

日本流体力学会 年会2024 タイムテーブル

第1日 9月25日(水)

開始時刻	終了時刻	M1(会議室1)	M2(会議室2)	M5(会議室5)	M6(会議室6)	M9(会議室9)	M10(会議室10)	FH1(フォレストホール1)	FH2(フォレストホール2)
9:30									
10:00	10:30	実行委員長挨拶・会長挨拶・授賞式 (フォレストホール1・2)							
10:30	10:50	論文賞受賞記念講演 (フォレストホール1・2)							
10:50	11:10	竜門賞受賞記念講演 その1(フォレストホール1・2)							
11:10	11:30	竜門賞受賞記念講演 その2 (フォレストホール1・2)							
11:30	11:50	竜門賞受賞記念講演 その3 (フォレストホール1・2)							
11:50	12:10	技術賞受賞記念講演 (フォレストホール1・2)							
12:10	12:30	FDR賞受賞記念講演 (フォレストホール1・2)							
12:30	13:30	昼休憩, 会長を囲む会 (会議室2)							
13:30	14:30			生物流体 1	燃焼・反応・高エンタルピー 1	空力音	分子流体 1	今井・巽 記念セッション 1	流体計測・実験法 1
14:40	16:00	非ニュートン 1	対流・拡散 1	生物流体 2	燃焼・反応・高エンタルピー 2	流れと物体・建物・インフラ 1	分子流体 2	今井・巽 記念セッション 2	流体計測・実験法 2
16:00	16:30	コーヒーブレイク (会議室7)							
16:30	18:10	非ニュートン 2	対流・拡散 2	生物流体 3	スポーツ流体	流れと物体・建物・インフラ 2	分子流体 3	AIと流体力学 1	混相 1

第2日 9月26日(木)

開始時刻	終了時刻	M1(会議室1)	M2(会議室2)	M5(会議室5)	M6(会議室6)	M9(会議室9)	M10(会議室10)	FH1(フォレストホール1)	FH2(フォレストホール2)
9:00	10:20	非ニュートン 3	対流・拡散 3	生物流体 4	乱流 1	成層・回転 1	分子流体 4	AIと流体力学 2	混相 2
10:20	10:50	コーヒーブレイク (会議室7)							
10:50	12:30	非ニュートン 4	流体数理 1	生物流体 5	乱流 2	成層・回転 2	分子流体 5	AIと流体力学 3	混相 3
12:30	13:30	昼休憩, 男女共同参画ランチタイムセミナー (会議室2)							
13:30	14:30	特別講演 (フォレストホール1・2)							
14:40	15:20	さきがけ「複雑流動」領域フラッシュトーク (フォレストホール1・2)							
15:20	15:50	コーヒーブレイク (会議室7)							
15:50	17:50	流体機械	流体数理 2	河川・湖沼・沿岸・海洋 1	乱流 3	波動	分子流体 6	数値計算・乱流モデリング	
18:00	20:00	意見交換会 + さきがけ「複雑流動」ポスターセッション (フォレストホール2)							

第3日 9月27日(金)

開始時刻	終了時刻	M1(会議室1)	M2(会議室2)	M5(会議室5)	M6(会議室6)	M9(会議室9)	M10(会議室10)	FH1(フォレストホール1)	FH2(フォレストホール2)
9:00	10:20	安定性・遷移 1	流体数理 3	河川・湖沼・沿岸・海洋 2	乱流 4	生体の流れ 1	Multiphase and turbulent flows 1	AIと流体力学 4	混相 4
10:20	10:50	コーヒーブレイク (会議室7)							
10:50	12:30	安定性・遷移 2	宇宙・惑星 1	河川・湖沼・沿岸・海洋 3	乱流 5	生体の流れ 2	Multiphase and turbulent flows 2	AIと流体力学 5	混相 5
12:30	13:30	昼休憩							
13:30	15:10	安定性・遷移 3	宇宙・惑星 2	流れの制御 1	乱流 6	大気・気象 1	Multiphase and turbulent flows 3	AIと流体力学 6	混相 6
15:20	17:20	安定性・遷移 4	宇宙・惑星 3	流れの制御 2	マイクロ流体	大気・気象 2	Multiphase and turbulent flows 4	AIと流体力学 7	混相 7

9月25日(水) (1/3)

実行委員長挨拶・会長挨拶・新名誉会員紹介・授賞式 (フォレストホール1・2) 10:00 - 12:30

論文賞受賞記念講演 ■ 田口 智清 (京都大学)

竜門賞受賞記念講演 ■ 阿部 圭晃 (東北大学)

竜門賞受賞記念講演 ■ 犬伏 正信 (東京理科大学)

竜門賞受賞記念講演 ■ 武石 直樹 (京都工芸繊維大学)

技術賞受賞記念講演 ■ 内田 孝紀 (九州大学), 谷山 寛浩 (東芝エネルギーシステムズ(株)), 吉田 忠相 (日立造船(株)), 乾 真規 (日立造船(株))

FDR賞受賞記念講演 ■ 八木 佑己 (海上自衛隊), 藪下 和樹 (防衛大学校), 鈴木 博善 (大阪大学)

「Inversion of the transverse force on a spinning sphere moving in a rarefied gas」

「移動変形を含む複雑形状周りの高次精度圧縮性流体解析のための保存型メトリクスとその応用に関する研究」

「力学系理論に基づくデータ駆動型流体力学研究」

「単一および多体カプセルの流動に関する膜-流体連成解析」

「洋上ウインドファームの採算性と耐久性の評価に資する風車ウエイクモデルの研究開発と社会実装」

「An analytic solution of Navier-Stokes flow past a sphere in the region of intermediate Reynolds number」

会長を囲む会 (12:30 - 13:30, 会議室2)

※発表者は○ (ただし, ◎は発表者で, 若手優秀講演表彰の候補者)

	M1 (会議室1)	M2 (会議室2)	M5 (会議室5)	M6 (会議室6)	M9 (会議室9)	M10 (会議室10)	FH1 (フォレストホール1)	FH2 (フォレストホール2)
			生物流体 1	燃焼・反応・高エンタルピー 1	空力音	分子流体 1	今井・異 記念セッション 1	流体計測・実験法 1
座長			鈴木 康祐 (信州大)	荻野 要介 (高知工科大)	横山 博史 (豊橋技科大)	田口 智清 (京大)	福本 康秀 (九大), 永田 裕作 (日工大)	中 吉嗣 (明治大)
13:30			[1M501-03-01] 低レイノルズ数回転翼に生じる前縁剥離渦と空力特性の考察 ◎ 伊神 翼 (東北大) 西村 練 (東北大) 永井 大樹 (東北大)	[1M601-03-01] オクタン価とExplosive transition of deflagrationの数値的研究 ◎ 森山 陽太 (東北大) 中尾 太樹 (東北大) 角田 陽 (東北大) 森井 雄飛 (東北大) 丸田 薫 (東北大)	[1M901-02-01] キャピティ流れに設置された細管に生じるヒートポンプ現象 ○ 福本 遼太郎 (豊橋技科大) 横山 博史 (豊橋技科大) 倉石 孝 (豊橋技科大)	[1M1001-03-01] Non-Polytropic気体に対するES-BGKモデル ○ 有馬 隆司 (苫小牧高専) Mentrelli Andrea (ポローニャ大) Ruggeri Tommaso (ポローニャ大)	[1FH101-03-01] 今井功の自筆ノートに見る高速気流の理論的研究 ○ 有賀 暢迪 (一橋大) 永田 裕作 (日工大) 河野 洋人 (科博) 福本 康秀 (九大)	[1FH201-03-01] 熱線・冷線同時使用による非相似な乱流流束消滅の検出 ◎ 向井 亨 (三重大院) 高橋 護 (三重大院) 辻本 公一 (三重大院) 安藤 俊剛 (三重大院)
13:50			[1M501-03-02] すき間を形成する分割した翼端の相対姿勢が滑空する翼の空気力学的性能に及ぼす影響 ◎ 山本 陽介 (千葉大) 劉 浩 (千葉大) 中田 敏是 (千葉大)	[1M601-03-02] 水素・酸素マルチクラスターバーナーのLarge Eddy Simulation ◎ 橋本 詢平 (東工大) Wang Ye (東工大) 鈴木 佐夜香 (東工大) 店橋 護 (東工大)	[1M901-02-02] スクリーチ騒音の共鳴現象に関連する3次元コヒーレント構造の調査 ○ 李 忠日 (東北大) 小澤 雄太 (JAXA) 永田 貴之 (名大) 野々村 拓 (名大)	[1M1001-03-02] ファイバー構造における構造の特徴と気体分子の平均自由行程の関係 ◎ 木戸岡 駿介 (東工大) 堀 琢磨 (農工大)	[1FH101-03-02] 今井先生の流体力学的発想と物理 ○ 佐野 理 (農工大)	[1FH201-03-02] 定常流型熱線風速計の周波数応答補償に関する実験 ◎ 後藤 拓也 (都立大院) 福澤 歩 (都立大院)
14:10			[1M501-03-03] データ駆動型アプローチによる羽ばたき翼の空気力発生メカニズムの準静的モデリング ◎ 上水 優海 (千葉大) 劉 浩 (千葉大) 中田 敏是 (千葉大)	[1M601-03-03] 超臨界圧力条件下の酸素-水素拡散火炎から生じる間接燃焼騒音の数値解析 ○ 山田 拓叶 (京大) Pillai Abhishek Lakshman (京大) 和田 祥 (京大) 黒瀬 良一 (京大)	[1M901-02-03] ナノスケールの固体球周りに形成されるメニスカスに関する分子動力学解析 ◎ 多田 翔太 (阪大) 山口 康隆 (阪大)	[1FH101-03-03] ミニマルチャネル流におけるサブグリッドスケール応力の物理的役割の考察 ○ 稲垣 和寛 (同大)	[1FH201-03-03] 空間解像度の高い感圧塗料と時間解像度の高いマイクロホンを組み合わせた時空間超音波計測による音源探査手法 ◎ 内田 和樹 (東北大) 中北 和之 (JAXA) 小澤 雄太 (JAXA) 野々村 拓 (名大)	

