

# 日本流体力学会 年会2025 タイムテーブル

## 第1日 9月17日(水)

開始時刻	終了時刻	A室 (B4棟西K101)	B室 (B4棟西K102)	C室 (B4棟西K201)	D室 (B4棟西K202)	E室 (B4棟東K201)	F室 (B4棟東K202)	G室 (B4棟東K301)	H室 (B4棟東K302)
9:00									
9:30	9:45				実行委員長挨拶・会長挨拶・授賞式 (Uホール白鷺)				
9:45	10:10				竜門賞受賞記念講演 (Uホール白鷺)				
10:15	10:40				FDR賞受賞記念講演 (Uホール白鷺)				
10:45	11:25				FDR基調講演 その1 (Uホール白鷺)				
11:35	12:15				FDR基調講演 その2 (Uホール白鷺)				
12:15	13:15				昼休憩, 会長を囲む会 (B4棟 東K204)				
13:15	14:45	乱流1	流れの制御1	流体計測・実験法1	混相1	空力音1	Multiphase and turbulent flows1	宇宙・惑星	FDR創刊40周年 特別セッション1
14:55	15:25				コーヒーブレイク (B4棟 W103会議室)				
15:25	16:45	乱流2	流れの制御2	流体計測・実験法2	混相2	分子流体1	Multiphase and turbulent flows2	数値計算・乱流モデリング1	FDR創刊40周年 特別セッション2
16:55	18:15	乱流3	流れの制御3	流体数値1	混相3	分子流体2	生物流体1	数値計算・乱流モデリング2	

## 第2日 9月18日(木)

開始時刻	終了時刻	A室 (B4棟西K101)	B室 (B4棟西K102)	C室 (B4棟西K201)	D室 (B4棟西K202)	E室 (B4棟東K201)	F室 (B4棟東K202)	G室 (B4棟東K301)	H室 (B4棟東K302)
9:00	10:40	乱流4	対流・拡散1	流体数値2	混相4	分子流体3	生物流体2	非ニュートン1	
10:50	12:30	乱流5	対流・拡散2	流体数値3	混相5	分子流体4	生物流体3	非ニュートン2	
12:30	13:30				昼休憩, 男女共同参画ランチタイムセミナー (B4棟 東K204)				
13:30	14:30				特別講演 (Uホール白鷺)				
14:30	15:00				コーヒーブレイク (B4棟 W103会議室)				
15:00	16:00	乱流6	対流・拡散3	安定性・遷移1	混相6	流体機械1	生体の流れ1	非ニュートン3	
16:10	17:30	乱流7		安定性・遷移2	混相7	流体機械2	生体の流れ2	複雑流動1	
18:00	20:00				意見交換会 (学術交流会館)				

## 第3日 9月19日(金)

開始時刻	終了時刻	A室 (B4棟西K101)	B室 (B4棟西K102)	C室 (B4棟西K201)	D室 (B4棟西K202)	E室 (B4棟東K201)	F室 (B4棟東K202)	G室 (B4棟東K301)	H室 (B4棟東K302)
9:00	10:40	乱流8		安定性・遷移3	A1と流体力学1	河川・湖沼・沿岸・海洋1	大気・気象1	複雑流動2	
10:50	12:30	乱流9	マイクロ流体1	安定性・遷移4	A1と流体力学2	河川・湖沼・沿岸・海洋2	大気・気象2	複雑流動3	成層・回転1
12:30	13:30				昼休憩				
13:30	15:30	波動1	燃焼・反応・ 高エンタルピー・反応拡散1		A1と流体力学3	流れと物体・建物・インフラ1	スポーツ流体1	複雑流動4	成層・回転2
15:30	16:00				コーヒーブレイク (B4棟 W103会議室)				
16:00	17:20	波動2	マイクロ流体2		A1と流体力学4	流れと物体・建物・インフラ2		複雑流動5	

9月17日(水) (1/3)

実行委員長挨拶・会長挨拶・授賞式・基調講演 (Uホール白鷺) 9:30 - 12:15

竜門賞受賞記念講演 ■ 河田 卓也(芝浦工業大学)

FDR受賞記念講演 ■ 漁野 光紀(京都大学), 石岡 圭一(京都大学)

FDR基調講演 その1 ■ Minami Yoda (Michigan State University)

FDR基調講演 その2 ■ Hyung Jin Sung (KAIST)

「壁乱流における非線形スケール相互作用によるエネルギー輸送に関する研究」

「Miller-Robert-Sommeria理論に準拠して計算された、球面上の一般的な初期渦場から生じる2次元乱流の統計力学的平衡状態」

「Resolving and Visualizing Small-Scale Flows Using Different Illumination Approaches」

「Flow-Induced Oscillations of Flexible Filaments for Energy Harvesting」

昼休憩、会長を囲む会 (12:15 - 13:15, B4棟 東K204)

※発表者は○(ただし、◎は発表者で、若手優秀講演表彰の候補者)

	A室 (B4棟西K101)	B室 (B4棟西K102)	C室 (B4棟西K201)	D室 (B4棟西K202)	E室 (B4棟東K201)	F室 (B4棟東K202)	G室 (B4棟東K301)	H室 (B4棟東K302)
	乱流1	流れの制御1	流体計測・実験法1	混相1	空力音1	Multiphase and turbulent flows1	宇宙・惑星1	FDR創刊40周年特別セッション1
座長	有木 健人(海洋研究開発機構)	小方 聡(東京都市大)	河田 卓也(芝浦工業大学)	杉山 和靖(大阪大学)	横山 博史(豊橋技術科学大学)	Marco Edoardo Rosti (OIST)	竹広 真一(京都大学)	河原 源太(大阪大学)
13:15	[1-01] ミニマルチャンネル流におけるサブグリッドスケール応力モデルによるスケール間相互作用  ○ 稲垣 和寛 (同大)	[1-06] 縦渦構造の吸込み操作による摩擦抵抗軽減の試み  ○ 渡辺 勝利 (徳山高専)	[1-11] 機能性表面円柱における剥離点近傍の流れ  ◎ 木村 光祐 (群馬大) 小山 哲司 (群馬大) 尾身 興一 (群馬大) 今井 隆矢 (SUBARU) 永野 弘樹 (SUBARU) 川島 久宜 (群馬大) 岩瀬 勉 (群馬大) 石岡 経章 (群馬大)	[1-15] エネルギー保存に基づいたパブルリングの循環の推定  ○ 田常 真登 (名工大) 内藤 隆 (名工大)	[1-20] オリフィスを有する拡大管における仕切りを用いた空力音低減に関する実験的研究  ○ 川崎 賢二 (神戸製鋼) 山極 伊知郎 (神戸製鋼) 倉石 孝 (豊橋技科大) 横山 博史 (豊橋技科大)	[1-24] Kolmogorov-size particles in homogeneous isotropic turbulence  ○ Fossa, Ludovico (OIST) Rosti, Marco Edoardo (OIST)	[1-29] 金星大気循環モデルで見られる帯状平均流の内部変動について  ○ 山本 勝 (九大) 池田 恒平 (国環研) 高橋 正明 (国環研) 佐藤 正樹 (東大)	[1-33] Editing and publishing an international journal: Editorial experience and After impact on personal study of fluid mechanics  ○ 神部 勉 (元東大)
13:35	[1-02] 格子生成乱流における速度構造関数を用いたエネルギー散逸率の測定  ○ 牛島 達夫 (名工大)	[1-07] Re=6.7×10 <sup>3</sup> にて地面近くを移動する断面比5:1の矩形柱周りに流れの数値解析と風洞実験  ◎ 富永 涼太 (同大) 平田 勝哉 (同大) 吉瀬 佑和 (同大)	[1-12] 流体-構造連成モデルの実験的な流体応力場予測に向けた機械学習援用型複屈折計測法の開発  ○ 武藤 真和 (名工大) 中垣 真青 (名工大) 上乃 聖 (名工大) 小林 和也 (日本工大) 玉野 真司 (名工大)	[1-16] 斜め平板に運動を拘束された球形気泡群による気泡クラスター形成に関する実験  ○ 小笠原 紀行 (阪公大) 林 秀汰 (阪公大) 高比良 裕之 (阪公大)	[1-21] 声帯振動シミュレーションにおける気流モデルの次元の影響  ○ 吉永 司 (阪大) Zhang Zhaoyan (UCLA)	[1-25] The effects of compliant walls on turbulent heat transfer  ◎ Koseki, Morie (OIST) Rosti, Marco Edoardo (OIST)	[1-30] 高速回転球殻中の非弾性熱対流と表層帯状構造  ○ 佐々木 洋平 (北大) 竹広 真一 (京大) 石岡 圭一 (京大) 榎本 剛 (京大) 中島 健介 (九大院) 林 祥介 (神戸大院)	
13:55	[1-03] 対流性大気境界層乱流LESにおける乱流応力のスケール展開による解析  ○ 岸 達郎 (気象庁)	[1-08] 平均流速分布の理論解析に基づく流れの制御戦略の考案  ○ 難波江 佑介 (東理大) 守 裕也 (電通大) 後藤田 浩 (東理大) 深湯 康二 (慶大)	[1-13] 強い圧縮波に誘起されるステップ状の速度変化に対する熱線流速計の応答に関する実験的研究  ◎ 古石 健人 (阪公大) 宮地 徳蔵 (鉄道総研) 坂上 昇史 (阪公大) 新井 隆景 (阪公大)	[1-17] 水-アガロース界面内外におけるレーザ誘起気泡の成長崩壊に関する実験的検討  ◎ 濱 智洋 (阪公大院) 加藤 拓真 (阪公大院) 小笠原 紀行 (阪公大) 高比良 裕之 (阪公大)	[1-22] フルート吹鳴時の吹込み角度が流れと音に与える影響  ○ 小野木 君枝 (豊橋技科大) 横山 博史 (豊橋技科大) 飯田 明由 (豊橋技科大)	[1-26] Numerical Study on periodic bubble swarm injection in an expanding channel  ○ 金 相元 (理研) 朴 炫珍 (北大)	[1-31] 強磁場をもつ分子雲におけるフィラメント状分子雲の形成とその分裂  ○ 工藤 哲洋 (長崎大)	[1-34] 私のFDRとの関わり  ○ 船越 満明 (京大)
14:15	[1-04] 粒子添加により減衰する壁乱流のラグランジアンスケール  ○ 三戸 陽一 (北見工大)	[1-09] 翼設置による船舶の摩擦抵抗低減  ○ 益田 卓哉 (米子工業高専) 田坂 裕司 (北大) 村井 祐一 (北大)	[1-14] 回転するディンプル球後流の熱線計測における実験装置の制約に関する研究  ◎ 福江 祐太 (阪公大) 大西 深月 (阪公大) 伊田 真悟 (住友ゴム工業) 坂上 昇史 (阪公大) 新井 隆景 (阪公大) 佐高 隆弘 (住友ゴム工業) 大貫 正秀 (住友ゴム工業)	[1-18] 剛体壁面近傍でのレーザ気泡の崩壊形状と壁面に作用する力積値分布に関する実験的検討  ◎ 中西 史 (阪公大) 坊野 太希 小笠原 紀行 (阪公大) 高比良 裕之 (阪公大)	[1-23] 風洞試験による高速鉄道の台車キャビティ内圧力変動の評価  ◎ 宍内 龍也 (鉄道総研) 宇田 東樹 (鉄道総研)	[1-27] Capsule migration in pulsatile channel flows  ○ 武石 直樹 (九大) 石本 健太 (京大) 横山 直人 (東京電機大) ロスティ マルコ (OIST)	[1-32] 相対論的衝撃波と非一様媒質との相互作用が駆動する磁気乱流の磁気流体シミュレーション  ◎ 森川 堯地 (東大) 大平 豊 (東大) 大村 匠 (東大)	[1-35] Second round of FDR with focus on awarded papers  ○ 福本 康秀 (九大)
14:35	[1-05] チャンネル乱流における乱流流速非相似消滅に関するパラメトリック研究  ○ 高橋 護 (三重大) 辻本 公一 (三重大) 安藤 俊剛 (三重大)	[1-10] 超音速縦渦とキャビティ流の干渉による変動の増幅に関する実験的研究  ○ 坂上 昇史 (阪公大) 川村 寛太 (阪公大) 齋藤 泉 (阪公大) 北村 空我 (阪公大)		[1-19] Front-Tracking法を用いた乱流中の気泡群の運動解析  ◎ 具嶋 宗一郎 (名工大院) 渡邊 威 (名工大院) 齋藤 泉 (名工大院) 後藤 俊幸 (慶應大)		[1-28] Lagrangian drifters in a decaying gravity wave  ○ Foggi Rota, Giulio (OIST) Izawa, Tatsuo (OIST) Chiarini, Alessandro (OIST) Rosti, Marco Edoardo (OIST)		

