 望月 信介(山工大)
9:40 S 10:00	乱流境界層の再層流化過程における複雑さ解析  ○ 一宮 昌司(徳島大) 中村 育雄(名大)	後方ステップ背後の大規模流れ構造の特性について  井上 吉弘(岐阜大工) ○ 倉地 慶一郎(岐阜大院)	縦渦と超音速キャビティ振動の干渉場に関する研究  ○ 七里 真悟(大阪府立大) 菅野 創介(大阪府立大) 新井 隆景(大阪府立大) 坂上 昇史(大阪府立大)	磁気機能性流体を用いた平面研磨における流速分布と圧力分布の特性  ○ 西田 均(富山高専) 島田 邦雄(福島大) 井門 康司(名工大)	自由分子気体中における凹型物体の終端速度へのアプローチ  ○ 辻 徹郎(阪大基礎工) 新井 純一(阪大基礎工) 川野 聡恭(阪大基礎工)	剛体回転の境界層遷移への影響  ○ 時々輪 真己(名工大) 飯田 雄章(名工大)
10:00 S 10:20	低速ストリークの不安定性と崩壊過程の一観察  Huy Ho Quang(首都大) ○ 浅井 雅人(首都大) 高木 正平(首都大)	実環境下での3次元流速の簡易計測法に関する研究  ○ 安達 健二(東大院工) 白山 晋(東大院工)	超音速流中に導入した縦渦の崩壊特性について  ○ 塚崎 大和(阪府大院) 丸山 駿太郎(阪府大院) 比江島 俊彦(阪府大) 坂上 昇史(阪府大) 新井 隆景(阪府大)	ネマティック液晶の円管内スタートアップ流れの解析  ○ 吉岡 利樹(高知工科大) 辻 知宏(高知工科大) 蝶野 成臣(高知工科大)	多孔質体内の気体輸送における流路構造特性の影響  ○ 川越 吉晃(東北大院) 米村 茂(東北大流体研)	壁面垂直方向を軸に系回転するチャンネル乱流のDNS  ○ 岡本 正芳(静大院)
10:20 S 10:40		移動軌跡に注目した非定常速度場の比較法  ○ 白山 晋(東大院工)	ナノ秒パルスプラズマアクチュエータを用いた翼上の流れ制御のための数値モデルに関するパラメータスタディ  ○ 加藤 賢太郎(慶大院) 小尾 晋之介(慶大) Breitsamter Christian(ミュンヘン工科大)	平板のインパルス駆動によって励起される粘弾性流体中のせん断波の伝播  ○ 三神 史彦(千葉大)	分子動力学法による適応係数の導出  ○ 山口 浩樹(名大工) 松田 佑(名大未来研) 新美 智秀(名大工)	歳差運動をする球体内の乱流における小スケール渦の生成機構  ○ 堀本 康文(阪大) 後藤 晋(阪大)