	M1 (会議室1)	M2 (会議室2)	M5 (会議室5)	M6 (会議室6)	M9 (会議室9)	M10 (会議室10)	FH1 (フォレストホール1)	FH2 (フォレストホール2)
	非ニュートン 1	対流・拡散 1	生物流体 2	燃焼・反応・高エンタルピー 2	流れと物体・建物・インフラ 1	分子流体 2	今井・異 記念セッション 2	流体計測・実験法 2
座長	武石 直樹(九大)	伊藤 靖仁(名大)	菊地 謙次(東北大)	森井 雄飛(東北大)	中尾 圭佑(電中研)	杵淵 郁也(東大)	山田 道夫(京大)	河田 卓也(芝浦工大)
14:40	[1M101-03-01] 変形粒子懸濁液の擬2次元流れにおける流動性と変形配向秩序<分野連携keynote lecture> ○ 伊藤 弘明 (千葉大)	[1M201-04-01] Topology optimization for enhancing conjugate heat transfer in pin fin heat sinks ○ 陳 迪 (東大) ○ 長谷川 洋介 (東大)	[1M504-07-01] トンボ翼の凹凸構造に起因する渦運動の臨界レイノルズ数 ○ 藤田 雄介 (広大) ○ 飯間 信 (広大)	[1M604-07-01] 実験的音響特性評価による家庭用ガス給湯器における燃焼振動診断 ◎ 高島 耀介 (東北大院) ○ 笠井 湧斗 (東北大院) ○ 庄司 衛太 (東北大院) ○ 琵琶 哲志 (東北大院)	[1M903-06-01] PLATEAU 3D都市モデルを用いた非定常都市風況解析の検討 ○ 川口 大輔 (日立製作)	[1M1004-07-01] 多孔質膜面に作用するクヌッセン力 ○ 山口 浩樹 (名大) ○ 花井 辰希 (名大) ○ 米村 茂 (中部大)	[1FH104-06-01] 巽先生と乱流研究 ○ 木田 重雄 (阪大)	[1FH204-07-01] SS-PIVを用いた管内流における壁面せん断応力場および圧力場の3次元計測 ◎ 岩田 大祐 (東理大) ○ 陳 諾 (東理大) ○ 市川 賀康 (東理大) ○ 元祐 昌廣 (東理大)
15:00		[1M201-04-02] フラクタル形状の熱源から発生する熱対流の数値シミュレーション ◎ 荒川 歩乃香 (日大院) ○ 小紫 誠子 (日大)	[1M504-07-02] 振動する後縁を持つ2次元翼周りの流れの数値シミュレーション ◎ 近藤 綾 (岡山大) ○ 石原 卓 (岡山大)	[1M604-07-02] 当量比分布を持つ流れにおけるフラッシュバックの数値解析とFlamelet法の適用 ○ 杉村 直紀 (京大) ○ 衣田 和弘 (京大) ○ 黒瀬 良一 (京大)	[1M903-06-02] 空飛ぶクルマのフリーフライト・シミュレーション ○ 青木 尊之 (東工大) ○ 渡辺 勢也 (九大) ○ イン イクイ (東工大)	[1M1004-07-02] ナノスケールのメニスカスと衝撃波との干渉によるジェット形成に関する分子動力学解析 ◎ 犬飼 春太 (東北大) ○ 楠戸 宏城 (東北大) ○ 田川 義之 (農工大) ○ 菊川 豪太 (東北大)	[1FH104-06-02] 正方形ダクト流における流れ方向局在不安定と乱流 ○ 河原 源太 (阪大) ○ Gepner Stanistaw (ワルシャワ工科大) ○ 沖野 真也 (京大)	[1FH204-07-02] 前方ステップ流れと上部における速度場と壁面圧力変動多点同時計測 ◎ 木野内 裕樹 (明治大) ○ 中 吉嗣 (明治大)
15:20	[1M101-03-02] 高分子および界面活性剤の希薄溶液中を沈降する粒子群の挙動 ○ 堀本 康文 (北大) ○ 高野 哲秀 (北大) ○ 大家 広平 (北大)	[1M201-04-03] 上下境界面より水平温度勾配の影響を受ける乱流レイリー・ベナール対流 ◎ 依田 海斗 (北大) ○ 田坂 裕司 (北大) ○ 能登 大輔 (ペンシルベニア大) ○ 柳澤 孝寿 (JAMSTEC) ○ 宮腰 剛広 (JAMSTEC) ○ 村井 祐一 (北大)	[1M504-07-03] 蝶の羽ばたき飛翔中における翼・胴体の運動の相関関係が飛翔に与える影響 ◎ 守屋 元貴 (信州大院) ○ 鈴木 康祐 (信州大) ○ 吉野 正人 (信州大)	[1M604-07-03] 一様乱流中を伝播するアンモニア/メタン混焼乱流予混合火炎のDNS ○ 新井 公平 (東工大) ○ Wang Ye (東工大) ○ 鈴木 佐夜香 (東工大) ○ 店橋 護 (東工大)	[1M903-06-03] 物理情報に基づくニューラルネットワークを用いた2次元単体建物モデル周辺平均気流解析の効率化 ◎ 胡 超億 (東大) ○ 賈 鴻源 (東大) ○ 菊本 英紀 (東大)	[1M1004-07-03] 異なる表面形状の壁に挟まれた希薄クエット流れの分子動力学解析 ○ 富宅 泰成 (北大) ○ 小林 一道 (北大) ○ 青木 康汰 (北大) ○ 田部 広風海 (北大) ○ 奈良 駿希 (AIS北海道) ○ 高嶋 英敏 (AIS北海道) ○ 藤井 宏之 (北大) ○ 渡部 正夫 (北大)	[1FH104-06-03] 巽先生の流体研究の歩みを辿る<分野連携keynote lecture> ○ 大木谷 耕司 (京大)	[1FH204-07-03] 混入土砂量が段波流れの挙動に及ぼす影響に関する実験的研究 ◎ ニコラス エコサプトラ (阪公大) ○ 重松 孝昌 (阪公大)
15:40	[1M101-03-03] アルカリ溶解性会合高分子溶液中を上昇する気泡の不連続運動 ○ 太田 光浩 (徳島大) ○ 藤田 梢真 (徳島大) ○ 岩田 修一 (名工大)	[1M201-04-04] 縮表面温度からの前頭前野温度推定：安静時と歩行時の縮まわりの熱伝達 ○ 浅井 雅人 (都立大) ○ 深澤 竜助 (都立大) ○ 松井 岳巳 (都立大)	[1M504-07-04] コウモリを模した柔軟膜翼の予いずみが非定常特性に与える影響調査 ◎ 倉橋 晴香 (東北大) ○ 木村 梨花 (東北大) ○ 伊神 翼 (東北大) ○ 永井 大樹 (東北大)	[1M604-07-04] 衝突輻射モデルによる極超音速流れと輻射熱輸送の数値計算 ○ 荻野 要介 (高知工大) ○ 安田 裕貴 (高知工大) ○ 伊神 翼 (東北大) ○ 浅井 友彰 (高知工大)	[1M903-06-04] 随伴解析に基づく複雑管路内における異種スカラー源の同時推定 ◎ 渡辺 稜牙 (明治大) ○ 亀谷 幸憲 (明治大)	[1M1004-07-04] 平行平板間の熱遷移流に対する壁面近接外力場の影響 ◎ 田北 晃一郎 (京大) ○ 辻 徹郎 (京大) ○ 田口 智清 (京大)		[1FH204-07-04] 超音波計測に量込みニューラルネットワークを用いた固気液三相流の各相体積率推定 ◎ 渡邊 一成 (東大) ○ 渡辺 優 (東大) ○ 松原 貞徳 (東大) ○ 渡村 友昭 (東大) ○ 清水 和弥 (海技研) ○ 村井 祐一 (北大) ○ 高木 周 (東大)