コーヒープレイク (B4棟 W103会議室) 14:55-15:25

	A室 (B4棟西K101)	B室 (B4棟西K102)	C室 (B4棟西K201)	D室 (B4棟西K202)	E室 (B4棟東K201)	F室 (B4棟東K202)	G室 (B4棟東K301)	H室 (B4棟東K302)
	乱流2	流れの制御2	流体計測・実験法2	混相2	分子流体1	Multiphase and turbulent flows2	数値計算・乱流モデリング1	FDR創刊40周年特別セッション2
座長	三戸 陽一(北見工業大学)	青野 光(信州大)	中 吉嗣(明治大学)	林 公祐(神戸大学)	小林 一道(北海道大学)	武石 直樹(九州大学)	岡本 正芳(静岡大学)	高木 周(東京大学)
15:25	[2-01] 粗視化した乱流場の渦度とエネルギー散逸率の統計のレイノルズ数依存性についての大規模DNSデータ解析 ○ 石原 卓 (岡大) 横川 三津夫 (東北大)	[2-05] 鉄道車両床下の蛇行流れに起因した最後尾車両の変動空気力を低減する車両形状の検討 ○ 阿部 巧 (鉄道総研) 中出 孝次 (鉄道総研) 守 裕也 (電通大)	[2-09] 熱線風速計の温度変化に対する温度補償について ○ 高木 正平 (Pantec)	[2-13] 粗面上に生成される微細気泡に及ぼすファインバブル添加の影響 ○ 霧田 峻宜 (東京都立大) 小方 聡 (東京都立大)	[1-36] 正方形ダクト内の弱希薄気体の外力駆動流れ ○ 初鳥 匡成 (京大院) 高田 滋 (京大院)	[2-17] Examining the small scales of polymeric turbulence ○ Garg, Piyush (OIST) Rosti, Marco Edoardo (OIST)	[1-40] 圧力勾配駆動三次元乱流境界層のDNS ○ 阿部 浩幸 (JAXA)	[2-21] Bubble Clustering and the Related Phenomena ○ 高木 周 (東大)
15:45	[2-02] パッシブスカラー乱流における非線形相互作用のスケール局所性に関する考察 ○ 有木 健人 (JAMSTEC)	[2-06] DBDプラズマアクチュエータによる噴流方向制御に関する研究 ◎ 星川 駿介 (東京都立大) 小方 聡 (東京都立大)	[2-10] 極薄フレキシブルセンサを用いた流れ計測 ◎ 千 天夏 (東理大) 三宅 弦太 (東理大) 大村 尚登 (三菱重工業) 水見 俊介 (三菱重工業) 大谷 好子 (三菱重工業) 水嶋 祐基 (静大) 市川 賀康 (東理大) 元祐 昌廣 (東理大)	[2-14] 気泡クラウドの崩壊シミュレーションにおける離散気泡モデルとVOFモデルの比較 ○ 沖田 浩平 (日大)	[1-37] 混合イオン液体の気液界面構造の不均一性に起因する表面張力変化の分子論的解析 ◎ 佐藤 恒 (東大) 富田 結子 (東大) 杵淵 郁也 (東大)	[2-18] Effects of concentration and polydispersity on elastocapillary thinning of dilute polymer solutions ○ Haward, J. Simon (OIST) Calabrese, Vincenzo (OIST) Shen, Amy (OIST)	[1-41] 局所スケール間平衡仮説に基づいた情報を保存するSGS乱流モデル ◎ 橋本 丈瑠 (東理大) 塚原 隆裕 (東理大) 荒木 亮 (東理大)	[2-22] Verification and validation of LES of a plane impinging jet: Modeling helium-cooled tungsten divertor target plates in tokamaks ○ Minami Yoda (Michigan State U.)
16:05	[2-03] 超音速膨張コーナー乱流境界層再層流化における二層構造現象 ○ 前島 颯樹 (東北大) 河合 宗司 (東北大)	[2-07] ノズル内に配置したシンセティックジェット群による円形噴流の拡がり制御 ○ 村松 旦典 (日大) 田中 恒平 (日大院) 小林 佑輔 (日大)	[2-11] BOS法を用いたノズル噴射ガスの高精度計測手法の開発 ○ 小川 泰一郎 (阪公大) 平山 裕也 (阪公大) 屋比久 優輝 (阪公大)	[2-15] 剛体球周りの有限レイノルズ数流れに対する2種類の近似法の理論的比較と気泡への適用 ◎ 尾花 諒大 (東大) 高木 周 (東大)	[1-38] 高密度気体の外力駆動型ポアズイユ流に対する分子動力学計算: 分子の有限体積効果 ◎ 清瀬 遼 (京大院) 田口 智清 (京大院) 辻 徹郎 (京大院)	[2-19] Use of two phase flow combined with velocity imaging as a rheological probe for complex kinematically mixed flows ○ Hodgkinson, Richard (U. Sheffield)	[1-42] ROUND-THINC-BVD法による低散逸な圧縮性MHDシミュレーション ○ 脇村 尋 (科学大) 潘 晨曦 (西安交通大) 鄧 希 (インペリアル・カレッジ・ロンドン) 伊井 仁志 (科学大) 肖 鋒 (科学大)	[2-23] A one-domain immersed boundary method for conjugate fluid and porous medium flows ○ Hyung Jin Sung (KAIST)
16:25	[2-04] Effects of oscillating spanwise mean pressure gradient on rotating turbulent Poiseuille flow ○ Iida, Oaki (Nagoya Inst. Tech.) Yamamoto, Hidetoshi (Nagoya Inst. Tech.) Nakagawa, Reo (Nagoya Inst. Tech.)	[2-08] 深層強化学習による平行平板間乱流の運動量・熱輸送の非相似制御則の開発 ◎ 勝又 龍哉 (東海大院) 福島 直哉 (東海大)	[2-12] 矩形管内流れの粒子集中現象の観察 ◎ 桐山 敬敏 (秋大院)	[2-16] 血管内における被膜気泡の力学: 運動方程式の構築 ◎ 荻 真優子 (筑波大) Chabouh George (Sorbonne U.) 金川 哲也 (筑波大)	[1-39] 疎液性欠陥による固気液接触線のピンニングに関する分子動力学解析: 欠陥の大きさと接触線の厚さに関する考察 ◎ 山下 史流 (阪大) 山口 康隆 (阪大)	[2-20] キャンセル	[1-43] Torque reduction effect of dimples in Taylor-Couette flow based on direct numerical simulation ○ Zhu, Shengji (Kobe U.) Bale, Rahul (RIKEN) Lai, Chenguang (Chongqing U. Tech.) Tsubokura, Makoto (RIKEN)	[2-24] Outlook for the future of Fluid Dynamics Research ○ 河原 源太 (阪大)

