

第39回数値流体力学シンポジウム プログラム

2025年12月16日(火) 10:00-11:40

開始時刻	A室 OS1-1	B室 OS2-4	C室 OS2-1	D室 OS1-2	E室 OS3-4	F室
	乱流, 渦, 波動 片岡 武(神戸大)	直交格子・適合細分化格子法 高橋 俊(JAXA)	非圧縮流れ解法, 圧縮流れ解法 北村 圭一(横国大)	混相流体, 相変化, 反応, 界面 大森 健史(阪公大)	地域環境と防災(都市・建築, 海岸・河川・湖沼, 防災など) 重枝 未玲(九工大)	
10:00	OS1-1-1-01 <u>逆回転の縦渦列と散逸構造</u> ○内堀 和昭1、大西 裕平1 (1. 株式会社 計算流体力学研究所)	OS2-4-1-01 <u>格子ボルツマン法を用いた住宅設備機器開発のための気液二相流シミュレーション</u> ○佐々木 一真1、渡辺 勢也2 (1. TOTO株式会社、2. 九州大学)		OS1-2-1-01 <u>複雑流体中のキラルマイクロスイマーの直接数値計算</u> 小林 巧弥1、Molina John1、○山本 量一1 (1. 京都大学)		
10:20	OS1-1-1-02 <u>超音速流におけるスパイラル渦崩壊発生の特長性について</u> ○比江島 俊彦1 (1. 大阪公立大学)	OS2-4-1-02 <u>弱圧縮性解法を用いた気液分離装置の混相流シミュレーション</u> ◎堀内 雄介1、松下 真太郎1、末包 哲也1 (1. 東京科学大学)	OS2-1-1-01 <u>一般化残差切除法を適用したBiCGSTAB法の検討</u> ○阿部 敏彦1 (1. 共立女子短期大学)	OS1-2-1-02 <u>粒子間の流体力学的相互作用が平行平板間懸濁液流れの塞効粘度に与える影響</u> ○川口 美沙1、福井 智宏2 (1. 信州大学、2. 京都工芸繊維大学)	OS3-4-1-01 <u>制震版を有する洋上風車モノパイル式基礎周りの流れ解析に関する二、三の検討</u> ○三浦 成久1、吉田 誠1、音田 慎一郎2 (1. 五洋建設株式会社、2. 京都大学)	
10:40	OS1-1-1-03 <u>乱流の非局所渦粘性率の解析とモデリング</u> ○半場 藤弘1 (1. 東京大学)	OS2-4-1-03 <u>フォーム計算に向けた界面活性剤輸送を含む混相流シミュレーション</u> ○松下 真太郎1、山下 脩1、末包 哲也1 (1. 東京科学大学)	OS2-1-1-02 <u>圧力ベースSIMPLE法の圧縮性拡張と応用</u> ○大西 陽一1 (1. アドバンスソフト株式会社)	OS1-2-1-03 <u>粘弾性流体と気泡を含む多孔質媒体の超音波減衰特性・重曹油回収のための基礎的検討</u> ○福屋 智大1、松島 亘志2、金川 哲也2 (1. 