	第1室 (0212)	第2室 (0221)	第3室 (0222)	第4室 (0223)	第5室 (0231)	第6室 (0232)
	大気・気象 (1) 座長: 伊藤 純至(気象研究所)	流体計測・実験法 (2) 座長: 榊原 潤(明大)	流れの制御 (3) 座長: 小方 聡(首都大)	生体の流れ (1) 座長: 高木 周(東大)	宇宙・惑星 (1) 座長: 箕島 敬(海洋研究開発機構)	乱流 (7) 座長: 河原 源太(阪大)
10:50 5 11:10	対抗する気流中における竜巻発生実験  ○ 佐々 浩司(高知大理) ○ 小松原 美沙(高知大理)	単視野マイクロ3DPVTによる壁面近傍流動及び壁面せん断応力計測の有効性  ○ 市川 賀康(東理大院) 山本 憲(東理大) 山本 誠(東理大) 元祐 昌廣(東理大)	プラズマアクチュエータを用いた後向きステップ流れの流動と熱伝達  ○ 佐野 正利(千葉工大) 野木 優佑(千葉工大) 本阿弥 真治(東理大)	左心室の内部構造が血流場を与える影響に関する数値解析(肉柱モデルの大きさの影響)  ○ 山田 智美(東北大院) 早瀬 敏幸(東北大流体研) 宮内 優(東北大流体研)	太陽彩層ジェットの3次元放射磁気流体計算  ○ 飯島 陽久(名大ISEE) 横山 央明(東大地惑)	乱流境界層内部の大規模構造がバースト現象に与える影響の評価  ○ 澤口 湧典(名大工) 岩野 耕治(名大工) 酒井 康彦(名大工) 伊藤 靖仁(名大工)
11:10 5 11:30	ドップラーレーダーによる自動渦検出の試み  ○ 湯浅 惣一郎(高知大院理) 佐々 浩司(高知大理)	上面冷却された内部発熱矩形キャビティ内に発生する下降流の速度場解析  ○ 田島 淳(東工大) 川口 達也(東工大) 佐藤 勲(東工大) 齊藤 卓志(東工大)	DBDプラズマアクチュエータによる後向きステップ流れの制御  ○ 和田 悠暉(岐阜大院) 菊地 聡(岐阜大) 今尾 茂樹(岐阜大) 小里 泰章(大同大) 山下 太郎(トヨタ自動車) 榊原 孝文(トヨタ自動車)	狭窄付き円管内流れの形状最適化問題  ○ 中澤 嵩(東北大情報)	太陽プロミネンス形成の3次元磁気流体シミュレーション:リコネクション凝縮モデル  ○ 金子 岳史(東大) 横山 央明(東大)	乱流境界層の発達過程で速度分布が対数型に漸近するプロセスの観察吟味  ○ 西岡 通男(阪府大工)
11:30 5 11:50	竜巻の強さや規模と漏斗雲の形の関係  ○ 野田 稔(徳島大) 八谷 実(徳島大院) 長尾 文明(徳島大)	ミラーアレイを用いた多眼PIVの開発  ○ 前川 晃慶(明治大院) 榊原 潤(明治大)	プラズマアクチュエータによるトレーリングエッジノイズの制御  ○ 稲澤 歩(首都大) 香川 侑以(首都大)	流れ中における内皮促進のための表面処理に関する研究  ○ 渡邊 知仁(東北大) 小林 尚俊(NIMS) 韓 笑波(東北大) 安西 晴(東北大) 太田 信(東北大)	銀河プロミネンス形成の磁気流体シミュレーション  ○ 彭 之翰(千葉大院理) 松元 亮治(千葉大院理)	剥離・再付着を伴う乱流境界層のDNSに見る壁面圧力変動  ○ 阿部 浩幸(JAXA) 溝渕 泰寛(JAXA) 松尾 裕一(JAXA)
11:50 5 12:10	マルチファン型風洞を用いた竜巻実験  ○ 宮城 弘守(宮崎大工) 佐々 浩司(高知大理) 渡部 葉奈可(新来島どっく)	LIF法を用いた超音速縦渦混合場の可視化  ○ 橋本 和真(阪府大院) 坂上 昇史(阪府大) 新井 隆景(阪府大)	プラズマアクチュエータによる長方形噴流の拡がり抑制効果  ○ 大野 翔太(岐阜大院) 今尾 茂樹(岐阜大) 菊地 聡(岐阜大) 小里 泰章(大同大)	傾斜遠心力場におけるカプセル挙動の2次元数値解析(傾斜遠心力の角度がカプセル挙動に与える影響)  ○ 宮内 優(東北大流体研) 早瀬 敏幸(東北大流体研) Luca Brandt(KTH mechanics) Fredrik Lundell(KTH mechanics) Shervin Bagheri(KTH mechanics)	非一様ヘリシティによる流れ生成と角運動量輸送  ○ 横井 喜充(東大生研) Axel BRANDENBURG(NORDITA, CU)	円形DBDプラズマアクチュエータが旋回乱流場に与える影響  ○ 小松 謙治郎(東工大院) 志村 祐康(東工大院) 店橋 護(東工大院)