	A室 (B4棟西K101)	B室 (B4棟西K102)	C室 (B4棟西K201)	D室 (B4棟西K202)	E室 (B4棟東K201)	F室 (B4棟東K202)	G室 (B4棟東K301)	H室 (B4棟東K302)
	乱流3	流れの制御3	流体数値1	混相3	分子流体2	生物流体1	数値計算・乱流モデリング2	
座長	高橋 護 (三重大学)	守 裕也 (電気通信大)	内海 晋弥 (北海道大学)	沖田 浩平 (日本大学)	田口 智清 (京都大学)	菊地 謙次 (東北大学)	阿部 浩幸 (JAXA)	
16:55	[3-01] キャンセル	[3-04] 流場制御のための音響流放射デバイスの開発  ○ 川島 英幹 (海技研) 澤田 祐希 (海技研) 濱田 達也 (海技研) 辻 義之 (名大)	[1-44] 厚さゼロの平板に開けられた円孔を通るクリーニング流れの理論  ○ 江頭 竜 (福岡工大) 藤川 俊秀 (宮崎大) 矢口 久雄 (群馬工業高専) 大橋 広太郎 (流体物理学研) 藤川 重雄 (北大)	[3-07] 気泡流に対する三圧力二流体モデル方程式の数学的適切性の考察  ◎ 松田 直也 (筑波大) 金川 哲也 (筑波大)	[2-25] 流体潤滑近似によって同期される局所MDセル法の開発  ○ 安田 修悟 (兵庫県大) 竹田 優太 (兵庫県大) 小田 浩太郎 (兵庫県大) 岩山 将士 (ダイセル) 伊奈 智秀 (ダイセル)	[1-48] 伸縮する微小遊泳体の波状運動  ○ 石本 健太 (京大) Herault Johann (LS2N) Moreau Clément (LS2N)	[2-29] SQUIDを用いた圧縮性Navier-Stokes方程式の数値計算  ○ 中澤 嵩 (金沢大)	
17:15	[3-02] 高分子溶液における乱流エネルギー散逸のべき乗則とその起源  ◎ 増田 颯人 (阪大) 本告 遊太郎 (阪大) 後藤 晋 (阪大)	[3-05] シンセティックジェットの渦構造が流れ制御に与える影響  ◎ 阿蘇 暖 (宇都宮大) 長谷川 裕晃 (宇都宮大)	[1-45] Inferring sensitivity through an adjoint-based approach with random perturbations: An application to heavy rain modulation  ○ Jiang, Shan (Nagoya U.) Nagata, Takayuki (Nagoya U.) Watanabe, Masahito (Nagoya U.) Naruse, Hirota (Nagoya U.) Sasaki, Yasuo (Nagoya U.) Nonomura, Taku (Nagoya U.)	[3-08] 翼形キャビテーションの熱力学の自己抑制効果に与える流れの非定常性の影響  ◎ 中村 弦 (東北大院) 岡島 淳之介 (東北大) 伊賀 由佳 (東北大)	[2-26] 熱毛管力が誘起する定常流を伴う分子動力学系の構築と解析  ○ 森山 竹虎 (阪大) 山口 康隆 (阪大)	[1-49] 姿勢の非定常性・集積性を考慮した生物対流モデル  ○ 山下 博士 (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)	[2-30] キャンセル	
17:35	[3-03] 回転系振動格子乱流DNSデータから作られた解析信号の複素POD解析  ◎ 鷲見 竜雅 (名工大院) 山田 格 (名工大院) 森西 洋平 (名工大院)	[3-06] 抵抗低減を目的とした進行波制御を課した乱流境界層流れの空間発達  ○ 吉田 泰大 (東京農工大) 村田 章 (東京農工大) 岩本 薫 (東京農工大)	[1-46] 弦理論と微分形式による場の理論としての一般相対論的流体力学  ◎ 堀 航士朗 (武蔵高校)	[3-09] 自由表面を有する回転円筒容器の室内実験  ◎ 金田 直樹 (阪大院) 渡邊 大記 (阪大院) 後藤 晋 (阪大院)	[2-27] H定理が保証されたEnskog方程式の流体力学極限  ◎ 鷹橋 碧音 (京大) 高田 滋 (京大)	[1-50] アミメハギの後進動作の流体力学的特性に関する自己推進解析  ◎ 加藤 敬造 (金沢工大) 福江 高志 (金沢工大) 澄川 太皓 (岩手大)	[2-31] 密度関数法を用いた気液界面捕捉に関する研究  ○ 坪郷 浩一 (徳山工業高専)	
17:55			[1-47] 回転水槽内熱対流における時間位相の同期現象  ○ 大島 逸平 (東北大) 河村 洋史 (JAMSTEC)		[2-28] ポリビニルアミン/ポリビニルアルコール複合膜における気体の溶解・拡散現象の解析のための反応力場の開発  ◎ 富田 結子 (東大) 都合 涼太郎 (東大) 佐藤 康平 (東大) 杵淵 都也 (東大)	[1-51] カエデ種子の旋回落下運動の安定性に関する数値的研究  ◎ 佐々木 駿太 (秋田大) 秋永 剛 (秋田大) 成田 憲二 (秋田大)	[2-32] 有限体積法と壁面反射条件に基づく格子ボルツマン法のハイブリッド計算の船舶上部構造物流れへの適用検討  ○ 大橋 訓英 (海技研)	

	A室 (B4棟西K101)	B室 (B4棟西K102)	C室 (B4棟西K201)	D室 (B4棟西K202)	E室 (B4棟東K201)	F室 (B4棟東K202)	G室 (B4棟東K301)	H室 (B4棟東K302)
	乱流4	対流・拡散1	流体数値2	混相4	分子流体3	生物流体2	非ニュートン1	
座長	本告 遊太郎(大阪大学)	齋藤 泉(名古屋工業大学)	後藤田 剛(東京科学大学)	渡村 友昭(東京大学)	菊川 豪太(東北大学)	中田 敏是(千葉大学)	武石 直樹(九州大学)	
09:00			[2-33] 粗なメッシュ上の高精度圧力近似を用いるStokes問題の混合Galerkin近似 ○ 内海 晋弥 (北大)		[3-10] 分子シミュレーションと機械学習の融合による複雑流体における特微量の分子論的解明 ○ 金 鋼 (阪大)	[2-38] 蝶の翅から巻き上がる渦輪の挙動から見積もる非定常揚力 葉石 晴風 (九工大) ○ 淵脇 正樹 (九工大)	[1-52] 細胞の個性を探る: マイクロ流体制御技術が拓く細胞操作・解析技術の最前線 ○ 佐久間 臣耶 (九大)	
09:20	[4-01] 熱対流乱流への水平減衰力導入による加熱促進 ◎ 上村 和輝 (阪大院) 本木 慎吾 (阪大院) 河原 源太 (阪大院)	[1-56] 歩行時の額まわりの熱伝達モデル: 風洞実験による歩行の模擬 ◎ 深澤 竜助 (東京都立大) 浅井 雅人 (東京都立大) 稲澤 歩 (東京都立大) 松井 岳巳 (東京都立大)	[2-34] 分解速度有限要素法によるMAC法と共役変数法に基づく修正ベルヌーイの原理 ○ 今村 純也 (imi計算工学研)	[4-05] 正方断面の曲がり管内における剛体球粒子の慣性集束現象 ○ 廣畑 佑真 (阪大院) 杉山 和靖 (阪大院)		[2-39] 蝶の羽ばたきにおける前後翼の重なりが飛翔に与える影響 ◎ 堀口 晃希 (信州大院) 鈴木 康祐 (信州大院) 吉野 正人 (信州大院)		
09:40	[4-02] 回転系振動格乱流のPIVデータを用いた統計量およびPODモード解析 ◎ 假屋 雄大 (名工大) 柴田 駿 (名工大) 山田 格 (名工大) 森西 洋平 (名工大)	[1-57] 円管内多孔体を流れるマルチスケール流動現象の直接数値シミュレーション ◎ 田村 駿 (新潟大) 中倉 満帆 (新潟大) 三浦 陽奈 (新潟大) 沼澤 駿人 (新潟大) 松原 幸治 (新潟大)	[2-35] 非線形モードキリング現象を伴った多層界面レーリー・テューン不安定性 ○ 松岡 千博 (阪公大)	[4-06] ダクト内流れ中の球形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)	[3-11] 液面に水平に浸したナノスケールの固体円筒の濡れに関する分子動力学解析 ◎ 多田 翔太 (阪大) 山口 康隆 (阪大)	[2-40] エラストマー素材を用いた柔軟膜翼の流体構造連成解析 ◎ 船田 光星 (阪公大) 井上 翔太 (阪公大) 佐々木 大輔 (阪公大) 川本 裕樹 (東海大) 高橋 俊 (JAXA) 伊神 翼 (東北大) 永井 大樹 (東北大)	[1-53] 高デボラ数における回転二重円筒間のコア-境界層型流れ ○ 三神 史彦 (千葉大)	
10:00	[4-03] 乱流のスケール間エネルギー輸送と秩序構造 ◎ 遠藤 奎佑 (阪大院) 本告 遊太郎 (阪大院) 後藤 晋 (阪大院)	[1-58] Experiment study on flow and heat transfer through parallel porous plates by using a single blow method and PIV. ◎ Guan, Fengbo (U. Tokyo) Liu, Ming (U. Tokyo) Hasegawa, Yosuke (U. Tokyo)	[2-36] カオス的流れのトポロジカルダイナミクスモデリング ○ 坂上 貴之 (京大院) 松本 剛 (京大院) 鍛冶 静雄 (九大) 横山 知郎 (埼玉大院) 宇田 智紀 (富山大)	[4-07] 正方形管内流れにおける非球形粒子の慣性集束現象の計測 ◎ 小林 幹広 (関西大院) 山本 拓摩 (関西大院) 板野 智昭 (関西大) 関 真佐子 (関西大)	[3-12] 加熱された球を過ぎる遅い希薄気体流における非線形応答 ◎ KO KWANGHYUN (京大院) 田口 智清 (京大院) 辻 徹郎 (京大院)	[2-41] 埋め込み境界法を用いた折り曲げ薄翼の非定常空力最適化 ◎ 近本 悠真 (阪公大) 佐々木 大輔 (阪公大) 川本 裕樹 (東海大) 岡本 正人 (金沢工大)	[1-54] 壁面温度差がある粘弾性Taylor-Couette流における過渡的な渦構造の共存 ○ 堀本 康文 (近大) 山岸 玄暉 (北大) アルノー ブリジャン (ノルマンディ大) 田坂 裕司 (北大)	
10:20	[4-04] Raque-Hilsch ヴォルテックスチューブのエネルギー分離における乱流の役割 ○ 山本 泰平 (東北大) 服部 裕司 (東北大)	[1-59] 衝突旋回水噴流の基礎特性と創部洗浄効果 ◎ 横井 奏人 (名大) 伊藤 靖仁 (名大) 柴田 淳平 (西知多病院) 勝田 紘基 (岡大)	[2-37] オートエンコーダを用いた周期解の低次元空間への縮約 ○ 蛭田 佳樹 (東理大) 石本 健太 (京大)	[4-08] 気系流動層中を浮沈運動する単一粗大球に生じる抗力 ◎ 松本 真一 (阪大) 辻 拓也 (阪大) 鷲野 公彰 (阪大) 押谷 潤 (岡山理大) 原田 周作 (北大)	[3-13] 分子回転・振動モード緩和を記述するES-BGKモデル ○ 有馬 隆司 (苫小牧高専)	[2-42] 低レイノルズ数領域における平板翼の翼厚効果に関する研究 ◎ 木村 泰士 (阪公大) 船田 光星 (阪公大) 井上 翔太 (阪公大) 佐々木 大輔 (阪公大) 川本 裕樹 (東海大) 岡本 正人 (金沢工大)	[1-55] 縮小流路を通過するセルロースナノファイバー分散系流体の流動誘起配向 ○ 牛田 晃臣 (新潟大) 佐藤 大祐 (フオニククラティス)	