筑波大学大学院、2. 筑波大学)	OS3-4-1-02 <u>結氷河川における津波瀬上の1次元浮体連成解析モデル構築に関する検討</u> ○志村 裕貴1、白井 秀和1、吉川 泰弘1 (1. 北見工業大学)	
11:00	OS1-1-1-04 <u>埋め込み境界法を用いた複雑形状周りの境界層流れの全体安定性解析</u> ○藤井 陽向1、廣田 真2、服部 裕司2 (1. 東北大学大学院情報科学研究科応用情報科学専攻、2. 東北大学流体科学研究所)	OS2-4-1-04 <u>適合格子細分化(AMR)法を用いた気液二相LBMへの温度場実装</u> ◎森本 大稀1、金田 昌之1、中務 茂樹1、村上 将梧1 (1. 大阪公立大学)	OS2-1-1-03 <u>高忠実な圧縮性流体ソルバーFFVHC-ACEによる航空機空力騒音の壁面モデルLES</u> ○浅田 啓幸1、河合 宗司1 (1. 東北大学)	OS1-2-1-04 <u>剛体流体密度が同じ場合の埋込境界法</u> ○杉山 和靖1,2、廣畑 佑真1、林 真史1 (1. 大阪大学、2. 理化学研究所)	OS3-4-1-03 <u>リーマン不変量に基づく河川数値モデルの境界条件処理の改善と応用</u> ○旭 一岳3,1、清水 康行3,2、南 まさし3,4 (1. 株式会社RiverLINK、2. 北海学園大学、3. 一般社団法人iRIC-UC、4. パシフィックコンサルタンツ株式会社)	
11:20	OS1-1-1-05 <u>チャンネル乱流における大規模構造の対称性</u> ○渡邊 誠也1、西川 靖幸1、本木 慎吾1、河原 源太1 (1. 大阪大学)	OS2-4-1-05 <u>AMR 格子を用いた空調用圧縮機内部の冷媒流れの非定常シミュレーション</u> 佐野 聡紀1、○青木 尊之1、長崎 孝夫1、松下 真太郎1、川畑 真一2、妹島 周吾2 (1. 東京科学大学、2. ダイキン工業株式会社)	OS2-1-1-04 <u>超臨界拡散火炎流れに対する高次精度モデルリミッターの拡張</u> ○芳賀 臣紀1 (1. 宇宙航空研究開発機構)	OS1-2-1-05 <u>粒子間衝突空に及ぼす潤滑層および電荷の影響</u> ○梅崎 航1、大西 領1 (1. 東京科学大学)	OS3-4-1-04 <u>救命胴衣形状が生存性に与える影響の数値流動解析による検討</u> 一ノ瀬 航平1、○中村 恭志1 (1. 東京科学大学)	
11:40	昼食(〜13:00)					