	M1 (会議室1)	M2 (会議室2)	M5 (会議室5)	M6 (会議室6)	M9 (会議室9)	M10 (会議室10)	FH1 (フォレストホール1)	FH2 (フォレストホール2)
	非ニュートン 2	対流・拡散 2	生物流体 3	スポーツ流体	流れと物体・建物・インフラ 2	分子流体 3	AIと流体力学 1	混相 1
座長	辻 知宏(高知工科大)	田坂 裕司(北大)	藤田 雄介(広大)	瀬尾 和哉(工学院大)	菊本 英紀(東大)	菊川 豪太(東北大)	中林 靖(東洋大)	栗本 遼(神戸大)
16:30	[1M104-08-01] 粘弾性流体流れにおけるリコネクション現象に伴う応力場特異点のトポロジー解析 ◎ 橋本 隼大(千葉大) 三神 史彦(千葉大)	[1M205-09-01] Modeling of entrainment and expanding velocities in round jets ◎ HUANG, Xingkun (Nagoya U.) WANG, Shulong (Nagoya U.) ITO, Yasumasa (Nagoya U.)	[1M508-11-01] 平板翼による魚の自己推進モデルの構築と逆カルマン渦を介した魚間相互作用の数値解析 ◎ 伊藤 将(東北大) 内田 就也(東北大)	[1M608-12-01] 高速度ビデオカメラによる吹き矢の飛翔状態の自動解析 ○ 山本 拓樹(東京電機大) 川手 美鈴(東京電機大) 西連地 純平(東京電機大) 岩津 玲磨(東京電機大) 高橋 直也(東京電機大) 宮寄 武(電通大)	[1M907-11-01] Fourier neural operatorを用いた単体建物周辺流れ場の三次元圧力分布の予測 ○ 李 榮茂(京大) 西嶋 一敏(京大)	[1M1008-12-01] 平面衝撃波による脂質ナノ粒子の構造変化に関する分子動力学シミュレーション ○ 越山 顕一郎(徳島大) 角野 友梧(徳島大)	[1FH107-09-01] 固有直交分解を用いた流れ場からの流体力予測 - 2次元円柱・角柱後流への適用 - ○ 伊田 真悟(住友ゴム) 野々村 拓(名大)	[1FH208-12-01] 3Dプリント造形品表面におけるディップコート成膜シミュレーションとその検証 ○ 野口 雄司(日産) Wang Hanzhi(東大) 大澤 崇行(東大) Prakash Ravi(東大) 永田 直勝(日産) 遠藤 睦也(日産) 吉田 晃(日産) 長谷川 洋介(東大)
16:50	[1M104-08-02] Y字型合流部を通過するひも状ミセル溶液の流動誘起構造 ◎ 船越 皓太郎(新潟大) 草野 唯佳(新潟大) 牛田 晃臣(新潟大)	[1M205-09-02] 軸対称乱流噴流場におけるスケール混合のscale-by-scale解析 ○ 岩野 耕治(岡山理科大) 福岡 大悟(名大) 伊藤 靖仁(名大)	[1M508-11-02] サザエの棘が流体力発生に及ぼす影響 ◎ 上田 颯(愛工大院) 北川 一敬(愛工大) 岩月 誉(愛工大院)	[1M608-12-02] スキージャンプスーツ生地の流体力学効果 ◎ 石川 皓海(宇都宮大) 鈴木 湧人(宇都宮大) 長谷川 裕晃(宇都宮大) 村上 正秀(筑波大)	[1M907-11-02] 河川矩形橋脚周辺の洗掘形状が3次元馬蹄形渦構造に及ぼす影響 ◎ 廣次 義崇(パシフィックコンサルタンツ) 井上 隆(東理大) 柏田 仁(東理大) 二瓶 泰雄(東理大)	[1M1008-12-02] フタの運動により誘起される正方形キャビティ内の気体流の運動論に基づく数値解析: カド部近傍の気体の振舞い ○ 初鳥 匡成(京大)	[1FH107-09-02] 部分空間の推定に基づくロバスト低次元モデリングに関する研究 ○ 佐藤 慎太郎(東北大)	[1FH208-12-02] 改良二相系格子ボルツマン法における新しい濡れ性境界条件の提案 ◎ 齋藤 滉太(信州大院) 吉野 正人(信州大) 鈴木 康祐(信州大)
17:10	[1M104-08-03] 円盤間を流れる液体の広がり挙動に基づくすり減耗の簡易評価手法の開発 ◎ 西塚 大悟(北大) 大家 広平(北大) 堀本 康文(北大) 朴 炫珍(北大) 田坂 裕司(北大) 村井 祐一(北大)	[1M205-09-03] 雲乱流中の雲粒子のラグランジュ統計 ○ 齋藤 泉(名工大院) 渡邊 威(名工大院) 後藤 俊幸(慶大)	[1M508-11-03] Nutrient Absorption in Zebrafish influent by intestinal flow ○ Huang, Jiawei (Tohoku U.) Kikuchi, Kenji (Tohoku U.) Numayama, Keiko (Tohoku U.) Ishikawa, Takuji (Tohoku U.)	[1M608-12-03] スピードスケートのダイナミックな空力解析 - バジューットのプッシュ姿勢 - ◎ 瀧 優太(東工大) 青木 尊之(東工大) 渡辺 勢也(九大) Tan Hong Guan(東工大) 木村 裕也(JISS) 山辺 芳(JISS)	[1M907-11-03] クーリングパッドの空力特性に及ぼす風の角度依存性 ◎ 佐藤 聡美(秋田大院) 秋永 剛(秋田大院)	[1M1008-12-03] 凹凸表面における固液界面ナノバブルの形状と安定性の分子動力学的解析 ◎ 城ノ園 優佑(東北大) 徳増 崇(東北大) 津田 伸一(九大) 永島 浩樹(琉球大)	[1FH107-09-03] 数百万規模データのハンケルDMDを実現する並列化アルゴリズム的研究 ○ 淺田 啓幸(東北大) 河合 宗司(東北大)	[1FH208-12-03] 回転ウエハー上の液膜流動とウエハー回転数の関係性に関する数値的研究 ◎ 川口 祐司(名工大院) 石丸 瑛(SCREEN HD) 相原 慎太郎(SCREEN HD) 松井 則政(SCREEN HD) 松田 健(名工大院) 武藤 真和(名工大院) 玉野 真司(名工大院)
17:30	[1M104-08-04] 含有気泡が溶岩流を加速させる条件 ◎ 大家 広平(北大) 田坂 裕司(北大) 村井 祐一(北大)	[1M205-09-04] 粒子層を透過するマイクロ粒子群の流体力学的拡散-連続時間ランダムウォークによる再現可能性の検討 - ◎ 酒井 佑弥(関西大) 大友 涼子(関西大) 山本 恭史(関西大)	[1M508-11-04] 局所的な環境応答機構による生物運動の相反性の破れ ○ 石本 健太(京大) Moreau Clément (CNRS) Herault Johann (IMT Atlantique)	[1M608-12-04] ナックルボールの空力解析 ○ 青木 尊之(東工大) イン イクイ(東工大) 北川 翔(東工大) 渡辺 勢也(九大)	[1M907-11-04] (講演取り下げ)	[1M1008-12-04] グラフェン-水間の界面熱抵抗に界面活性剤が及ぼす影響 ◎ 大淵 基希(農工大) 堀 琢磨(農工大)	[1FH107-09-04] Impacts of Angle Component of Initial Velocity Distribution for Jet control ◎ Jearanaitanakij, Bhuri (Nagoya U.) MUHAMMAD, Diksan (Nagoya U.) ITO, Yasumasa (Nagoya U.)	[1FH208-12-04] マランゴニ効果による球形液滴の非定常運動の数値解析 ◎ 坂野 統哉(京大) 村林 遼(京大) 沖野 真也(京大) 花崎 秀史(京大)
17:50	[1M104-08-05] 結晶と気泡を含む高粘度マグマ中における弱非線形波動の数値モデリング ◎ 倉田 大地(筑波大院) 鮎貝 崇広(筑波大院) 金川 哲也(筑波大)	[1M205-09-05] 分極分解による 3次元非圧縮性流れの可視化 ◎ 佐野 太郎(岩手大) 村上 航史(岩手大) 上野 和之(岩手大) 松本 祐子(岩手大) 石向 桂一(旭川高専) 古澤 篤美(岩手大)	[1M508-11-05] 局所的な環境応答機構による生物運動の相反性の破れ ○ 石本 健太(京大) Moreau Clément (CNRS) Herault Johann (IMT Atlantique)	[1M608-12-05] 潜水泳法の動作とその推進力に関する流体シミュレーション ○ 藤原 僚太郎(神戸大院) 林 勇樹(神戸大院) パレ ラフルール(神戸大院) 嶋田 宗将(神戸大院) 山本 敬三(北翔大) 坪倉 誠(神戸大院)	[1M907-11-05] MPS法の表面張力モデルが鉛直壁面水流速度の解析精度に与える影響 ○ 中島 慶悟(鹿島建設) 小山 毅(東大) 越塚 誠一(東大)	[1M1008-12-05] ブラウン動力学シミュレーションへの熱泳動カの実装とその実験的検証 ◎ 出 康樹(神戸高専) 瀬戸浦 健仁(兵衛大) 辻 徹郎(京大) 鈴木 隆起(神戸高専)	[1FH208-12-05] 濡れた傾斜基板に衝突する水平発射液滴のスプラッシュ現象 ○ 四本 裕亮(熊本大) 高橋 羽(熊本大) 坂本 優雅(熊本大) 宗像 瑞恵(熊本大) 吉川 浩行(熊本大) 高橋 周平(東京エレクトロニクス九州) 藤田 陽(東京エレクトロニクス九州) 天野 嘉文(東京エレクトロニクス九州) 中森 光則(東京エレクトロニクス九州) 菅野 至(東京エレクトロニクス九州)	

	M1 (会議室1)	M2 (会議室2)	M5 (会議室5)	M6 (会議室6)	M9 (会議室9)	M10 (会議室10)	FH1 (フォレストホール1)	FH2 (フォレストホール2)
	非ニュートン 3	対流・拡散 3	生物流体 4	乱流 1	成層・回転 1	分子流体 4	AIと流体力学 2	混相 2
座長	牛田 晃臣(新潟大)	齋藤 泉(名工大)	石本 健太(京大)	服部 博文(名工大)	沖野 真也(京大)	山口 浩樹(名大)	服部 裕司(東北大)	長津 雄一郎(農工大)
09:00	[2M101-04-01] ネマティック液晶の2重円筒間せん断流れにおける速度場と分子配向場の相互作用 ◎ 三谷 泰正 (高知工科大) 辻 知宏 (高知工科大)	[2M201-04-01] 高精度輸送係数を組み込んだ水ガラス-空気混合系の熱物質対流輸送シミュレーション ◎ 岸本 陽介 (東北大) 吉川 稔 (宮城県産技セ) 杉本 真 (東北大) 田中 学 (九大) 渡辺 隆行 (九大) 茂田 正哉 (東北大)	[2M501-03-01] 複雑環境下におけるアクティブ粒子の直接数値計算<分野連携 Keynote lecture> ◎ 山本 量一 (京大)	[2M601-04-01] 流量を固定した急回転させた円管内乱流の直接数値計算 ◎ 岡本 正芳 (静岡大)	[2M901-04-01] 統計的に定常な一様せん断乱流の直接数値シミュレーションと安定密度成層流への応用 ◎ 関本 敦 (岡山大)	[2M1001-04-01] 界面における圧力の非等方性と界面張力 ◎ 大森 健史 (阪公大)	[2FH101-04-01] 周期箱乱流のデータ駆動型クローンジェネレーション ◎ 松元 智嗣 (阪大) 犬伏 正信 (阪大) 後藤 晋 (阪大)	[2FH201-04-01] 鉛直細円柱群内を上昇する気泡の形状と終端速度 ◎ 栗本 遼 (神戸大) Neumeister Roberta Fátima (サンパウロ大) 小峰 龍也 (神戸大) Ribatski Gherhardt (サンパウロ大) 林 公祐 (神戸大)
09:20	[2M101-04-02] 高レイノルズ数粘弾性テイヤール・クエット乱流における流れ構造と産擦抵抗変遷 ◎ 山岸 玄暉 (北大) 堀本 康文 (北大) 朴 炫珍 (北大) 田坂 裕司 (北大) 村井 祐一 (北大)	[2M201-04-02] 電磁熱流体モデルによるアルゴンアークプラズマへの空気対流輸送過程の数値シミュレーション ◎ 狙俣 帆夏 (東北大) 岸本 陽介 (東北大) 吉川 稔 (宮城県産技セ) 杉本 真 (東北大) 古免 久弥 (阪大) 田中 学 (阪大) 茂田 正哉 (東北大)	[2M601-04-02] 異なる条件の予混合燃焼における火炎伝播を伴う壁乱流の層流化プロセスの解明 ◎ 野呂 寛 (福井大) 太田 貴士 (福井大) 永井 優河 酒井 康行 (茨城大)	[2M901-04-02] 成長する液滴内部で歳差運動する渦対の長波短波共鳴相互作用 ◎ 伴 貴彦 (阪大)	[2M1001-04-02] 円板を過ぎる希薄気体流れの数値解析と熱分極現象のモデル化 ◎ 富田 卓磨 (京大) 田口 智清 (京大) 辻 徹郎 (京大)	[2FH101-04-02] 粗格子LESにおける機械学習SGSモデルの逆拡散効果 ◎ 前島 颯樹 (東北大) 河合 宗司 (東北大)	[2FH201-04-02] 固体平板と気泡間に形成される液膜形成に及ぼす溶質ならびに気泡径の影響 ◎ 松良 洋明 (阪公大院) 平井 智大 高比良 裕之 (阪公大)	
09:40	[2M101-04-03] 渦の階層に基づく乱流中の高分子の伸長機構 ◎ 小井手 祐介 (名大) 後藤 晋 (阪大)	[2M201-04-03] 数値シミュレーションによる収縮拡大ノズル内SF6系流れ場のアークプラズマ誘発対流熱輸送の研究 ◎ 茂田 正哉 (東北大) 稲田 優貴 (埼玉大) 田中 康規 (金沢大)	[2M501-03-02] ミドリムシの運動性を考慮した生物対流モデル ◎ 山下 博士 (広大院) 鈴木 祐也 (広大院) 山口 崇幸 (滋賀大) 末松 J. 信彦 (明治大院) 飯間 信 (広大院)	[2M601-04-03] Relationship Between Large-Scale Structures in the Turbulent Log Layer Affected by Polymer Additives and Wall Shear Stress ◎ Wang, Yu (Nagoya U.) Yamamoto, Yuta (Nagoya U.) Tsuji, Yoshiyuki (Nagoya U.)	[2M901-04-03] 不変解もどきの影 — 歳差回転球体内流れにおける ◎ 木田 重雄 (阪大)	[2M1001-04-03] 可視光照射下での蒸発現象に関する分子線実験 ◎ 佐藤 康平 (東大) 杵淵 郁也 (東大)	[2FH101-04-03] 高抵抗低減領域での粘弾性チャネル乱流における3D U-Netの構成応力予測性能調査 ◎ 中島 英哲 (東理大) 荒木 亮 (東理大) 塚原 隆裕 (東理大)	[2FH201-04-03] 周期的液滴飛散水噴流の発生メカニズムに関する研究 ◎ 石戸 勉 (宇都宮大) ◎ 海老澤 快社 (宇都宮大院) 長谷川 裕晃 (宇都宮大)
10:00	[2M101-04-04] 粘弾性流体の抵抗低減乱流境界層に設置された角柱周り流れのDNS ◎ 前川 謙蔵 (名工大) 武藤 真和 (名工大) 玉野 真司 (名工大)	[2M201-04-04] 内部熱源により駆動される温度依存高粘性流体の熱対流の構造遷移 ◎ 奥田 尚 (京大) ◎ 竹広 真一 (京大) Labrosse Stephane (ENS Lyon)	[2M501-03-03] バクテリア乱流の前兆としての渦の反転と周期振動 ◎ 西口 大貴 (東大院) 白谷 空 (東大院) Aranson Igor (Pennsylvania State U.) 竹内 一将 (東大院)	[2M601-04-04] 矩形ダクト流れにおける乱流バンドの再帰的生成 ◎ 鈴見 夏輝 (阪大) 河原 源太 (阪大) 清水 雅樹 (阪大)	[2M901-04-04] 回転流体中の2次元Taylor-Green渦における巨視的不安定性に起因した渦構造の変化 ◎ 上野 直哉 (東北大) 廣田 真 (東北大) 服部 裕司 (東北大)	[2M1001-04-04] Molecular dynamics simulation of lipid monolayer of coated bubble under high speed deformation: Application toward lipid-coated oscillating bubble ◎ Nguyen Nam Quoc (筑波大院) 馬淵 拓哉 (東北大) 金川 哲也 (筑波大)	[2FH101-04-04] 相似変換対称性と局所保存性を満たす機械学習モデルによる混相流現象の予測 ◎ 堀江 正信 (RICOS) 三目 直登 (筑波大)	[2FH201-04-04] 気泡流中の圧力波とポイド波の線形伝播：伝播速度と減衰の評価 ◎ 中村 昇大 (筑波大院) 金川 哲也 (筑波大)