	A室 (B4棟西K101)	B室 (B4棟西K102)	C室 (B4棟西K201)	D室 (B4棟西K202)	E室 (B4棟東K201)	F室 (B4棟東K202)	G室 (B4棟東K301)	H室 (B4棟東K302)
	乱流5	対流・拡散2	流体数値3	混相5	分子流体4	生物流体3	非ニュートン2	
座長	服部 裕司(東北大学)	伊藤 靖仁(名古屋大学)	蛭田 佳樹(東京理科大学)	辻 拓也(大阪大学)	杵淵 郁也(東京大学)	淵脇 正樹(九州工業大学)	牛田 晃臣(新潟大学)	
10:50	[5-01] 有利圧力勾配下の開水路流れにおける広範囲の擬似層流状態の実測 ◎ 仮澤 広晃 (新潟大院) 安田 浩保 (新潟大)	[2-43] 狭い空間での熱対流のプラントル数への依存性 ○ 柳澤 孝寿 (JAMSTEC) 亀山 真典 (愛媛大) 能登 大輔 (ペンシルベニア大) 田坂 裕司 (北大)	[3-14] ホール効果を受ける磁束渦輪の運動 ○ 福本 康秀 (九大) 大城 智史 (昭和薬科大学附属高校・中学) タンブラトルジ	[5-06] 狭隙部における非定常潤滑モデルと数値解の埋め込みに関する研究 ◎ 山澤 晟嘉 (阪大) 竹内 伸太郎 (阪大)	[4-09] H定理を保証するEnskog/Enskog-Vlasov方程式の軽微な修正について ○ 高田 滋 (京大) 鷹橋 碧音 (京大)	[3-19] 周期流中における振動翼のヒビング振幅が推力と揚力係数に及ぼす影響 ◎ 狭川 雅芳 (京工織大) 田中 洋介 (京工織大)	[2-48] PIV 計測による粘り性流体の円柱周りに流れにおける破壊の検証 ◎ 寺井 雄祐 (東京農工大) 桑野 修 (JAMSTEC) 市原 美恵 (東大) 亀田 正治 (東京農工大)	
11:10	[5-02] 固体粒子による乱流促進と低減の物理機構 ○ 本告 遊太郎 (阪大院) 後藤 晋 (阪大院)	[2-44] 内部発熱により駆動される温度依存高粘性流体の熱対流の中間的対流構造 ◎ 奥田 尚 (京大) 竹広 真一 (京大) Labrosse Stephane (LGL-TPE)	[3-15] 二次元Taylor-Green渦の双曲型不安定性が引き起こす渦合体 ○ 廣田 真 (東北大) 上野 直哉 (東北大) 服部 裕司 (東北大)	[5-07] 分岐流路内における粒子挙動の相似性に関する数値解析 ◎ 樋口 礼乙 (京工織大) 福井 智宏 (京工織大)	[4-10] 様々な周囲圧力条件下における液滴の蒸発 稲木 亮太 (北大) ○ 小林 一道 (北大) 藤井 宏之 (北大) 渡部 正夫 (北大)	[3-20] 飛翔生物のスパン効率の進化的要因の解明 ◎ 安田 裕貴 (千葉大) 劉 浩 (千葉大) 山本 陽介 (千葉大) Bomphrey Richard (王立獣医科大) 中田 敏是 (千葉大)	[2-49] Doppler_OGTによる複雑流体の矩形管内流速分布計測 ◎ 瀧 誠二 (東京農工大) 伊藤 輝将 (東京農工大) 武藤 真和 (名工大) 亀田 正治 (東京農工大)	
11:30	[5-03] 角柱後流における乱流エネルギーの空間拡散とスケール間輸送に関する直接数値解析 ◎ 後藤 信太郎 (芝浦工大) 守 裕也 (電通大) 河田 卓也 (芝浦工大)	[2-45] 加熱円柱後流のカルマン渦流れにおける浮力の影響に関する研究 ◎ 高村 麟 (東京電機大) 染矢 聡 (東京電機大) 小山 寿恵 (東京電機大)	[3-16] 一般化された2次元流体系における3個の点渦の非自己相似合体 ○ 岩山 隆寛 (福岡大) 谷島 尚宏 (宇都宮大) 渡邊 威 (名工大)	[5-08] マランゴニ効果による液滴の熱毛管移動における非定常運動の数値解析 ◎ 石松 大志 (京大) 板野 統哉 (京大) 沖野 真也 (東京電機大) 花崎 秀史 (京大)	[4-11] ナノスケールの集束ジェット生成とジェット内部における物理現象の分子動力学解析 ◎ 豊田 翔稀 (東北大) 犬飼 春太 (東北大) 楠戸 宏城 (東北大) 田川 義之 (東京農工大) 菊川 豪太 (東北大)	[3-21] 蚊の触角形態がその嗅覚・流体力学的性能に及ぼす影響 ◎ 島川 星也 (千葉大) 小枝 大桃 (千葉大) 福井 千海 (千葉大) 照月 大悟 (信州大) 劉 浩 (千葉大) Richard Bomphrey (王立獣医科大) 中田 敏是 (千葉大)	[2-50] 時間非定常流れにおける単一・多体赤血球の管路断面局在化に関する数値解析 ◎ 濱田 優樹 (九大院) 武石 直樹 (九大院) 工藤 翼 (九大院)	
11:50	[5-04] 成層せん断乱流に対するDNSと線形理論 ◎ 谷口 雄太郎 (京大) 酒井 優徳 沖野 真也 (東京電機大) 花崎 秀史 (京大)	[2-46] 状態方程式の非線形性を考慮した水平熱対流の数値実験 ◎ 宇佐見 壮平 (九大院) 大貫 陽平 (九大)	[3-17] 昆虫の非定常揚力生成機構における凹凸構造と渦運動の関係 ○ 藤田 雄介 (広大) 飯間 信 (広大)	[5-09] 曲がり管内の微小慣性流れにおける中立浮遊液滴の平衡位置 ○ 寺田 雄 (東大) 渡村 友昭 (東大) 伊井 仁志 (科学大) 高木 周 (東大)	[4-12] 円板を過ぎる希薄気体流れにおける熱流: 相反定理を応用したラジオメーター法の計算 ◎ 富田 卓磨 (京大院) 田口 智清 (京大院) 辻 徹郎 (京大院)	[3-22] 毛状構造の異方性が気流感知性能に及ぼす影響 ◎ 保科 潤 (千葉大) 中田 敏是 (千葉大)	[2-51] 高分子液晶の成型過程においてせん断および伸長流が分子配向挙動に及ぼす影響 ○ 岡野 晃大 (高知工科大) 辻 知宏 (高知工科大) 楠川 量啓 (高知工科大)	
12:10	[5-05] 乱流の大規模直接数値シミュレーションにおけるエネルギー散逸率及びエンストロフィーの統計 ○ 金田 行雄 (名大) 岡本 直也 (愛知工大) 石原 卓 (岡大) 横川 三津夫 (東北大)	[2-47] 鉛直・水平複合熱対流における流動と局所熱輸送特性 ○ 田坂 裕司 (北大) 依田 海斗 (北大) 能登 大輔 (ペンシルベニア大) 柳澤 孝寿 (JAMSTEC)	[3-18] 二層渦層モデルの特異点形成に関する数値的考察 ○ 後藤田 剛 (科学大) Krasny Robert (ミシガン大)	[5-10] シアニング流体中の振動球の抵抗低減に寄与する流れのモード ○ 杉山 和靖 (阪大) 関谷 知風 (阪大)	[4-13] 脂質ナノ粒子への衝撃波衝突に関する分子動力学解析: パルス幅の影響 ○ 越山 顕一郎 (徳島大)	[3-23] Transmission and viral kinetics of respiratory viruses from exposure due to coughing and speaking ○ Bale, Rahul (Kobe U.) Murga, Alicia (Kobe U.) Tanaka, Tokiya (Kobe U.) Ito, Kazuhide (Kyushu U.) Tsubokura, Makoto (Kobe U.)	[2-52] 非ニュートン流体流れの壁面すべりの評価 ◎ 村上 諒将 (愛媛大院) 福崎 雄太 (愛媛大院) 保田 和則 (愛媛大院)	

昼休憩, 男女共同参画ランチタイムセミナー (B4棟 東K204) 12:30-13:30

特別講演 (Uホール白鷺)13:30 - 14:30 ■ 北森 武彦 (国立清華大学(台湾) KISTEC(日本)) 「化学生産に向けた大規模直並列マイクロ流体デバイスシステム」