	第1室 (0212)	第2室 (0221)	第3室 (0222)	第4室 (0223)	第5室 (0231)	第6室 (0232)
	<p><b>大気・気象 (2)</b></p> <p>座長: 佐々 浩司(高知大)</p>	<p><b>マイクロ流体 (1)</b></p> <p>座長: 田川 義之(農工大)</p>		<p><b>生体の流れ (2)</b></p> <p>座長: 早瀬 敏幸(東北大流体研)</p>	<p><b>宇宙・惑星 (2)</b></p> <p>座長: 松田 卓也 (NPO法人アインシュタイン)</p>	<p><b>乱流 (8)</b></p> <p>座長: 阿部 浩幸(JAXA)</p>
13:30 \$ 13:50	<p>竜巻状渦中の飛散物の飛行特性に対する流れ場スケールの影響</p> <p>○ 野田 稔(徳島大) ○ 八谷 実(徳島大院) 長尾 文明(徳島大)</p>	<p>拡大流路内の電気浸透流に関する数値解析</p> <p>○ 熊丸 博滋(兵庫県大) 橋本 英俊(兵庫県大) 高垣 直尚(兵庫県大)</p>		<p>胃における蠕動運動と流れの数値流体力学解析</p> <p>○ 今井 陽介(東北大) 宮川 泰明(東北大) 石田 駿一(東北大) 石川 拓司(東北大)</p>	<p>回転球殻内の非理性熱対流の臨界モードに対する熱拡散係数の動径分布の影響</p> <p>○ 佐々木 洋平(京大・数学) 竹広 真一(京大・数理解) 石渡 正樹(北大・理) 山田 道夫(京大・数理解)</p>	<p>チャネル流における局在乱れの平衡状態</p> <p>○ 金澤 昂弘(阪大基礎工) 清水 雅樹(阪大基礎工) 河原 源太(阪大基礎工)</p>
13:50 \$ 14:10	<p>理想化した熱帯低気圧に伴う長寿命多重壁雲の維持メカニズム</p> <p>○ 辻野 智紀(宇地研) 坪木 和久(宇地研)</p>	<p>高感度検体検出のためのelectrothermal流による界面反応の促進</p> <p>○ 日野 元貴(東理大院) 山本 憲(東理大工) 元祐 昌廣(東理大工)</p>		<p>血管内皮表面を模擬したPDMS基板上におけるHL-60細胞の挙動解析</p> <p>○ 白井 敦(東北大・流体研) Rieu Jean-Paul (ILM, UCBL) 杉本 涼太(東北大・院) 吉野 大輔(東北大・流体研)</p>	<p>MUSCL-Godunov-SPH法への流速制限関数の実装</p> <p>○ 藤原 隆寛(筑波大) 森 正夫(筑波大)</p>	<p>平行平板間乱流における格子幅自己認識型SGSモデル</p> <p>○ 木原 瑞希(東工大院) 源 勇氣(東工大院) 中 吉嗣(明大) 福島 直哉(東理大) 志村 祐康(東工大院) 店橋 護(東工大院)</p>
14:10 \$ 14:30	<p>LESのための接地境界条件の検討</p> <p>○ 伊藤 純至(気象研) 新野 宏(東大AORI) 毛利 英明(気象研)</p>	<p>静脈血栓形成と物質拡散の関係解明に向けたマイクロ流路内可視化計測</p> <p>○ 山本 裕亮(京大院) 白水 仁(京大院) 巽 和也(京大) 平方 秀男(京都市立病院) 杉田 尚子(京大) 井上 京(京大院) 中部 主敬(京大)</p>		<p>数値計算を用いた血小板粘着現象に及ぼす赤血球の役割に関する検討</p> <p>○ 清水 和弥(東大) 杉山 和靖(阪大) 高木 周(東大)</p>	<p>分子雲収縮中における連星の種の進化</p> <p>○ 佐塚 達哉(阪大理) 釣部 通(茨大理) 田中 優(阪大理) 長峯 健太郎(阪大理)</p>	<p>壁の透過性による平行平板間乱流の乱流変調</p> <p>○ 横嶋 哲(静大工)</p>
14:30 \$ 14:50	<p>ダウンバーストの流れ場に対する工学モデルの検討</p> <p>○ 飯田 有未(大林組技術研) 大塚 清敏(大林組技術研) 植松 康(東北大)</p>	<p>シームレス仮想境界法による粘性マイクロポンプ内流れの数値シミュレーション</p> <p>○ 田尻 恭平(京工織大)</p>		<p>冠微小循環系における赤血球流動の数値シミュレーション</p> <p>○ 程田 将平(東大院) 湯 博洋(東大院) 清水 和弥(東大工) 野田 茂穂(理研) 伊井 聡志(阪大基礎工) 杉山 和靖(阪大基礎工) 高木 周(東大工)</p>	<p>宇宙ジェットによる非一様な星間空間へのフィードバックの磁気流体シミュレーション</p> <p>○ 朝比奈 雄太(国立天文台) 野村 真理子(慶大) 大須賀 健(国立天文台)</p>	<p>高レイノルズ数チャネル乱流場におけるattached eddy 仮説の検証</p> <p>○ 山本 義暢(山梨大) 辻 義之(名大)</p>
14:50 \$ 15:10	<p>理想的なWRF-LESによる様々な大気安定度の境界層の数値シミュレーション</p> <p>○ タオ タオ(東工大) 田村 哲郎(東工大) 河合 英徳(東工大)</p>					<p>スパン方向振動するチャネル乱流場の過渡的な力学過程と直接安定性について</p> <p>○ 焼野 藍子(JAMSTEC)</p>