	M1 (会議室1)	M2 (会議室2)	M5 (会議室5)	M6 (会議室6)	M9 (会議室9)	M10 (会議室10)	FH1 (フォレストホール1)	FH2 (フォレストホール2)
	非ニュートン 4	流体数値 1	生物流体 5	乱流 2	成層・回転 2	分子流体 5	AIと流体力学 3	混相 3
座長	堀本 康文(北大)	河村 洋史(JAMSTEC)	西川 大貴(東大)	岡本 正芳(静岡大)	杉本 憲彦(慶大)	小林 一造(北大)	犬伏 正信(東理大)	辻 拓也(阪大)
10:50	[2M105-09-01] 管路内振動流場におけるカプセルの慣性集中現象に関する数値解析 ○ 武石 直樹 (九大) 石本 健太 (京大) 横山 直人 (東京電機大) Rosti Marco (OIST)	[2M205-08-01] 乱流遷移ダイナミクスの確率的遷移パスを用いた特徴づけ ○ 蛭田 佳樹 (京大) 安田 健人 (京大) 石本 健太 (京大)	[2M504-08-01] 遊泳微生物テトラヒメナのせん断流応答の測定 ○ 市川 正敏 (京大) 小林 琢実 (京大) 大村 拓也 (ハーゼル大) 西上 幸則 (北大)	[2M605-09-01] 平行平板間Couette乱流の軌道不安定性 ○ 佐々木 英一 (秋田大) 河原 源太 (阪大)	[2M905-08-01] 奥羽山脈風下における山岳波の大振幅 ○ 伊藤 純至 (東北大) 新野 宏 (東大) 齊藤 和雄 (東大) 吉野 勝美 名越 利幸 (東北大)	[2M1005-09-01] Asymmetric Surface Microstructures for Knudsen Force Application: From Fabrication to DSMC Simulation ○ Otic, Clint John (U. Tokyo) Kinefuchi, Ikuya (U. Tokyo) Yamaguchi, Hiroki (Nagoya U.) Yonemura, Shigeru (Chubu U.)	[2FH105-09-01] 非定常流れ解析に向けたPhysics-Informed DeepONetの基礎的特性に関する検討 ○ 大西 順也 (理研) 坪倉 誠 (神戸大)	[2FH205-09-01] 流れと相互作用する2次元キャノピー上端部の運動を模擬した境界条件 ◎ 秋田 翔太 (阪大) 岡林 希依 (阪大) 竹内 伸太郎 (阪大)
11:10	[2M105-09-02] 高分子溶液がマイクロビラー周りに形成する低速域の3次元流動 ○ 市川 賢康 (東理大) 元祐 昌廣 (東理大)	[2M205-08-02] 軸対称噴流の解析解に関する一考察 ○ 藪下 和樹 (防衛大) 岡畑 豪 (防衛大)	[2M504-08-02] 織毛虫テトラヒメナの高密度集団におけるメソスケール乱流相と動的不均一性 ◎ 奥山 隼平 (京大) 松本 剛 (京大) 市川 正敏 (京大)	[2M605-09-02] ミニマルチャネル乱流を用いた内外層非線形相互作用のスペクトル解析 ◎ 伍井 遥希 (東北大) 河合 宗司 (東北大)	[2M905-08-02] 大気の波動によるエネルギー循環の全球気候値 ○ 相木 秀則 (名大)	[2M1005-09-02] 不連続な壁面温度分布をもつ長方形領域における希薄気体の流れの数値解析 ◎ 窪田 真大 (京大) 田口 智清 (京大) 辻 徹郎 (京大)	[2FH105-09-02] 物理情報に基づく領域分割型マルチニューラルネットワークを用いた流体解析手法の提案 ◎ 山岡 嵩明 (九大) 奥原 景太 (九大) 下山 幸治 (九大)	[2FH205-09-02] バブルリング形成における空気の噴出条件と循環 ○ 武川 亮太 (名工大) 内藤 隆 (名工大)
11:30	[2M105-09-03] 非ニュートン粘性流体モデルを用いたゴム流動解析 ○ 清原 海仁 (藤倉コンポジット) 撰 隆文 (藤倉コンポジット) 坂下 瑛紀 (藤倉コンポジット)	[2M205-08-03] Stability of a Lamb-Oseen Vortex in a Tripolar Strain Field ◎ Ayapilla, Aditya Sai Prarith (Tohoku U.) Hattori, Yuji (Tohoku U.)	[2M504-08-03] 流量を最大化する人工織毛の協調運動解析 ◎ 中野 翔太 (阪大) 出口 真次 (阪大) 松永 大樹 (阪大)	[2M605-09-03] 乱流渦における渦軸バンドル束の進行特性と渦構造に関する解析 ◎ 内間 海斗 (愛知工大院) 中山 雄行 (愛工大)	[2M905-08-03] 2次元球面上におけるEuler流れの双曲型領域の判定 ○ 漁野 光紀 (京大) 石岡 圭一 (京大)	[2M1005-09-03] 平面境界上の不連続な温度分布に起因する希薄気体流れの数値解析 ○ 辻 徹郎 (京大) 田口 智清 (京大)	[2FH105-09-03] PINNsとスパース回帰を用いた支配方程式の不足項の学習 ○ 白鳥 英 (都市大) 山下 蒼 (都市大) 加藤 泰成 (都市大)	[2FH205-09-03] 混相量子流体の相分離過程における過渡相関の階層性と動的スケールリング ◎ 伊藤 琉太 (阪工大) 竹内 宏光 (阪工大)
11:50	[2M105-09-04] 非ニュートン性を示す糸状菌培養液の気液攪拌の非定常CFD解析 ◎ 薄田 隼弥 (東北大) 武藤 清明 (東北大) 宮澤 拳 (東北大) 吉見 啓 (京大) 加藤 好一 (佐竹) 石本 淳 (東北大) 阿部 敬悦 (東北大)	[2M205-08-04] 相対論的流体における渦解と流れ場の諸量 ○ 松岡 千博 (阪工大) 石原 秀樹 (阪工大)	[2M504-08-04] ミドリムシの光応答を再現する遊泳モデルにおける境界の役割 ◎ 上久保 冬野 (広大) 山下 博士 (広大) 飯間 信 (広大)	[2M605-09-04] 多孔質壁面を有する円筒容器内熱対流乱流のスケールリング則 ◎ 上村 和輝 (阪大院) 本木 慎吾 (阪大院) 河原 源太 (阪大院)	[2M905-08-04] 黒潮とメキシコ湾流の同期現象のマクスウェル悪魔としての解釈と分野連携keynote lecture ○ 安田 勇輝 (東工大) 神山 翼 (お茶大)	[2M1005-09-04] メニスカスからの定常蒸発を伴う非平衡分子動力学系における流体と熱の流れ ○ 田窪 晴紀 (阪大) 山口 康隆 (阪大) 楠戸 宏城 (東北大)	[2FH105-09-04] PICEDと光弾性計測を用いた三次元流体応力場構築 ◎ 熊谷 俊亮 (農工大) 五十嵐 大地 (農工大) 横山 裕社 (農工大) Yee Jingzu (農工大) 堀江 正信 (RICOS) 田川 義之 (農工大)	[2FH205-09-04] 粘性フィンガリングの数値シミュレーションにおけるフィンガリング開始時間の推定方法の提案 ◎ 森賀 開己 (農工大) 鈴木 龍汰 (農工大) 長津 雄一郎 (農工大)
12:10	[2M105-09-05] Kelvin-Voigt-seriesモデルを用いた気泡を含む粘弾性媒質における超音波伝播の線形理論 ◎ 福屋 智大 (筑波大院) 金川 哲也 (筑波大)		[2M504-08-05] 閉空間内における微生物の多体遊泳解析 ◎ 小暮 悠 (東北大) 大森 俊宏 (東北大) 石川 拓司 (東北大)	[2M605-09-05] 壁なし平面Couette乱流モデルにおける局所エネルギーフラックス ○ 高岡 正憲 (同大)		[2M1005-09-05] 第一原理分子動力学に基づく水の輸送特性に関する基礎的研究 ◎ 山地 敬策 (阪大) 藤原 邦夫 (阪大) 芝原 正彦 (阪大)	[2FH105-09-05] 量子インスパイアードアルゴリズムを用いた数値流体解析 ◎ 加藤 優紀 (東北大) 浅賀 堯一 (東北大) 吉田 侑紘 (東北大) 久谷 雄一 (東北大)	[2FH205-09-05] 二重置換面における粘性フィンガリング相互作用の不安定ダイナミクス バトモノアジ アンディティヨ (農工大) ◎ 長津 雄一郎 (農工大) ミシュラ マノランジャン (インド工科大)