コーヒーブレイク (B4棟 W103会議室) 14:30-15:00

	A室 (B4棟西K101)	B室 (B4棟西K102)	C室 (B4棟西K201)	D室 (B4棟西K202)	E室 (B4棟東K201)	F室 (B4棟東K202)	G室 (B4棟東K301)	H室 (B4棟東K302)
	乱流6	対流・拡散3	安定性・遷移1	混相6	流体機械1	生体の流れ1	非ニュートン3	
座長	本木 慎吾(大阪大学)	田坂 裕司(北海道大学)	内藤 隆(名古屋工業大学)	鈴木 康祐(信州大学)	鈴木 正也(JAXA)	伊井 仁志(東京科学大学)	堀本 康文(近畿大学)	
15:00	<p>[6-01] 成層流体における格子乱流の速度場と密度場計測</p> <p>◎ 島 裕輔 (京大) 古原 百華 (京大) 冲野 真也 (東京電機大) 花崎 秀史 (京大)</p>	<p>[3-24] Batchelor定数のPeclet数依存性</p> <p>◎ 荒川 隆之介 (長崎大) 北村 拓也 (長崎大)</p>	<p>[1-60] らせん渦における槽円型不安定性の非線形発展</p> <p>◎ 西山 大裕 (東北大院) 服部 裕司 (東北大)</p>	<p>[6-04] 光の干渉と吸収を伴う液膜の光誘起マランゴニ効果</p> <p>○ 佐伯 文浩 (津山工業高専)</p>	<p>[1-63] 風洞を用いた高レイノルズ数における風力タービン性能の研究</p> <p>○ 服部 優菜 (マックスプランク研) ボラ アキレシュワール (マックスプランク研) ユヒタ ユリアン (オルデンブルク大) ブルナー クラウディア (マックスプランク研)</p>	<p>[1-66] Cortex-driven cytoplasmic streaming in elongated cells</p> <p>◎ Htet, Pyae Hein (Kyoto U.) Lauga, Eric (U. Cambridge)</p>	<p>[3-27] Theoretical study of lipid monolayer dynamics through free energy and dissipation functions</p> <p>◎ Nguyen, Quoc (U. Tsukuba) Kanagawa, Tetsuya (U. Tsukuba)</p>	
15:20	<p>[6-02] 超流動ヘリウム4における量子乱流と常流体乱流の相互作用現象</p> <p>○ 小林 宏充 (慶大) 湯井 悟志 (阪公大) 坪田 誠 (阪公大) 齋藤 智和 (科学大) 横田 理央 (科学大)</p>	<p>[3-25] 高シュミット数パッシブスカラー乱流におけるスカラー揺らぎの構造関数</p> <p>○ 齋藤 泉 (名工大) 渡邊 威 (名工大) 後藤 俊幸 (慶大)</p>	<p>[1-61] 厚さの異なるNACA4字系統対称翼型周り圧縮性低レイノルズ数流れに対する数値解析および低密度風洞試験</p> <p>◎ 佐藤 友理 (名大院) 野々村 拓 (名大院) 永田 貴之 (名大院) 内田 天太良 (名大院)</p>	<p>[6-05] 回転円板端からの液跳ね挙動の数値シミュレーションと実験観察による評価</p> <p>○ 相原 慎太郎 (SCREEN HD) 石丸 瑛 (SCREEN HD) 松田 健 (SCREEN HD) 松井 則政 (SCREEN HD) 武藤 真和 (名工大) 玉野 真司 (名工大)</p>	<p>[1-64] Volume penalization method for simulating a flow around a rotating solid object</p> <p>○ 刘 明 (東大) 長谷川 洋介 (東大)</p>	<p>[1-67] 超音波刺激による培養神経細胞の反応と力学的作用の評価</p> <p>◎ 阪 英悟 (東大院) 堀尾 理人 北川 悠梧 (東大院) 渡村 友昭 (東大院) 樺葉 健太 (東大院) 高木 周 (東大院)</p>	<p>[3-28] 長方形管内PVP水溶液流れに浮遊する剛体球粒子の管断面内分布</p> <p>○ 仲田 知希 (関西大院) 中森 野々花 (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 真佐子 (関西大)</p>	
15:40	<p>[6-03] 格子乱流と界面変形の相互作用に関する室内実験</p> <p>◎ 増田 峻也 (阪大院) 本告 遊太郎 (阪大院) 後藤 晋 (阪大院)</p>	<p>[3-26] 完全発達チャネル乱流内における局所拡散源からのスカラー拡散に関する直接数値解析</p> <p>◎ 植木 勇輔 (芝浦工大) 守 裕也 (電通大) 河田 卓也 (芝浦工大)</p>	<p>[1-62] 静止流体中に置かれた回転翼列に生じる旋回不安定の線形安定解析</p> <p>○ 土田 大騎 (埼玉大) 木山 景仁 (埼玉大) 横田 和彦 (青学大) 佐藤 光太郎 (工学院大) 姜 東赫 (埼玉大)</p>	<p>[6-06] 超親水性表面の高速濡れ広がりにおける動的接触角モデルの検証</p> <p>○ 仁村 友洋 (名工大) 武藤 真和 (名工大) 松田 健 (名工大) 石丸 瑛 (SCREEN HD) 相原 慎太郎 (SCREEN HD) 松井 則政 (SCREEN HD) 玉野 真司 (名工大)</p>	<p>[1-65] 独立して回転する複数台の多段式垂直軸抗力型回転装置の動特性に関する数値的研究</p> <p>○ 皆川 晶子 (お茶大) 桑名 杏奈 (お茶大) 河村 哲也 (お茶大)</p>	<p>[1-68] 脳間質内の物質輸送解析に向けた局所細分化手法の開発</p> <p>◎ 都筑 友春 (科学大) 松田 孟大 (科学大) 脇村 尋 (科学大) 伊井 仁志 (科学大)</p>	<p>[3-29] DOD型インクジェットにおける高分子溶液の伸長挙動に対する高分子濃度依存性の数値的検討</p> <p>◎ 石川 大貴 (名工大) 武藤 真和 (名工大) 玉野 真司 (名工大)</p>	

	A室 (B4棟西K101)	B室 (B4棟西K102)	C室 (B4棟西K201)	D室 (B4棟西K202)	E室 (B4棟東K201)	F室 (B4棟東K202)	G室 (B4棟東K301)	H室 (B4棟東K302)
	乱流7		安定性・遷移2	混相7	流体機械2	生体の流れ2	複雑流動1	
座長	稲垣 和寛(同志社大学)		塚原 隆裕(東京理科大学)	金川 哲也(筑波大学)	飯田 誠(東京大学)	高木 周(東京大学)	荒木 亮(東京理科大学)	
16:10	[7-01] リブレットがヘアピン渦に与える効果  ◎ 渡邊 泰知 (日大院) 関谷 直樹 (日大)		[2-53] ノズルとオリフィスから形成した進行方向と逆向きに浮力の働く渦輪の形成と伝搬過程  ◎ 井上 将太郎 (名工大) 内藤 隆 (名工大)	[7-05] 回転偏心二重円筒内の抗カスケーリング則  ○ 渡村 友昭 (東大) 杉山 和靖 (阪大) 高木 周 (東大)	[2-57] 航空機着氷におけるスプラッシュモデル構築のための粗平板への単一液滴衝突挙動の疑似三次元計測  ◎ 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)	[2-61] ラット大脳毛細血管網における赤血球分配の時空間特性評価  ◎ 鈴木 大樹 (科学大) 伊井 仁志 (科学大) 正本 和人 (電通大)	[1-69] 遷移境界層における随伴解析に基づく形状最適化  ○ 亀谷 幸憲 (明治大)	
16:30	[7-02] Waleffeモデル流における壁法線方向波数でのエネルギー局所フラックス  ○ 高岡 正憲 (同大)		[2-54] テイラー・クエット系におけるWavy Inflow/Outflow Boundary流れの動力学特性  ◎ 高橋 亮太郎 (秋田大) 秋永 剛 (秋田大) Generalis Sotos (アストン大)	[7-06] 塗料によって誘起される二重拡散粘性フィンガリング  ○ 長津 雄一郎 (東京農工大) Anne De Wit (ブリュッセル自由大)	[2-58] 着氷シミュレーションにおける数値解法と物理モデルの違いが着氷形状予測に与える影響  ◎ 藤生 新 (東理大) 大橋 祐哉 (大同大) 藤村 宗一郎 (東理大) 山本 誠 (東理大) 坪井 涼 (大同大) 福留 功二 (金沢工大) 水野 拓哉 (JAXA) 鈴木 正也 (JAXA)	[2-62] 微小流路内流れ中の赤血球・硬化赤血球の運動の計測  ◎ 山本 拓摩 (関西大院) 小林 幹広 (関西大院) 板野 智昭 (関西大) 関 眞佐子 (関西大)	[1-70] 二重拡散対流における層状構造の形成  ○ 沖野 真也 (東京電機大)	
16:50	[7-03] 乱流DNSに基づく粗視化変形とエネルギー散逸率の相関評価  ◎ 新田 歩武 (岡大) 石原 卓 (岡大)		[2-55] ミニマルクエット周期流の時空間構造  ○ 渡部 威 (九段インシュアランスサービス) 木田 重雄 (阪大)	[7-07] 円柱群内の液-液抽出をともなう流れ  ○ 岩本 幸治 (愛媛大院) 森村 隆史 (愛媛大院) 黒田 康太 (愛媛大院) 山下 浩 (愛媛大院)	[2-59] 直線タービン翼列内における固気二相流の可視化  ◎ 中村 匠斗 (東理大院) 石川 仁 (東理大) 鈴木 正也 (JAXA)	[2-63] 微小正方形管内流れ中の変形粒子の断面内分布  ◎ 西山 朋宏 (関西大院) 板野 智昭 (関西大) 関 眞佐子 (関西大)	[1-71] 超音波環境下での非球形気泡振動に起因するソフトなジェット形成条件の調査  服部 冠志 (阪公大) ○ 山本 卓也 (阪公大)	
17:10	[7-04] Invariant solutions for analyzing the ultimate regime of rapidly rotating Rayleigh-Bénard convection  ◎ Hadjerci, Gabriel (U. Osaka) Motoki, Shingo (U. Osaka) Kawahara, Genta (U. Osaka)		[2-56] テイラー・クエット系の狭間隙極限におけるスパイラル渦流  ○ 永田 雅人 (京大)	[7-08] 融解・凝固しながら液相中を運動する固相の運動方程式について  ○ 鈴木 康祐 (信州大) 青柳 悠人 (信州大) 吉野 正人 (信州大)	[2-60] 臨界ノズル流量計における臨界背圧比に及ぼすノズル形状の影響  ◎ 吉田 圭佑 (佐賀大院) 松尾 繁 (佐賀大)	[2-64] 加速度項を考慮したPINNによる非定常流動場の推定に関する検討  ◎ 上田 架 (科学大) 脇村 尋 (科学大) 伊井 仁志 (科学大)	[1-72] 音響場で浮遊する液滴の蒸発誘起相分離ダイナミクス  ○ 長谷川 浩司 (工学院大) 光野 海祥 (工学院大) 笠原 弘輝 (工学院大) 平塚 将起 (工学院大) 馬 駿 (海技研)	