2016年9月28日(水) 午後

第1室 (0212)

第2室 (0221)

第3室 (0222)

第4室 (0223)

第5室 (0231)

第6室 (0232)

	大気・気象 (3) 座長: 辻野 智紀 (名大)	マイクロ流体 (2) 座長: 巽 和也 (京大)			宇宙・惑星 (3) 座長: 横井 喜充 (東大生研)	乱流 (9) 座長: 山本 義暢 (山梨大)
15:20 \$ 15:40	積雲内における雲粒から雨粒への成長 ○ 齋藤 泉 (名工大) 後藤 俊幸 (名工大) 永井 一輝 (名工大)	テイラー・ディーン流れを利用したマイクロミキサの研究(流路のアスペクト比の効果) ○ 細田 駿介 (米子高専 専攻科) 早水 庸隆 (米子高専) 柳瀬 真一郎 (岡山工大) 川邊 俊彦 (鶴見製作所) 権田 岳 (米子高専) 森田 慎一 (米子高専) 大塚 茂 (米子高専) 山本 恭二 (岡山大名)			磁気リコネクションに対する拡散過程の影響 ○ 藪島 敬 (海洋研) 三好 隆博 (広島大) 今田 晋亮 (名大)	異なる装置における低レイノルズ数チャンネル流の大規模構造について ○ 堀井 舜 (信大院) 佐川 佳幸 (信大) 松原 雅春 (信大)
15:40 \$ 16:00	金星中層大気の流れ強度と南北温度差の関係について ○ 山本 勝 (九大応力研) 高橋 正明 (東大大気海洋研)	微量溶液混合を目的とした旋回振動によるマイクロピラー周りの流れ場解析 ○ 金子 完治 (中大理工) 府川 憲 (中大理工) 大澤 崇行 (東大生研) 亀谷 幸憲 (東大生研) 鈴木 宏明 (中大理工) 長谷川 洋介 (東大生研)			強磁場中性子星への超臨界降着柱の輻射流体シミュレーション ○ 川島 朋尚 (国立天文台) 嶺重 慎 (京大) 大須賀 健 (国立天文台) 小川 拓未 (京大)	局所すべり速度を有するチャンネル乱流における抵抗低減効果と乱流渦構造の関係 ○ 高木 洋平 (阪大院基工) ストヤノヴァ ペテヤ (阪大院基工) ワン ライ (阪大院基工) 岡野 泰則 (阪大院基工)
16:00 \$ 16:20	重合格子法により地形表現を行う大気モデルへの保存性補間法の導入 ○ 武村 一史 (京大院理) 重 尚一 (京大院理)	金ナノ粒子薄膜の熱プラズモニック効果を使ったマランゴニ・マイクロ回転流の制御 ○ 名村 今日子 (京大院・工) 中嶋 薫 (京大院・工) 鈴木 基史 (京大院・工)			弱磁場中性子星への超臨界降着の一般相対論的輻射磁気流体シミュレーション ○ 高橋 博之 (NAOJ)	ポアズユ流におけるSpanwise Minimal Flow Unitの直接数値シミュレーション ○ 東堤 健人 (立命館大) 福留 功二 (立命館大) DUGUET Johann (LIMSI) 大上 芳文 (立命館大)
16:20 \$ 16:40	移流項の差分化によって生じるエネルギー散逸率の推定 ○ 北村 祐二 (気象研) 西澤 誠也 (理研AICS)	マイクロ流路における光駆動マイクロミキサの攪拌効果 ○ 小林 亮介 (長岡技大) 山崎 智幾 (長岡技大) 山田 昇 (長岡技大) 中山 忠親 (長岡技大) 高橋 勉 (長岡技大)			雲解像モデルによるスーパー台風の渦構造と形成過程の解明 ○ 松井 将器 (東工大院) 堀内 潔 (東工大院) 坪木 和久 (宇地研)	LES平行平板間Couette流における不安定期解の分岐構造 ○ 佐々木 英一 (大阪大院基礎工) 河原 源太 (大阪大院基礎工) Jimenez Javier (UPM)