男女共同参画ランチタイムセミナー (会議室2) 12:30 - 13:30

特別講演 (フォレストホール1・2) 13:30 - 14:30

「プラズマ・核融合研究の学際化に向けて」 吉田 善章 (核融合科学研究所・所長)

さががけ「複雑流動」領域フラッシュトーク (フォレストホール1・2) 14:40 - 15:20

コーヒープレイク (会議室7) 15:20 - 15:50

	M1 (会議室1)	M2 (会議室2)	M5 (会議室5)	M6 (会議室6)	M9 (会議室9)	M10 (会議室10)	FH1 (フォレストホール1)	FH2 (フォレストホール2)
座長	坪井 涼(大同大), 鈴木 正也(JAXA)	後藤田 剛(東工大)	張 浩(熊本大)	乱流 3	波動	分子流体 6	数値計算・乱流モデリング	
15:50	[2M10-15-01] 室外機への実装を考慮した軸流ファンの変力最適化 ◎ 島中 貴翔 (三菱電機) 迫田 健一 (三菱電機) 福井 智哉 (三菱電機) 谷島 誠 (三菱電機) 藪内 宏典 (三菱電機)	[2M209-13-01] 赤潮藻が示す局在対流構造 ◎ 飯間 信 (広大院) 山下 博士 (広大院) 矢野 諒子 (水産機構) 上久保 冬野 (広大院) 紫加田 知幸 (水産機構)	[2M509-13-01] SNS情報解析による河川表面流速測定法の精度検証と氾濫シミュレーションへの応用 ◎ 沼田 隆二郎 (群馬大院) 嶋崎 賢一 (群馬大院)	[2M610-15-01] 中程度プラントル数流体における壁面衝突噴流乱流熱伝達構造に関するDNS研究 ◎ 服部 博文 (名工大) 保浦 知也 (名工大)	[2M909-14-01] 共鳴器を用いたループ管内の振動モード制御による超音響発電の出力増大 ◎ 清水 大 (福井工大) 野尻 佳佑 (福井工大) 杉本 信正 (阪大)	[2M1010-14-01] アクティブマターの乱流現象と秩序渦の物理学 <分野連携keynote lecture> ◎ 前多 裕介 (京大)	[2FH110-15-01] Logarithm conformation representationによる圧縮性流体方程式 ◎ 中澤 嵩 (金沢大)	
16:10	[2M110-15-02] 数値解析と理論モデルを用いたサイクロローターの推力向上 ◎ 齊藤 学 (京大) 黒瀬 良一 (京大)	[2M209-13-02] 重力走性を持つ微生物が作る生物対流パターン ◎ 鈴木 拓也 (広大院) 山下 博士 (広大院) 飯間 信 (広大院)	[2M509-13-02] 幼児見守り用GPSを用いた都市河川水面浮遊物の移動追跡調査 ◎ 中村 恭志 (東工大) 岩瀬 将史 (東工大)	[2M610-15-02] 過冷却条件の液体乱流で形成される凝固組織構造の特徴の予測 ◎ 皆本 慧 (福井大) 太田 貴士 (福井大)	[2M909-14-02] ループ管路における超音響不安定と二段階飽和現象 ◎ 杉本 信正 (阪大院) 清水 大 (福井工大)	[2FH110-15-02] 運動エネルギー・エントロピー保存スキームの圧縮性理想気体流体力学に対する拡張 ◎ 白戸 高志 (名大) 渡邊 智彦 (名大)		
16:30	[2M110-15-03] 近接した2台の2段式サブソニス風車まわりの流れの数値シミュレーション ◎ 皆川 晶子 (お茶大) 河村 哲也 (お茶大)	[2M209-13-03] ペルトラム流における渦管の結び目と絡み目への結晶学的アプローチ ◎ 西山 高弘 (山口大)	[2M509-13-03] 河川流における風応力の影響評価 ◎ 嶋崎 賢一 (群馬大) 寺門 征哉 (茨城県庁)	[2M610-15-03] フラクタル樹木周りの非平衡乱流 ◎ YIN YUWEI (東工大) 大西 領 (東工大) 渡辺 勢也 (九大) SEGROVETS Igor Igorevich (NABLA Mobility) 長田 孝二 (京大) 青木 尊之 (東工大)	[2M909-14-03] 気泡流中を伝わる弱非線形圧力波に気泡間相互作用が及ぼす影響の理論的考察 ◎ 邊見 和史 (筑波大院) 金川 哲也 (筑波大)	[2M1010-14-02] 動的接触線をもつ準二次元の非平衡分子動力学系における界面近傍の熱輸送現象 ◎ 橋本 昇磨 (京大) 辻 徹郎 (京大) 田口 智清 (京大)	[2FH110-15-03] Dual-Phase固体酸化物膜解析のためのマルチスケールシミュレーション手法開発 ◎ 伊地知 卓己 (東北大) 永島 浩樹 (琉球大) 徳増 崇 (東北大)	
16:50	[2M110-15-04] 配管バルブの形状最適化とその結果を調査するための流れ場のクラスタリング ◎ 岩本 幸治 (愛媛大) 瀬戸 隆介 (フジキン) 岩崎 宏文 (イハラサイエンス)	[2M209-13-04] 界面流を伴う二相流の数値モデリングおよび数値解析の一步目 ◎ 古場 一 (阪大)	[2M509-13-04] 洪水氾濫時の家屋に作用する流体力に関する模型実験 ◎ 橋本 彰博 (福岡大) 田井 明 (福岡工大) 齋田 倫範 (鹿児島大) 押川 英夫 (佐賀大) 辻本 翔太	[2M610-15-04] 塩分成層流体中の格子乱流における小スケールの密度場計測 ◎ 古原 百華 (京大) 沖野 真也 (京大) 花崎 秀史 (京大)	[2M909-14-04] 重力流の剥離点付近の局所解について ◎ 村重 淳 (茨城大)	[2M1010-14-03] トレーサーの光捕捉を用いた高効率なマイクロPTV計測 ◎ 橋本 昇磨 (京大) 辻 徹郎 (京大) 田口 智清 (京大)	[2FH110-15-04] 平面乱流噴流のレイノルズ数依存性に関するLES解析 ◎ 松山 新吾 (JAXA)	
17:10	[2M110-15-05] (講演取り下げ)	[2M209-13-05] 圧縮性バロクリニック流体の定常流に立つ波のエネルギー ◎ 福本 康秀 (九大) 郷 蓉 (ハワイバシフィック大)	[2M509-13-05] 豪雨時における下水道管路内の非定常流特性に関する研究 ◎ 張 浩 (熊本大) Zhou Xiang (熊本大) 川池 健司 (京大)	[2M610-15-05] 角柱縦橋比が空気に及ぼす影響とそのメカニズム ◎ 吉田 直樹 (東北大) 浅田 啓幸 (東北大) 河合 宗司 (東北大)	[2M909-14-05] 指数漸近解析を用いた筋線波の強非線形解析 ◎ 片岡 武 (神戸大) Akylas Triantaphyllos (マサチューセッツ工科大)	[2M1010-14-04] 濡れ性が等しく粗さの異なる固体壁と液体の摩擦の平衡・非平衡分子動力学解析 ◎ 小堀 創楽 (阪大) 大賀 春輝 (Proxima) 山口 康隆 (阪大)	[2FH110-15-05] 離散Helmholtz分解法に基づく流れ場解法とKirchhoff板曲げによる数値検証 ◎ 今村 純也 (imi計算工学研)	
17:30	[2M110-15-06] 着氷現象における固体表面への単一流衝突挙動の疑似3次元解析 ◎ 浦口 拓也 (大同大院) 坪井 涼 (大同大) 鈴木 正也 (JAXA) 水野 拓哉 (JAXA) 福留 功二 (金沢工大) 山本 誠 (東理大)			[2M610-15-06] 超流動ヘリウム4における量子乱流と常流体乱流の結合シミュレーション ◎ 湯井 悟志 (阪公大) 小林 宏充 (慶大) 坪田 誠 (阪公大) 齋藤 智和 (東工大) 横田 理央 (東工大)	[2M909-14-06] 境界要素法による磁性流体界面解析における多価性・特異性の考慮 ◎ 水田 洋 (北大)	[2M1010-14-05] 動翼列と静翼列によって生じる希薄気体流における圧力差-流量関係の数値解析 ◎ 伊藤 舞香 (京大) 杉元 宏 (京大)	[2FH110-15-06] 重合格子による有限体積法と格子ボルツマン法のハイブリッド法へのフルマルチグリッド手法の適用について ◎ 大橋 訓英 (海技研)	