	A室 (B4棟西K101)	B室 (B4棟西K102)	C室 (B4棟西K201)	D室 (B4棟西K202)	E室 (B4棟東K201)	F室 (B4棟東K202)	G室 (B4棟東K301)	H室 (B4棟東K302)
	乱流8		安定性・遷移3	AIと流体力学1	河川・湖沼・沿岸・海洋1	大気・気象1	複雑流動2	
座長	佐々木 英一(秋田大学)		井上 洋平(電気通信大学)	深潟 康二(慶應義塾大学)	椿 涼太(神戸大学)	石岡 圭一(京都大学)	鈴木 龍汰(東京農工大学)	
09:00			[3-30] レイノルズ数100-300での平板後流の二次構造に関する実験  ◎ 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)		[1-73] 山地・河川流域と沿岸域の広域土砂動態の解明とd4pdfデータにもとづく将来予測に関する研究  ◎ 鶴崎 賢一 (群馬大) 池畑 義人 (日大) 井上 大貴 (群馬大) 宇田川 明人 (群馬大)	[1-78] マルチスケール大気モデル(MSSG)による微気象解析に基づく高解像度中症リスク予測システムの開発 ◎ 本田 和也 (東電設計) 松田 景吾 (JAMSTEC) 杉山 徹 (JAMSTEC) 中瀬 仁 (東電設計)	[2-65] 乱流によるプレシアを与えた界面活性剤水溶液のレオロジー物性評価  ◎ 高野 哲秀 (北大) Lemoult Grégoire (ルアーブル大) Prigent Arnaud (ルアーブル大) 堀本 康文 (近大) 田坂 裕司 (北大)	
09:20	[8-01] スパン方向系回転角速度を時間的に変動させたチャネル乱流の直接数値計算  ◎ 和田 義生 (静大院) 岡本 正芳 (静大院)		[3-31] 超音速ジェット流から発生するマッハ波の伝播角度と周波数について  ◎ 守山 宗和 (阪公大院) 比江島 俊彦 (阪公大)	[1-83] 物理法則を組み込んだ深層学習の非直線形状水路における開水路流れへの適用性  ◎ 大原 由暉 (新潟大院) 茂木 大知 (新潟大) 安田 浩保 (新潟大)	[1-74] Bed material load粒子の運動とこれが水流の乱流構造に与える影響  ◎ 奥村 響祐 (早大院) 西岡 佳太 (早大院) 森 彩葉 (早大院) 関根 正人 (早大院)	[1-79] 草原の火入れ時に発生する火災旋風のドップラーライダー観測  ◎ 篠原 雅彦 (消防研究センター) 佐伯 一夢 (消防研究センター)	[2-66] 河川システムにおける最大パワー原理に基づく構造発展とエネルギーフラックスの定量評価  ◎ 茂木 大知 (新潟大) 安田 浩保 (新潟大)	
09:40	[8-02] Ultimate and super-ultimate scaling in turbulent thermal convection between horizontal plate fitted with vertical rods  ◎ ZHANG, YICHEN (U. Osaka) MOTOKI, SHINGO (U. Osaka) KAWAHARA, GENTA (U. Osaka)		[3-32] 低レイノルズ数平面クエット流れの乱流総構造におけるスケール間エネルギー輸送  ◎ 山口 湧樹 (芝浦工大) 塚原 隆裕 (東理大) 河田 卓也 (芝浦工大)	[1-84] 境界条件を強制約として課したPINNによる2次元物体周り流れにおける形状最適化  ◎ 平山 彩人 (東大院) 渡邊 翔 (小松製作所) 弓削田 悠介 (東大院) 遠藤 匠 (東大院) 長谷川 洋介 (東大)	[1-75] 河川環境再生に向けたワンドの地形変動特性に関する研究  ◎ 古賀 基幹 (熊本大) 張 浩 (熊本大) 外村 隆臣 (熊本大) 石田 裕子 (摂南大) 小川 芳也 (明石工業高専)	[1-80] Q値を使用した海風の特異性解析  ◎ 杉山 徹 (JAMSTEC) 松田 景吾 (JAMSTEC)	[2-67] テンソルネットワーク法における差分スキームの高次精度化に向けた検討  ◎ 吉田 侑紘 (東北大) 大西 直文 (東北大) 久谷 雄一 (九大)	
10:00	[8-03] 高分子を添加したテイラー・クエット流れにおける抵抗低減効果と渦構造の変化  ◎ 高木 洋平 (横国大院) 野村 隼矢 (横国大院)		[3-33] 壁なし熱対流における解の分岐構造  ◎ 福塚 郁也 (阪大) 河原 源太 (阪大) 本木 慎吾 (阪大)	[1-85] Physics-informed DeepONetによる多様な条件下での流体予測に関する検討  ◎ 田中 凱也 (神戸大) 大西 順也 (理研) 坪倉 誠 (神戸大)	[1-76] ダム堆砂による緑川河口干涸における覆砂の現地実証実験  ◎ 田井 明 (福岡工大) 小森田 智大 (熊本県大) 山田 勝雅 (熊本大)	[1-81] 線形大気モデルを用いたPekeris波の励起過程に関する研究  ◎ 石崎 秀晃 (京大) 石岡 圭一 (京大)	[2-68] 臨界ノズルによる流量制御を用いた高出力反応容器内流れの流動解析  染矢 聡 (東京電機大) ◎ 大木 駿汰 (東京電機大) 小山 寿恵 (東京電機大)	
10:20	[8-04] 管回転時間変化を双曲線正接関数でコントロールした円管内過渡乱流のDNS  ◎ 岡本 正芳 (静大)		[3-34] 不変解もどきとカオス — 歳差回転球体内流れにおける  ◎ 木田 重雄 (阪大)	[1-86] 任意解像度に適用可能な機械学習モデルによる複雑流動現象の予測  ◎ 堀江 正信 (RICOS) 三目 直登 (筑波大)	[1-77] 鹿児島県思川河口部に集積する軽石の吸水特性に関する実験的検討  ◎ 中原 健志 (鹿児島大) 齋田 倫範 (鹿児島大)	[1-82] 中層大気にも適用可能な3次元スベクトル大気力学コアの開発  ◎ 藤田 駿 (京大) 石岡 圭一 (京大)	[2-69] ボルテックス・リコネクションとボルテックス・バースティンクにおける渦系ソリトンのような波  ◎ 榊原 瑞貴 (山形大) 篠田 昌久 (山形大)	