意見交換会 + さきがけ「複雑流動」ポスターセッション (フォレストホール2) 18:00 - 20:00

	M1 (会議室1)	M2 (会議室2)	M5 (会議室5)	M6 (会議室6)	M9 (会議室9)	M10 (会議室10)	FH1 (フォレストホール1)	FH2 (フォレストホール2)
座長	安定性・遷移 1	流体数値 3	河川・湖沼・沿岸・海洋 2	乱流 4	生体の流れ 1	Multiphase and turbulent flows 1	AIと流体力学 4	混相 4
	内藤 隆(名工大)	蛭田 佳樹(京大)	田井 明(福岡工大)	高橋 護(三重大)	伊井 仁志(都立大)	Marco Edoardo Rosti(OIST)	長谷川 洋介(東大)	沖田 浩平(日大)
09:00	[3M101-04-01] 超音速ジェット流におけるマッハ波のSP0D解析 ◎ 守山 宗和(阪公大院) 比江島 俊彦(阪公大)	[3M201-04-01] 粘性-非粘性解析による翼まわりの流れにおける層流-乱流遷移の予測 ◎ 岩本 直樹(東理大) 塚原 隆裕(東理大)	[3M501-04-01] 平成大堰の下流側堆砂原因の解明 ◎ 柳 奈那(群馬大院) 萩原 遼介(群馬大院) 黒澤 颯太(群馬大) 鶴崎 賢一(群馬大)	[3M601-04-01] 発達段階にある多重格子生成乱流の高間欠性変動の統計量計測の試み ○ 鈴木 博貴(岡山大) 中村 圭汰(岡山大) 河内 俊憲(岡山大) 田中 健人(岡山大)	[3M901-04-01] AQP4ポア内の水分子の運動の1/fゆらぎに関する研究 ◎ 粟林 直信(慶大) 平野 秀典(慶大) 山本 詠子(慶大) 秦岡 顕治(慶大)	[3M1001-04-01] The double-edged sword of using simple physics model to understand the decay of a landfalling typhoon ○ Andread, Hanley (OIST) Li, Lin (OIST) Sabuwala, Tapan (OIST) Chakraborty, Pinaki (OIST)	[3FH101-04-01] 激動的生成ネットワークと平均流速の仮想原点を用いた三次元リブレット形状の抵抗低減率予測 ◎ 石井 満(農工大) 仁村 友洋(農工大) 村田 章(農工大) 岩本 薫(農工大)	[3FH201-04-01] 固体柱に衝突する液膜の破砕後の液滴生成プロセスの基礎的研究 ◎ 石川 芳成(東北大) 織田 康嵩(東北大) 吉川 稜(宮城県産技セ) 杉本 真(東北大) 茂田 正哉(東北大)
09:20	[3M101-04-02] 全体安定性解析と固有直交分解を用いた円柱周流におけるHopf分岐の低次元モデリング ◎ 中村 悠斗(東北大) 黒田 悠馬(東北大) 岡野 泰人(東北大) 佐藤 慎太郎(東北大) 大西 直文(東北大)	[3M201-04-02] 雲の大規模な自己組織化を表す非局所結合水蒸気モデル ○ 柳瀬 友朗(理研) 島 伸一郎(兵農大) 西澤 誠也(理研) 富田 浩文(理研)	[3M501-04-02] 可動堰上下流堆砂の原因究明のための数値解析 ◎ 萩原 遼介(群馬大院) 柳 奈那(群馬大院) 黒澤 颯太(群馬大) 鶴崎 賢一(群馬大院)	[3M601-04-02] 粒子添加により減衰する壁乱流内のラグランジアン粒子輸送 ○ 三戸 陽一(北見工大)	[3M901-04-02] ランジュバン方程式を用いた脳内リンパ流れのモデリング ○ 高木 周(東大) 桑島 優也(東大) 伊井 仁志(東工大)	[3M1001-04-02] Influence of finite-size and inertia on particle-laden Rayleigh-Taylor instability and turbulence ◎ Tandurella, Simone (OIST) Boffetta, Guido (U. Turin) Musacchio, Stefano (U. Turin) Rosti, Marco Edoardo (OIST)	[3FH101-04-02] 線形化Ginzburg-Landauモデルに対する線形二次Gaussian制御器の低次元化 ◎ 佐々木 康雄(名大)	[3FH201-04-02] 回転円筒中の粉体における速度場のスケーリング 大馬 寛生(阪大) ○ 大槻 道夫(阪大)
09:40	[3M101-04-03] 超流動体における過質量をもつ点渦系の運動 ◎ 貴上 晃宏(阪公大) 竹内 宏光(阪公大)	[3M201-04-03] 合流する二つのStarling Resistorにおける振動流の同期現象の2次元流体シミュレーション ○ 荒谷 優基(千葉大) 伊藤 弘明(千葉大) 北畑 裕之(千葉大)	[3M501-04-03] 石かこ水制工まわりの河床変動に関する実験的研究 ◎ 前原 由海(熊本大) 張 浩(熊本大) 竹林 洋史(京大)	[3M601-04-03] 壁面モデルLESの格子収束性について ○ 前山 大貴(東北大) 河合 宗司(東北大)	[3M901-04-03] 微小正方形管内流れに浮遊する赤血球と硬化赤血球の断面内分布 ◎ 西山 朋宏(関西大) 板野 智昭(関西大) 関 真佐子(関西大)	[3M1001-04-03] Turbulent heat transport with elastic walls ○ Koseki, Morie (OIST) Aswathy, M. S. (OIST) Rosti, Marco Edoardo (OIST)	[3FH101-04-03] 翼型の低レイノルズ数パフェットにおける非線形性の増加に関するNonstationary流体解析 ◎ 藤野 献(東大) 大道 勇哉(JAXA) 鈴木 宏二郎(東大)	[3FH201-04-03] 外部擾乱を受けた粉体層中に生じる波状構造の特性について ◎ 金田 陽佑(阪大院) 辻 拓也(阪大院) 鷲野 公彰(阪大院) 田中 敏嗣(阪大院)
10:00	[3M101-04-04] テイラーレット流に見られる数学的カオス ○ 出口 健悟(モナシュ大) バオイン ワン(オーストラリア科技研) ルジェ アヤツ(オーストラリア科技研) フェルナンド メリポフスキー(カタルーニャ工科大) アルバロ メセガー(カタルーニャ工科大)	[3M201-04-04] 揺らぐナビエ・ストークス方程式の数値シミュレーション ○ 中野 裕義(東大) 南 佑樹(岐阜大) 齊藤 圭司(京大)	[3M501-04-04] 開水路不等流計算の向きの理由に関する検討 ○ 羽田野 袈裟義(第一復建) 荒尾 慎司(第一復建) 高木 悟(早大)	[3M601-04-04] エネルギーカスケードに伴う情報の輸送とその物理機構 ○ 荒木 亮(東理大) Alberto Vela-Martin (UC3M) Adrián Lozano-Durán (MIT)	[3M901-04-04] トーラス管内の赤血球流動に関する数値解析 ◎ 寺田 雄(東大) 渡村 友昭(東大) 伊井 仁志(東工大) 高木 周(東大)	[3M1001-04-04] Turbulent drag reduction by active dolphin-inspired ultrasonic skin-microvibrations ◎ Wang, Dongyue (Chiba U.) Liu, Hao (Chiba U.)	[3FH201-04-04] 濃厚粉粒体を対象とした μ (L, Θ)レオロジーモデルに関する検討 ◎ 奥田 隼輔(阪大) 辻 拓也(阪大) 田中 敏嗣(阪大) 鷲野 公彰(阪大)	

	M1 (会議室1)	M2 (会議室2)	M5 (会議室5)	M6 (会議室6)	M9 (会議室9)	M10 (会議室10)	FH1 (フォレストホール1)	FH2 (フォレストホール2)
	安定性・遷移 2	宇宙・惑星 1	河川・湖沼・沿岸・海洋 3	乱流 5	生体の流れ 2	Multiphase and turbulent flow 2	AIと流体力学 5	混相 5
座長	一宮 昌司(徳島大)	松元 亮治(千葉大)	橋本 彰博(福岡大)	原 峻平(同大)	高木 周(東大)	Marco Edoardo Rosti (OIST)	野々村 拓(名大)	杉山 和晴(阪大)
10:50	[3M105-09-01] 超流動伴流に対するPOD解析の適用 ◎ 米田 壮汰 (阪公大) 竹内 宏光 (阪公大)	[3M205-09-01] オーロラ発達にともなう磁気流体乱流の自発的生成 ○ 渡邊 智彦 (名大)	[3M505-09-01] 降雨変化に伴うハイドログラフの変化が土砂供給に与える影響についての検討 ◎ 宇田川 明人 (群馬大) 鶴崎 賢一 (群馬大)	[3M605-09-01] チャンネル乱流におけるせん断運動巻きあがりによる乱流流束の非相対消滅 ○ 高橋 護 (三重大) 稲垣 慶彦 (三重大) 辻本 公一 (三重大) 安藤 俊剛 (三重大)	[3M905-08-01] 慣性マイクロ流体装置中の細胞輸送の数値予測に向けたメッシュ制約型離散点法に基づく流体-剛体連成解法 ◎ 松田 孟大 (都立大) 伊井 仁志 (東工大)	[3M1005-09-01] Direct Numerical Simulations for the Formation of Rising Bubble Cluster ◎ LIU, YIJIE (U. Tokyo) Zhang, Hanyue (U. Tokyo) Watamura, Tomoaki (U. Tokyo) Sugiyama, Kazuyasu (Osaka U.) Takagi, Shu (U. Tokyo)	[3FH105-09-01] 機械学習を用いた三次元平面衝突噴流における壁面近傍物理量分布の推定 ◎ 岩澤 瑠夏 (慶大院) 水上 泰良 (名工大) 服部 博文 (名工大) 深湯 康二 (慶大)	[3FH205-09-01] 粘性性膜で覆われた気泡の音響特性を表す両液気三相の数理モデル: 膜の構成則が及ぼす影響 ◎ 荻 真優子 (筑波大院) 川島 稜輝 (筑波大院) 金川 哲也 (筑波大)
11:10	[3M105-09-02] 進行方向と逆向きに浮力が作用する渦輪の運動における噴出口形状による流体輸送への影響 ◎ 前田 衛門 (名工大) 内藤 隆 (名工大)	[3M205-09-02] 一様等方性Hall-MHD乱流の構造階層性と間欠性 ○ 三浦 英昭 (核融合研) Yadav Sharad (SVNIT) 荒木 圭典 (岡山理科大) Rahul Pandit (IISc) 後藤 俊幸 (名工大)	[3M505-09-02] 矩形断面直線開水路流れのLESと実験値の比較 (講演取り下げ) ○ 後藤 俊幸 (名工大) Yeung Pui-Kuen (ジョージア工科大)	[3M605-09-02] 等方性乱流におけるエンストロフィーとエネルギー散逸率およびその次元代替量の確率密度関数 ○ 後藤 俊幸 (名工大) Yeung Pui-Kuen (ジョージア工科大)	[3M905-08-02] ライブイメージングを活用した散逸効率力学法によるゼラフィッシュの分岐血管における血行力学解析 ◎ 富澤 駿 (東大院) Kumar Vivek (東大) 中嶋 洋行 (国循研) Li Zhen (クレムソン大) 長谷川 洋介 (東大)	[3M1005-09-02] Effect of Bubble Size and Generation Frequency on the Stability of Bubble Chains in Different Liquids ◎ TOGATOROP, Leonardo (Shizuoka U.) SANADA, Toshiyuki (Shizuoka U.)	[3FH105-09-02] 数値的生成ネットワークを用いた壁面情報からの壁乱流場の状態推定 ◎ 酒井 郁佳 (東北大) 下田 瑠祐 (東海大) 井坂 未歩 (東海大) 福島 直哉 (東海大)	[3FH205-09-02] 気泡クラウド内の気泡の壁面付着状態が崩壊に及ぼす影響 ○ 沖田 浩平 (日大)
11:30	[3M105-09-03] 極低レイノルズ数における平板後流の二次構造に関する実験的研究 ○ 池尻 翔太 (同大) 若林 颯広 (同大) 内田 孝紀 (九大) 高田 青 (九大) 平田 勝哉 (同大)	[3M205-09-03] 隣接したSlow-mode衝撃波のCorrugation不安定性 ○ 安部 大晟 (東北大) 井上 剛志 (甲南大)	[3M505-09-03] 矩形断面直線開水路流れのLESと実験値の比較 ○ 高嶺 裕也 (中大) 福島 千乃 (中大) 福岡 捷二 (中大)	[3M605-09-03] フィンガー型対流に埋め込まれた不安定期間軌道 ○ 中野 真也 (京大)	[3M905-08-03] 脳動脈瘤内流れのデータ同化解析における血液粘度の影響 ◎ 市村 翼 (都立大) 山田 茂樹 (名古屋市大) 渡邊 嘉之 (滋賀医大) 河野 浩人 (滋賀医大) 伊井 仁志 (東工大)	[3M1005-09-03] Numerical investigation of wettability influence on droplet motion of droplet impact in early stage ◎ Wei, Tianyi (Kyoto U.) Kitada, Kenya (Kyoto U.) Kurose, Ryoichi (Kyoto U.)	[3FH105-09-03] Prediction of 2D airflow in different geometries by using Generative Adversarial Networks ◎ Revera, Yaroslav (U. Tokyo) Yang, Linghui (U. Tokyo) Hasegawa, Yosuke (U. Tokyo)	[3FH205-09-03] 気泡界面での集束超音波の後方散乱による気泡クラウドの形成に及ぼす散乱体のサイズの影響 ◎ 和田 隆嗣 (阪公大院) 高比良 裕之 (阪公大)
11:50	[3M105-09-04] バイスケルトンモード分解を用いた加熱/冷却平板上の遷音速境界層乱流遷移の非線形現象解析 ○ 岩谷 優汰 (東北大) 河合 宗司 (東北大)	[3M205-09-04] 高速回転する薄い球殻内のブシネスク流体熱対流により駆動される平均常流 ○ 竹広 真一 (京大) 佐々木 洋平 (道情報大) 石岡 圭一 (京大) 榎本 剛 (京大) 中島 健介 (九大) 林 祥介 (神大)	[3M505-09-04] 海洋波浪上の乱流境界層流れと放出飛沫群との相互作用 ◎ 工藤 未唯 (北大) 渡部 靖憲 (北大)	[3M605-09-04] Passive scalar 乱流における粘性拡散領域の統計理論 ○ 有木 健人 (筑波技大)	[3M905-08-04] PINNsによる脳動脈瘤内流れの迅速定量化: 三次元キャビティ流れ対象とした妥当性検証 ◎ 高尾 龍太 (都立大) 松田 孟大 (都立大) 伊井 仁志 (東工大)	[3M1005-09-04] Reconfiguration and dynamics of seagrass under surface gravity waves ◎ Foggi Rota, Giulio (OIST) Chiarini, Alessandro (OIST) Rosti, Marco Edoardo (OIST)	[3FH105-09-04] Grad-CAMを用いた流体問題への適用と解釈の試み ○ 大林 航 (東理大) 青野 光 (信州大) 立川 智章 (東理大) 藤井 孝藏 (東理大)	[3FH205-09-04] バフィンクによる燃料液滴の蒸発促進に関する数値解析 ○ 貴博名 史郷 (京大) 北田 絢也 (京大) Pillai Abhishek (京大) 黒瀬 良一 (京大)
12:10	[3M105-09-05] 後退境界層遷移に対する風洞の残留乱れの影響について ○ 稲澤 歩 (都立大) 今堀 匠 (都立大) 浅井 雅人 (都立大) 徳川 直子 (JAXA) 石田 貴大 (JAXA)	[3M205-09-05] 薄い回転球殻内の非粘性熱対流により引き起こされる平均常流と木星型惑星大気の表面渦構造 ○ 佐々木 洋平 (道情報大) 竹広 真一 (京大) 石岡 圭一 (京大院) 榎本 剛 (京大) 中島 健介 (九大院) 林 祥介 (神戸大)	[3M505-09-05] 日本沿岸の潮汐振幅の長期変化傾向について ○ 田井 明 (福岡工大)	[3M605-09-05] 乱流境界層中の最大スケール渦がヘアピン渦であることの実験による証拠 ○ 本告 遊太郎 (阪大) ブラガンサ ビエール (CNRS) 長田 孝二 (京大) 後藤 晋 (阪大)		[3M1005-09-05] Analogies between Small-Scale Canopy Elastic Turbulence and Large-Scale Inertial Turbulence ○ Lopez de la Cruz, Ricardo (OIST) Simon, Haward (OIST) Shen, Amy (OIST)	[3FH105-09-05] 自己組織化マップ (SOM) を利用した流れのセグメンテーションと可視化 ○ 田村 善昭 (東洋大) 増田 正人 (東洋大)	[3FH205-09-05] 狭平板間静止液中単一気泡の分裂に関する研究 ◎ 伊藤 海希 (神戸大院) 栗本 遼 (神戸大院) 林 公祐 (神戸大院) 富山 明男 (神戸大院)

	M1 (会議室1)	M2 (会議室2)	M5 (会議室5)	M6 (会議室6)	M9 (会議室9)	M10 (会議室10)	FH1 (フォレストホール1)	FH2 (フォレストホール2)
	安定性・遷移 3	宇宙・惑星 2	流れの制御 1	乱流 6	大気・気象 1	Multiphase and turbulent flows 3	AIと流体力学 6	混相 6
座長	稲澤 歩(都立大)	佐々木 洋平(道情報大)	守 裕也(電通大)	荒木 亮(東理大)	松田 景吾(JAMSTEC)	高木 周(東大)	佐藤 慎太郎(東北大)	大槻 道夫(阪大)
13:30	[3M110-13-01] 臨層型クラスタリングを用いた乱流境界層の再層流化過程における複雑な解析 ◎ 北川 温基 (徳島大) 一宮 昌司 (徳島大)	[3M210-14-01] 強い圧縮性をもつ高粘性流体の熱対流シミュレーション: スーパー地球のマントル対流に関する考察 ○ 亀山 真典 (愛媛大)	[3M510-14-01] 壁面性状がファインパブルの洗浄特性に及ぼす影響 ◎ 吉野 響 (都立大) 小方 聡 (都立大) 駒澤 心 (都立大)	[3M610-13-01] 擬スペクトル法による数値計算における丸め誤差の影響の解析 ○ 石原 卓 (岡山大) 吾郷 凌大朗 (岡山大) 岡本 直也 (愛知工大) 横川 三津夫 (神戸大) 金田 行雄 (名大)	[3M909-13-01] 冷気外出流形成から巻巻形成までのプロセスの実験的解明 ◎ 請川 雅也 (高知大院) 佐々 浩司 (高知大)	[3M1010-14-01] Laminar planar jets of elastoviscoplastic fluids ○ Soligo, Giovanni (OIST) Rosti, Marco (OIST)	[3FH110-14-01] 線形化Ginzburg-Landauモデルに対する特異値分解を利用したアクチュエータ位置最適化 ○ 渡辺 昌仁 (名大) 佐々木 康雄 (名大) 永田 貴之 (名大) 山田 圭吾 野々村 拓 (名大) 伊藤 純至 (東北大) 椿野 大輔 (名大)	[3FH210-14-01] 結め平板下を上昇する気泡群における水平気泡クラスターの形成に及ぼす気泡数密度の影響 ◎ 松崎 健太郎 (阪公大院) 林 秀汰 (阪公大院) 高比良 裕之 (阪公大)
13:50	[3M110-13-02] 気流に対して角度を持つ有限長円柱背後の特徴的な後流構造とそれらの関係 ◎ 横田 翔 (東北大) 永田 貴之 (東北大) 野々村 拓 (東北大)	[3M210-14-02] 回転球面上二次元乱流におけるロスビー波三波相互作用による大規模帯状構造形成について ○ 小布施 祈織 (岡山大) 山田 道夫 (京大)	[3M510-14-02] 円柱におけるはく離点付近からの受動的な吸込みによる流れ制御の風洞実験 ◎ 廣田 拓真 (慶大院) 鈴木 颯人 (慶大院) 深湯 康二 (慶大)	[3M610-13-02] せん断乱流におけるエネルギー散逸率 ○ 北村 拓也 (長崎大)	[3M909-13-02] 移動するスーパーセルによる巻巻発生環境の再現実験 ◎ 間 亮輔 (高知大) 佐々 浩司 (高知大)	[3M1010-14-02] How does confinement alter turbulence in planar jet flows? ◎ Amor, Christian (OIST) Soligo, Giovanni (OIST) Mazzino, Andrea (DICCA) Rosti, Marco Edoardo (OIST)	[3FH110-14-02] 複雑流れにおけるスカラー源探索のための最適センサ配置 Yang Linghui (東大) 高林 一貴 (東大) ○ 長谷川 洋介 (東大)	[3FH210-14-02] 擬塑性流体中を振動する球形気泡の抵抗低減に対する慣性の影響 ○ 杉山 和靖 (阪大)
14:10	[3M110-13-03] 熱マランゴニ対流における熱力学エントロピーと情報エントロピーの関係 ◎ 藤原 稜 (阪大) 伴 貴彦 (阪大)	[3M210-14-03] MIROCを用いた火星大気循環モデリング: 火星・金星・TRAPPIST-1系惑星における現状 ○ 黒田 剛史 (東北大) 鎌田 有紘 (東北大) 古林 未来 (東北大) 小玉 貴則 (東工大)	[3M510-14-03] 集束超音波音響流アクチュエータによる円柱後流制御効果の評価 ○ 佐々木 洋 (明治大) 中 吉嗣 (明治大)	[3M610-13-03] 平面クエット乱流における運動量輸送スペクトルと乱流熱伝達スペクトルの非相似性について ○ 河田 卓也 (芝浦工大) 塚原 隆裕 (東理大)	[3M909-13-03] MSM解析値を用いた乱流エネルギー散逸率と降雨の関係についての数値解析 ◎ 山本 和寿 (岡山大) 石原 卓 (岡山大)	[3M1010-14-03] Classical water-wave analogues of the Aharonov-Bohm Effect ◎ Singh, Aditya (OIST) Liu, Chien-Chia (OIST) Concha, Andres (U. Adolfo Ibañez) Bandi, Mahesh (OIST)	[3FH110-14-03] 非定常流体構造連成を考慮した粘性流れ場の形状設計 ○ 片峯 英次 (岐阜高専) 成瀬 匠高 (岐阜高専) 鳥川 星也 (千葉大)	[3FH210-14-03] 正方形管内PVP水溶液流れに浮遊する球形粒子の管断面内分布 ◎ 仲田 知希 (関西大) 米山 大輔 (関西大) 山下 博士 (広大) 横山 直人 (東京電機大) 板野 智昭 (関西大) 関 眞佐子 (関西大)
14:30	[3M110-13-04] (講演取り下げ)	[3M210-14-04] 微視的磁場増幅過程を分解した超新星衝撃波における宇宙線加速シミュレーション ○ 井上 剛志 (甲南大)	[3M510-14-04] 機械学習による乱流最適制御のコスト関数自動探索 ○ 弓削田 悠介 (東大) 長谷川 洋介 (東大)	[3M610-13-04] 壁乱流における渦層の巻き上がりによる乱流熱輸送 ○ 原 峻平 (同大) 福留 功二 (金沢工大) 福岡 恭二 (同大)	[3M909-13-04] 風向・風速データの位相データ解析による局地的大雨の予兆検出 ◎ 嶋林 陸 (岡山大) 石原 卓 (岡山大)	[3M1010-14-04] Impact-induced hardening on suspension of milli-order particles ○ 丸岡 敬和 (OIST) 早川 尚男 (京大)	[3FH110-14-04] 量子アニーリングアルゴリズムを用いた空力形状の最適化 ◎ 田中 龍 (東北大) 久谷 雄一 (東北大)	[3FH210-14-04] 長方形管内層流に中立浮遊する球形粒子の管断面内分布の計測 ○ 高橋 亮太 (関西大) 政 拓馬 (関西大) 秋永 剛 (秋田大) 山下 博士 (広大) 板野 智昭 (関西大) 関 眞佐子 (関西大)
14:50	[3M110-13-05] 深い溝を有する円管内流における乱流熱伝達 ◎ 辰己 賢太 (甲南大院) 井上 剛志 (甲南大院)	[3M210-14-05] 分子雲と相互作用する超新星残骸の流体シミュレーション: 宇宙線加速効率の解明に向けて ◎ 辰己 賢太 (甲南大院) 本木 慎吾 (阪大院) 河原 源太 (阪大院)	[3M510-14-05] 深い溝を有する円管内流における乱流熱伝達 ◎ 服部 世名 (阪大院) 本木 慎吾 (阪大院) 河原 源太 (阪大院)	[3M610-13-05] 帯状平均場の影響下における大気自由振動の固有値解析 ◎ 石崎 秀晃 (京大) 石岡 圭一 (京大)	[3M909-13-05] 帯状平均場の影響下における大気自由振動の固有値解析 ◎ 石崎 秀晃 (京大) 石岡 圭一 (京大)	[3M1010-14-05] Observation of the water imbibition into cellulose fiber stack ◎ Hu, Kang (CNRS) Coussot, Philippe (CNRS)	[3FH110-14-05] 効率的気象場介入に向けたアクチュエータ位置最適化-WRFPLUSと乱折特異ベクトル法による感度解析 ○ 永田 貴之 (名大) 佐々木 康雄 (名大) 渡辺 昌仁 (名大) 成瀬 寛高 (名大) 山田 圭吾 (東北大) 伊藤 純至 (東北大) Paski Jaka (東北大) 椿野 大輔 (名大) 大林 茂 (東北大) 野々村 拓 (名大)	[3FH210-14-05] 矩形管内層流中の剛体球粒子に働く揚力の発生機構 ◎ 林 真史 (阪大院) 杉山 和靖 (阪大院)