	A室 (B4棟西K101)	B室 (B4棟西K102)	C室 (B4棟西K201)	D室 (B4棟西K202)	E室 (B4棟東K201)	F室 (B4棟東K202)	G室 (B4棟東K301)	H室 (B4棟東K302)
	乱流9	マイクロ流体1	安定性・遷移4	AIと流体力学2	河川・湖沼・沿岸・海洋2	大気・気象2	複雑流動3	成層・回転1
座長	高木 洋平(横浜国立大学)	元祐 昌廣(東京理科大学)	徳川 直子(JAXA)	野々村 拓(東北大学)	田井 明(福岡工業大学)	西 暁史(防衛大学校)	佐藤 健(金沢大学)	沖野 真也(京大) 杉本 憲彦(慶大)
10:50	[9-01] <u>Unified law of super-ultimate and ultimate heat transfer in turbulent thermal convection between horizontal porous walls</u> ○ Meng, Fanyu (U. Osaka) Kawahara, Genta (U. Osaka) Motoki, Shingo (U. Osaka)	[1-87] <u>干渉散乱光を用いたナノ空間非蛍光1粒子追跡法の開発</u> ◎ 山野 統一郎(慶大) 石中 杏慈(慶大) 嘉副 裕(慶大)	[4-14] <u>チャネル乱流のReynolds数低下に対する間欠性発生の遅れ</u> ◎ 大野 僚子(東理大) 松川 裕樹(東理大) 塚原 隆裕(東理大)	[2-70] <u>Super-Resolution Reconstruction of Flow Fields Using Diffusion Model</u> ○ Tabe Jamaat, Golsa (Tohoku U.) Okatani, Takayuki (Tohoku U.) Hattori, Yuji (Tohoku U.)	[2-75] <u>流量観測に用いる浮子の流下挙動の三次元数値シミュレーション</u> ○ 椿 涼太(神戸大) 木村 一郎(富山大)	[2-80] <u>単体のフェーズドレイク気象レーダを想定した線状降水帯予測の観測システムシミュレーション実験</u> ○ 前島 康光(神戸大)	[3-35] <u>ローレンツの相反定理の一般化とそのアクティブ流体への応用について</u> ○ 保阪 悠人(マックスプランク研) ラミン ゴレスタニアン(マックスプランク研) アンドレイ ヴィルファン(マックスプランク研)	[1-92] <u>風洞水槽を用いた台風下の大気海洋間での運動量と熱の輸送特性の解明</u> ○ 岩野 耕治(岡山理大)
11:10	[9-02] <u>エネルギー散逸率の対数正規分布について</u> ○ 後藤 俊幸(慶大) 渡邊 威(名工大) 齋藤 泉(名工大)	[1-88] <u>雑粒粒子のアスペクト比が濾過性能および粒子挙動に与える影響の数値解析</u> ◎ 藤林 興己(京工繊大) 福井 智宏(京工繊大)	[4-15] <u>再層化する乱流境界層における時空間構造の情報量解析</u> ○ 一宮 昌司(徳島大) 地下 真子(徳島大)	[2-71] <u>3次元超解像による都市街区風況の超高速予測</u> ◎ 高瀬 卓也(科学大) 小野寺 孔明(科学大) 安田 勇輝(科学大) 大西 領(科学大)	[2-76] <u>片崖に設置された非越流型水制群の平面設置角度が乱流構造に及ぼす影響</u> ◎ 相田 穂乃花(前橋工科大) 平川 隆一(前橋工科大) 大本 照憲(熊本大)	[2-81] <u>MSM解析値を用いて評価した乱流エネルギー散逸率の3次元分布と線状降水帯の関係について</u> ◎ 山本 和寿(岡山大院) 石原 卓(岡山大院)	[3-36] <u>2次元乱流におけるスケール間の情報伝搬</u> ○ 田之上 智宏(阪大)	[1-93] <u>成層乱流の非等方化機構に関するTorioidal・Poloidalモード速度の影響</u> ○ 荒井 溪(長崎大) 北村 拓也(長崎大)
11:30	[9-03] <u>Couette乱流の共変Lyapunov解析</u> ○ 佐々木 英一(秋田大) 河原 源太(阪大) 山田 道夫(京大)	[1-89] <u>デフォーカス・ナノ粒子追跡法によるマイクロ・ナノ空間粒子速度分布計測</u> ◎ 津田 水登(慶大) 柴原 百孝(慶大) 嘉副 裕(慶大)	[4-16] <u>後退平板境界層の横流れ渦の崩壊過程における非線形スケール間エネルギー輸送</u> ◎ 市川 智毅(芝浦工大) 中川 皓介(東北大) 石田 貴大(JAXA) 塚原 隆裕(東理大) 河田 卓也(芝浦工大)	[2-72] <u>乱流の小スケール構造再構成のための観測情報と空間次元</u> ○ 大伏 正信(東理大) Gaulfield Colm-cille(ケンブリッジ大)	[2-77] <u>マウンド上に設置された縦スリット式直立消波工の反射率およびスリット通過流速に関する研究</u> ◎ 小谷 渉(阪公大院) 重松 孝昌(阪公大院)	[2-82] <u>新規フラックスモデルを実装した気象モデルMSSGによる台風の予測精度・制御可能性の検証</u> ◎ 西野 光(兵県大) 松田 景吾(JAMSTEC) 高垣 直尚(兵県大) 中谷 温希(兵県大) 淵上 翼(兵県大)	[3-37] <u>乱流の情報理論描像とエネルギーカスケード</u> ○ 荒木 亮(東理大) Vela-Martín Alberto(UC3M) Lozano-Durán Adrián(Galtech)	[1-94] <u>円筒水槽底面の回転円盤上の流れに生じる擾乱に対する側壁境界層の加速域の影響</u> ○ 伊賀 啓太(東大)
11:50	[9-04] <u>変分的モード分解法に基づく周期乱流の発達過程における非線形性効果に関する研究</u> ○ 谷口 伸隆(東北大) 焼野 藍子(東北大)	[1-90] <u>非対称形状を有するシートが粘性流体中を沈降する際の周期的挙動とそのメカニズム</u> ◎ 船越 啓樹(神戸大) 竹田 宏典(京大) 石田 駿一(神戸大) 今井 陽介(神戸大)	[4-17] <u>並走するヘアピン渦の繋ぎ変え現象と渦間隔</u> ○ 関谷 直樹(日大)	[2-73] <u>周期箱乱流のデータ駆動型ロージャモデル：駆動外力の変化に対する汎化性能</u> ○ 松元 智嗣(阪大) 大伏 正信(阪大) 後藤 晋(阪大)	[2-78] <u>福富川河口干潟における長周期水位・流速変動の実態把握に向けた現地観測</u> ◎ 高津佐 泰正(鹿児島大) 齋田 倫範(鹿児島大)	[2-83] <u>スーパーセル下層の気流環境の再現実験</u> ◎ 間 亮輔(高知大) 佐々 浩司(高知大)	[3-38] <u>ICEPIにより自己駆動するヤヌス粒子の特異な挙動</u> ○ 岩下 靖孝(京産大) 木村 康之(九大)	[1-95] <u>成層流体中を自由落下する球周りの流れの数値シミュレーション</u> ◎ 肥山 誠敏(京大) 沖野 真也(東京電機大) 花崎 秀史(京大)
12:10	[9-05] <u>高レイノルズ数円管流における移流速度に関する実験的研究</u> ○ 古市 紀之(産総研) 小野 満里絵(産総研)	[1-91] <u>繊維フィルタにおける繊維径が深層濾過性能に与える影響の数値解析</u> ◎ 津田 拓海(京工繊大) 福井 智宏(京工繊大)	[4-18] <u>発達した乱流くさびのラテラルコンタミネーションに関する実験的研究</u> ○ 稲澤 歩(東京都立大) 浅井 雅人(東京都立大)	[2-74] <u>粘性性チャネル乱流における3D U-Netを用いた構成応力予測と予測誤差が流れ場へ及ぼす影響</u> ◎ 中島 英哲(東理大) 荒木 亮(東理大) 塚原 隆裕(東理大)	[2-79] <u>今津干潟で生起する濁水振動の特性に関する検討</u> ○ 齋田 倫範(鹿児島大)	[2-84] <u>火山噴火を模倣した衝撃波管試験による噴出粒子速度とガス速度に関する実験的研究</u> ◎ 金子 明人(工学院大) 瀬尾 和哉(工学院大) 大谷 清伸(東北大) 常松 佳恵(山形大) Steinau Nils(山形大) 富澤 天翔(山形大)	[3-39] <u>自己駆動コロイド粒子集団の相互作用の情報理論的推論</u> ○ 西口 大貴(科学大院) Hem Jérôme(ESPCI) Poncet Alexis(ENSリヨン) Ronceray Pierre(エクス・マルセイユ大) Démery Vincent(ESPCI)	[1-96] <u>最悪クラス台風高波の常時微動長期観測による統計解析</u> ○ 志村 智也(京大) 山田 真澄(京大) 森 信人(京大) 宮下 卓也(京大)