	M1 (会議室1)	M2 (会議室2)	M5 (会議室5)	M6 (会議室6)	M9 (会議室9)	M10 (会議室10)	FH1 (フォレストホール1)	FH2 (フォレストホール2)
	安定性・遷移 4	宇宙・惑星 3	流れの制御 2	マイクロ流体	大気・気象 2	Multiphase and turbulent flows 4	AIと流体力学 7	混相 7
座長	井上 洋平(電通大)	井上 剛志(甲南大)	青野 光(信州大)	元祐 昌廣(東理大), 田川 義之(農工大)	石岡 圭一(京大)	高木 周(東大)	深湯 康二(慶大)	金川 哲也(筑波大)
15:20	[3M114-16-01] 超音速衝撃風洞の管壁に発達する境界層流れの安定性に関する数値的研究 ◎ 坂本 広樹 (東北大) 佐藤 慎太郎 (東北大) 大西 直文 (東北大)	[3M215-20-01] 宇宙線による電離が星・原始惑星系円盤形成に与える影響 ◎ 西尾 恵里花 (東北大) 富田 賢吾 (東北大) 工藤 祐己 (東北大) 木村 成生 (東北大)	[3M515-20-01] 平行平板間乱流におけるV字形状超撥水面の抵抗低減効果 ◎ 山本 魁人 (電通大) 守 裕也 (電通大) 森田 淳一 (電通大) 宮寄 武 (電通大) 王 萌菁 (電通大)	[3M614-19-01] 超解像度粒子追跡法を用いたマイクロ・ナノ空間粒子挙動の解明 ○ 嘉副 裕 (慶大) 佐伯 陽 (慶大) 津田 水登 (慶大)	[3M914-18-01] 実験に基づいた海表面フラックスモデルを用いた台風予測の検証及び海表面への介入効果の検証 ◎ 大前 友秀 (兵県大) 松田 景吾 (JAMSTEC) 高垣 直尚 (兵県大) 西野 光 (兵県大)	[3M1015-16-01] A microfluidic-based experimental approach for Large Amplitude Oscillatory Extension (LAOE) of non-Newtonian fluids ○ Reckterwald, Steffen (OIST) Shen, Amy (OIST) Haward, Simon (OIST)	[3FH115-18-01] 4次元超解像データ同化法(4D-SRDA)による3次元流体流れの予測 ◎ 野津 有礼 (東工大) 安田 勇輝 (東工大) 大西 領 (東工大)	[3FH215-19-01] 浮遊砂の巻き上げが河川橋脚周辺の3次元馬蹄形渦に及ぼす影響～混相乱流LES解析による検証～ ◎ 井上 隆 (東理大) 廣次 義崇 (パシフィックコンサルタンツ) 柏田 仁 (東理大) 二瓶 泰雄 (東理大)
15:40	[3M114-16-02] 高温衝撃風洞を用いた境界層遷移の研究 その(1) ○ 丹野 英幸 (JAXA) 八柳 秀門 (JAXA)	[3M215-20-02] プラズマ中の電子流の誘起される運動論的不安定に関するPICシミュレーション ○ 森 浩一 (阪公大)	[3M515-20-02] 軌道不安定性を用いた平行平板間乱流の予測と制御 ◎ 照井 冬悟 (電通大) 守 裕也 (電通大) 宮寄 武 (電通大) 王 萌菁 (電通大) 後藤田 浩 (東理大) 難波江 佑介 (東理大)	[3M614-19-02] 時間変調レーザ光を利用した光熱気泡によるナノ粒子集積 ◎ 岡田 皓輝 (東理大) 須藤 伶王 (東理大) 市川 賀康 (東理大) 元祐 昌廣 (東理大)	[3M914-18-02] 高風速下において風波気液界面から飛散する液滴の密度分布計測 ○ 松田 悠希 (岡山理大) 岩野 耕治 (岡山理大) 三宅 真生 (岡山理大) 榎本 規希 (岡山理大) 高垣 直尚 (兵県大)	[3M1015-16-02] Traveling waves in soap-film turbulent channel flow ○ 劉 建嘉 (OIST)	[3FH115-18-02] 粒子撮像データを用いた熱対流の復元 ○ 中尾 篤史 (秋田大院) 能登 大輔 (ベンシルベニア大) 柳澤 孝寿 (JAMSTEC) 田坂 裕司 (北大) 桑谷 立 (JAMSTEC)	[3FH215-19-02] 気液二相流モデルを用いた風波と陸波のシミュレーション ◎ 仲俣 翔登 (京大) 吉川 裕 (京大)
16:00	[3M114-16-03] 高温衝撃風洞を用いた境界層遷移の研究 その(2) ◎ 八柳 秀門 (JAXA) 丹野 英幸 (JAXA)	[3M215-20-03] ガス衝突による大質量星団形成におけるフィードバック効果の影響 ◎ 前田 龍之介 (東北大) 井上 剛志 (甲南大) 大向 一行 (東北大) 福井 康雄 (名大) 柘植 紀節 (岐阜大)	[3M515-20-03] 進行波状壁面変形を施した高レイノルズ数チャネル乱流のレンジ・エディシミュレーション ○ 難波江 佑介 (東理大) 稲垣 和寛 (同大) 小林 宏充 (慶大) 後藤田 浩 (東理大) 深湯 康二 (慶大)	[3M614-19-03] 流れと熱の相互作用に基づくマイクロ流量計測法の基礎特性解析 ◎ 加賀見 俊介 (産総研) 土井原 良次 (産総研) 古市 紀之 (産総研)	[3M914-18-03] 乾燥大気循環モデルで生じるQBO的振動の発生要因解明に向けた諸解析 ○ 藤田 駿 (京大院) 石岡 圭一 (京大院)	[3FH115-18-03] 量子アニーリングボルツマンマシンによるPIV画像超解像手法の検討 ◎ 永山 虹空 (東北大) 小澤 雄太 (青学大) 野々村 拓 (名大) 久谷 雄一 (東北大)	[3FH215-19-03] Background oriented schlieren法を用いた水中超音波の時空間圧力場計測の実現 ◎ 市原 さやか (農工大) 石橋 歩武 (農工大) 田川 義之 (農工大)	
16:20	[3M215-20-04] 活動銀河中心核サブパルセックスケールにおける輻射駆動アウトフローの力学構造 ○ 工藤 祐己 (東北大) 和田 桂一 (鹿児島大) 川勝 望 (呉高専) 野村 真理子 (弘前大)	[3M515-20-04] 超音速縦渦とキャビティ流の干渉を利用した超音速混合促進に関する数値的研究 ◎ 屋良 大樹 (阪公大) 坂上 昇史 (阪公大)	[3M614-19-04] 回転基板上の液膜流れにおける動的接触角モデルの数値的および実験的評価 ○ 木原 瑞希 (SCREEN SPE) 佐藤 雅伸 (SCREEN GAS)	[3M914-18-04] 有限要素法を用いた台風境界層解析コードの開発 ○ 江口 謙 (電中研) 野村 光春 (電中研) 服部 康男 (電中研)	[3FH115-18-04] スケール分解を使ったりザバー機械学習におけるエルニーニョ予測について 神野 拓哉 (富山大) 三ツ井 孝仁 (順天堂大) 中井 拳吾 (岡山大) 齊木 吉隆 (一橋大) ○ 米田 剛 (一橋大)	[3FH215-19-04] 正方形管内流れの慣性集束現象に対する粒子変形の影響 ○ 廣畑 佑真 (阪大) 杉山 和靖 (阪大) 関 真佐子 (関西大)		
16:40	[3M215-20-05] 非局所磁気加熱による活動銀河中心核における軟X線放射領域形成の輻射磁気流体計算 ○ 五十嵐 大 (国立天文台) 高橋 博之 (駒澤大) 川島 朋尚 (東大) 大須賀 健 (筑波大) 松本 洋介 (千葉大) 松元 亮治 (千葉大)	[3M515-20-05] Numerical investigation on the free-stream flow condition at various free-stream Mach number for hypersonic low-Reynolds number regime ◎ YOON, HEE (U. Tokyo) Suzuki, Kojiro (U. Tokyo)	[3M614-19-05] 遠心分離によるマイクロバブル内包ベシクルの分類手法について ◎ 清住 亮太 (東大) 神尾 友也 (東大) 小穴 英廣 (東大) 渡村 友昭 (東大) 高木 周 (東大)	[3M914-18-05] コロケート格子を用いたLESのためのブシネス近似 ○ 小野 浩己 (電中研)	[3FH215-19-05] 圧力損失支配型回転体が攪拌する気液二相流と損失の実験的・数値的解析 ◎ 河村 真佑 (阪大) 杉山 和靖 (阪大) 渡村 友昭 (東大)			
17:00	[3M215-20-06] 歳差運動する超臨界降着円盤の一般相対論的輻射磁気流体力学シミュレーション ○ 朝比奈 雄太 (筑波大) 大須賀 健 (筑波大)	[3M515-20-06] 地面近くを移動するRe=6700, 断面比5:1の矩形柱周りの流れに関する数値的および実験的研究 ◎ 富永 涼太 (同大) 平田 勝哉 (同大) 吉瀬 祐和 (同大)	[3M614-19-06] 確率連結型マイクロ流路網の流動と圧力損失特性 ○ 巽 和也 (京都工繊大) 杉原 悠太 (京大) 栗山 怜子 (京大)					