	A室 (B4棟西K101)	B室 (B4棟西K102)	C室 (B4棟西K201)	D室 (B4棟西K202)	E室 (B4棟東K201)	F室 (B4棟東K202)	G室 (B4棟東K301)	H室 (B4棟東K302)
	波動1	燃焼・反応・高エンタルピー・反応拡散1		A1と流体力学3	流れと物体・建物・インフラ1	スポーツ流体1	複雑流動4	成層・回転2
座長	辻 英一(九州大学)	森井 雄飛(東北大学)		犬伏 正信(東京理科大学)	中尾 圭佑(電力中央研究所)	瀬尾 和哉(工学院大学)	田之上 智宏(大阪大学)	杉本 憲彦(慶大) 相木 秀則(名大)
13:30	[1-97] 磁性流体界面不安定化過程における界面応力場の検討 ○ 水田 洋(元北大)	[1-103] 高スワール数下における燃焼不安定のダイナミクス ◎ 赤池 遼太郎(東理大) 天野 竣介(東理大) 難波江 佑介(東理大) 後藤田 浩(東理大)		[3-40] 位相制御データ取得戦略を用いた突風環境下における過渡流れのモード分解 ◎ 中村 悠斗(東北大) 佐藤 慎太郎(東北大) 大西 直文(東北大)	[1-109] 鉄道気動車の屋根上における排気の流れに関する風洞実験 ◎ 原田 夏輝(鉄道総研) 新木 悠斗(鉄道総研) 上田 滉也(鉄道総研)	[1-115] 水泳運動のパフォーマンスに関する要因と評価 ○ 角川 隆明(筑波大)	[4-19] 乱流中の低圧力渦の動力学を表すクロージャール方程式 ○ 米田 剛(一橋大) 後藤 晋(阪大) 渡邊 大記(阪大)	[2-85] 雲の電気的特性と微物理特性の関係を明らかにする気象雷モデル ○ 佐藤 陽祐(阪大)
13:50	[1-98] 気泡間相互作用を考慮した多分散気泡流中における圧力波の弱非線形伝播 ◎ 佐久間 敬佑(筑波大) 邊見 和史(筑波大) 金川 哲也(筑波大)	[1-104] 音響加振下における予混合火炎構造と熱放出版の可視化 ◎ 橋本 悠吾(東北大) 高島 耀介(東北大) 楠戸 宏城(東北大) 庄司 衛太(東北大) 琵琶 哲志(東北大)		[3-41] PSP計測データを用いた時系列予測技術の開発 ◎ 小久保 琉史(早大) 都木 誠(早大) 黒澤 美伶(早大) 伊神 翼(東北大) 江上 泰広(愛知工大) 永井 大樹(東北大) 柏川 貴弘(富士通) 木村 浩一(富士通) 松田 佑(早大)	[1-110] Flip-throughにより直立壁に作用する衝撃圧および波の打上げ高に関するアンサンブル計算 ◎ 江瀬 歩(成蹊大) 北岡 真幸(成蹊大) 謝 文昂(成蹊大) 小川 隆申(成蹊大)		[4-20] 高レイノルズ数乱流のマルチフラクタル性 ○ 後藤 晋(阪大) 渡邊 大記(阪大) 米田 剛(一橋大)	
14:10	[1-99] フーリエ変換で改良した高速多重境界要素法による水面波シミュレーション ○ 平川 知明(秋田大)	[1-105] ボイラ条件における水素酸素衝突噴流非予混合火炎のDNS ○ 宮崎 佑大(科学大) JIANG SHAN(科学大) WANG YE(科学大) 鈴木 佐夜香(科学大) 店橋 護(科学大)		[3-42] PLS法によるジェット騒音の音響関連構造の抽出 ◎ 市川 豪士(東大院) 赤嶺 政仁(東大院) 寺本 進(東大院) 岡本 光司(東大院)	[1-111] フリーフライト・シミュレーションによる空飛ぶクルマ墜落の再現 ○ 青木 尊之(科学大) Yin Yuwei(科学大) 渡辺 勢也(九大)	[1-116] バドミントンシャトルコックスピン回転の空力効果 ○ 中川 健一(宇都宮大) 長谷川 裕晃(宇都宮大)	[4-21] ラグランジュ的な視点に基づく高分子による乱流変調 ○ 小井手 祐介(名大) 後藤 晋(阪大)	[2-86] 大気中の波動によるエネルギーフラックスの水平分布 ○ 相木 秀則(名大)
14:30	[1-100] 大振幅内部ポアの上流境界条件と近似について ○ 村重 淳(茨城大)	[1-106] Direct numerical simulation of flame-wall interaction in reacting turbulent channel flows at $Re_\tau = 180$ and 400 ◎ WANG YE(科学大) 店橋 護(科学大)		[3-43] Spectral PLSモード分解の提案: SPODの拡張 ◎ 藤野 献(東大院) 市川 豪士(東大院) 大道 勇哉(JAXA) 赤嶺 政仁(東大院) 今村 太郎(東大院) 山下 礼(東大院)	[1-112] 電線着雪において着雪体の滑り運動に伴う電線の空力特性に関する数値的研究 ◎ 呉 牧天(東理大) 藤村 宗一郎(東理大) 福留 功二(金沢工大) 山本 誠(東理大)	[1-117] 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) 李 準翼(東京電機大) 金田 飛羽(東京電機大) 岩津 玲磨(東京電機大) 高橋 直也(東京電機大) 宮崎 武(電通大)	[4-22] 液体金属熱対流における乱流熱伝達 ○ 本木 慎吾(阪大) 上村 和輝(阪大) 米田 瞬(阪大) 河原 源太(阪大)	[2-87] 等温非弾性近似 ○ 丸山 清志(防衛大)
14:50	[1-101] 二層流体中に励起される非線形波動 - 上下層の速度差の効果 - ◎ 森 唯翔(京大) 沖野 真也(東京電機大) 花崎 秀史(京大)	[1-107] 極超音速流における衝突輻射モデルによる輻射加熱率の予測改善 ○ 荻野 要介(高知工科大) 安田 裕貴(高知工科大)		[3-44] 非線形外力項のスペクトル情報を利用した色付き半データ駆動型レゾルバント解析への試み ○ 岩谷 優汰(東北大) 河合 宗司(東北大)	[1-113] 布構造と剛体運動を考慮したパラシュートの流体連成解析 ○ 滝井 郁人(神戸大) 山川 勝史(京工織大) 坪倉 誠(神戸大)	[1-118] スキージャンパーの形状を模擬した模型まわりの流れ ◎ 石川 皓海(宇都宮大) 長谷川 裕晃(宇都宮大) 村上 正秀(筑波大)	[4-23] チャネル乱流における小スケール・大スケール壁面圧力変動と乱流構造の関係 ○ 中 吉嗣(明治大)	[2-88] ロスビー波の半径方向の伝播と吸収 ○ 板野 稔久(防衛大)
15:10	[1-102] 水面航跡波の強非線形性の実験的検証 ○ 磯崎 涼(神戸大) 関根 康平(神戸大) ○ 片岡 武(神戸大) Akylas Triantaphyllos(MIT)	[1-108] レイリー流れをプラットフォームとする定常頭テトネーション理論 ○ 森井 雄飛(東北大) 丸田 薫(東北大)		[3-45] Residual DMDによる連続スペクトルを扱った空力を司る流体構造の抽出 ◎ 伍井 遥希(東北大) 河合 宗司(東北大)	[1-114] フラクタル樹木における抗力の数値解明 ◎ 常盤 匠(科学大) イン イクイ(科学大) 大西 領(科学大)	[1-119] アーティスティックスイミングにおけるフラットスケル動作と渦流れの関係 ◎ 萩原 幸奈(宇都宮大) 中川 健一(宇都宮大) 長谷川 裕晃(宇都宮大)	[4-24] 部分空間に着目した流れ場の能動制御手法の検討 ○ 佐藤 慎太郎(東北大) 佐々木 嶺(東北大) 中 吉嗣(明治大) 半田 莉音(明治大) 大西 直文(東北大)	[2-89] 金星大気中の自発的な重力波放射の数値実験 ○ 杉本 憲彦(慶大) 藤澤 由貴子(慶大) 小守 信正(慶大) 櫻村 博基(神戸大) 高木 征弘(京産大) 林 祥介(神戸大)

9月19日(金) (4/4)

※発表者は○(ただし、◎は発表者で、若手優秀講演表彰の候補者)

	A室 (B4棟西K101)	B室 (B4棟西K102)	C室 (B4棟西K201)	D室 (B4棟西K202)	E室 (B4棟東K201)	F室 (B4棟東K202)	G室 (B4棟東K301)	H室 (B4棟東K302)
	波動2	マイクロ流体2		AIと流体力学4	流れと物体・建物・インフラ2		複雑流動5	
座長	清水 大(福井工業大学)	嘉副 裕(慶應義塾大学)		河合 宗司(東北大学)	菊本 英紀(東京大学生産研)		小井手 祐介(名古屋大学)	
16:00	<p>[2-90] 新幹線スラブ軌道トンネル内を伝播する圧縮波の圧力勾配最大値の減衰条件の考察</p> <p>○ 宮地 徳蔵 (鉄道総研)</p>	<p>[2-94] 光熱気泡を用いたタンパク質の局所集積とその評価</p> <p>◎ 須藤 伶王 (東理大) 岡田 皓輝 (東理大) 磯部 修友 (東理大) 市川 賢康 (東理大) 伊藤 翔 (東理大) 西野 達哉 (東理大) 元祐 昌廣 (東理大)</p>		<p>[4-25] ガウス過程回帰を用いた矩形管内流動の壁面摩擦係数予測モデルの構築</p> <p>○ 出川 智啓 (名大) 高牟礼 光太郎 (秋田大) 内山 知実 (名大)</p>	<p>[2-97] 縮約モデルに基づく台風下のBuilding Clusterの上空に発生する組織構造の分析</p> <p>○ 河合 英徳 (お茶大) 田村 哲郎 (横国大)</p>		<p>[5-11] 力応答蛍光分子の流体応力計測への応用検討</p> <p>○ 栗山 怜子 (京大) 茶之原 健斗 (京大) 原 遼 (京大) 巽 和也 (京工繊大)</p>	
16:20	<p>[2-91] トンネル内での高速列車すれ違い時に生じる圧力変動に関する数値的研究</p> <p>◎ 田口 顕太 (阪公大院) 宮地 徳蔵 (鉄道総研) 坂上 昇史 (阪公大) 新井 隆景 (阪公大)</p>	<p>[2-95] 局所加熱点上のバブル周辺の熱の移動量の評価</p> <p>◎ 福原 誠士 (京大) 名村 今日子 (京大) 鈴木 基史 (京大)</p>		<p>[4-26] 時系列入出力に着目した線形化Ginzburg-Landauモデルに対するアクチュエータ位置最適化</p> <p>○ 渡辺 昌仁 (名大) 佐々木 康雄 (名大) 永田 貴之 (名大) Jiang Shan (名大) 成瀬 寛高 (名大) 野々村 拓 (名大)</p>	<p>[2-98] 直交格子系を用いた3次元角柱の空力不安定振動に関する数値解析</p> <p>○ 川口 真晴 (横国大) 田村 哲郎 (横国大) 嶋田 宗将 (神戸大)</p>		<p>[5-12] データ駆動構成則による粘弾性流体のマルチスケールシミュレーションの展開</p> <p>○ 佐藤 健 (金沢大) 宮本 奏汰 (京大)</p>	
16:40	<p>[2-92] 共鳴器の局所接続による熱音響自動振動の振幅の顕著な増加と減少</p> <p>○ 清水 大 (福井工大) 杉本 信正 (阪大)</p>	<p>[2-96] 格子状マイクロ流路における蒸発と圧力損失の関係</p> <p>坂野 開 (京大) 栗山 怜子 (京大) ○ 巽 和也 (京工繊大)</p>		<p>[4-27] 空力特性の改善を目的とした車面形状生成AIモデルの構築</p> <p>◎ 池田 孟駿 (神戸大) 岡本 泰知 (広大) 中島 卓司 (広大) 池田 達弥 (広大) 苗 江東 (広大) Raytchev Bisser (広大) 坪倉 誠 (神戸大)</p>	<p>[2-99] 二次元風速測定による建物外周面の風圧係数分布予測の可能性: 単体建物周辺におけるLESを用いた検討</p> <p>○ 李 榮茂 (京大) 西嶋 一欽 (京大)</p>		<p>[5-13] 界面相分離を伴うSaffman-Taylor不安定性の実験的研究</p> <p>○ 鈴木 龍汰 (東京農工大)</p>	
17:00	<p>[2-93] ヘルムホルツ共鳴器を取り付けた管路内の音の共鳴と反共鳴</p> <p>○ 杉本 信正 (阪大院) 清水 大 (福井工大)</p>				<p>[2-100] ウィンドファームが各安定度下の大気境界層に与える影響のWRF-LESによる評価</p> <p>○ 中尾 圭佑 (電中研) 後藤 和恭 (九大) 内田 孝紀 (九大)</p>			