※発表者は○(ただし、◎は発表者で、若手優秀講演表彰の候補者)

2025年12月16日(火) 13:00-14:40

開始時刻	A室 OS1-1 乱流、渦、波動 塚原 隆裕(東理大)	B室 OS2-4 直交格子・適合細分化格子法 嶋田 宗将(神大)	C室 OS2-1 非圧縮流れ解法、圧縮流れ解法 芳賀 臣紀(JAXA)	D室 OS1-2 混相流体、相変化、反応、界面 伊藤 高啓(中部大)	E室 OS3-4 地域環境と防災(都市・建築、海岸・河川・湖沼、防災など) 白井 秀和(北見工大)	F室
13:00	OS1-1-2-01 渦放出を伴う能動游泳モデルの位相ダイナミクス解析 ○飯間 信1 (1. 広島大学大学院統合生命科学研究科)	OS2-4-2-01 垂直上昇流における単一気泡の成長と熱伝達に対する管径の影響 ◎行光 実桜1、佐々木 大輔1、川本 裕樹2、高橋 俊3、福家 英之3 (1. 大阪公立大学、2. 東海大学、3. 宇宙航空研究開発機構)	OS2-1-2-01 高精度ER法における新しい安定で高解像度な粘性項スキーム ◎本間 一誠1、浅田 啓幸1、河合 宗司1 (1. 東北大学)	OS1-2-2-01 非平衡乱流場における慣性粒子クラスターリングの数値計算 ◎富永 健斗1、大西 領1 (1. 東京科学大学)	OS3-4-2-01 圧力勾配を考慮した固定床下流部の局所洗掘に関する3次元数値解析 ○村塔 健太1、音田 慎一郎1 (1. 京都大学)	
13:20	OS1-1-2-02 高解像度直接数値計算による圧縮性乱流のエネルギー散逸 ○櫻井 幹記1、高安 啓輔1、野崎 雄太1、岡泰資1、横川 三津夫2、石原 卓3 (1. 横浜国立大学、2. 東北大学、3. 岡山大学)	OS2-4-2-02 運動量保存性スキームによる気流中の水滴の速度変化・合体・分裂のシミュレーション ○長崎 孝夫1、青木 尊之1、佐野 聡紀1、片山 達也2 (1. 東京科学大学、2. ダイキン工業)	OS2-1-2-02 厳密にエントロピー保存を満たす数値粘性なしに安定な新しい圧縮性気液二相流KEEPスキーム ◎吉田 壮希1、河合 成孝1、河合 宗司1 (1. 東北大学)	OS1-2-2-02 界面保存則ベースの均質媒体キャピテーションモデルによる熱力学的効果の数値計算 ◎渡部 健人1、津田 伸一2、金川 哲也3 (1. 筑波大学大学院、2. 九州大学、3. 筑波大学)	OS3-4-2-02 1次元土石流シミュレーションにおける抵抗則の比較 重枝 未玲1、○十河 佑宇1 (1. 九州工業大学大学院)	
13:40	OS1-1-2-03 前向き段差による三次元境界層の横流れ不安定性制御効果の検証 ○廣田 真1、奥山 太陽1、服部 裕司1 (1. 東北大学流体科学研究所)	OS2-4-2-03 蒸発を伴うトランスドレーション冷却に向けた多孔体内二相モデルの高解像化 ◎山下 文弥1、大和田 拓1 (1. 京都大学大学院工学研究科航空宇宙工学専攻)	OS2-1-2-03 一次元バーガース方程式におけるHOISTとMDG-ICEの比較研究 ◎謝 天1、玉置 義治1、今村 太郎1 (1. 東京大学)	OS1-2-2-03 単独翼周りのキャピテーション流れのRANS解析における遷移モデルの妥当性 ◎長澤 寛1、高峯 大輝2、津田 伸一2、渡邊 聡2 (1. 九州大学大学院、2. 九州大学)	OS3-4-2-03 一般座標系での流れ解析モデルを用いた円柱周りの局所洗掘解析 ○笠島 光司1、音田 慎一郎1 (1. 京都大学)	
14:00	OS1-1-2-04 Dissimilar heat transfer enhancement through parallel porous plates with inflow pulsations at low Reynolds numbers ○Fengbo Guan1, Ming Liu1, Yosuke Hasegawa1 (1. Institute of Industrial Science, The University of Tokyo)	OS2-4-2-04 極超音速機の概念設計における非構造格子を用いた数値計算の実用可能性に関する検討 ◎小笠原 寛人1、小島 良実2、青山 剛史2、橋本 敦2 (1. 東京農工大学、2. 宇宙航空研究開発機構)	OS2-1-2-04 3次元気液二相流へのパラメータ適応型疑似圧縮性法の適用性 ◎山口 翼1、杉山 和靖1 (1. 大阪大学)	OS1-2-2-04 血管内における被膜気泡の超音波振動特性 Nguyen Nam Quoc2、武石 直樹3、荻 真優子2、Chabouh Georges4、○金川 哲也1 (1. 筑波大学、2. 筑波大学大学院、3. 九州大学、4. ソルボンヌ大学)	OS3-4-2-04 遊砂地における土砂・流木挙動と減災効果に関する基礎的研究 ◎石倉 美佳子1、木村 一郎1、原田 紹臣2 (1. 富山大学、2. 三井共同建設コンサルタント)	
14:20	OS1-1-2-05 後退平板境界層乱流遷移における表面粗さの影響調査 ○中川 皓介1、焼野 藍子1 (1. 東北大学)	OS2-4-2-05 2次元直交格子を用いたShock-Fitting法の基礎的研究 ◎西尾 朋人1、今村 太郎1 (1. 東京大学)	OS2-1-2-05 圧縮性超臨界流れ保存解法における圧力平衡条件の高次精度化 ◎伊藤 開1、寺島 洋史1 (1. 北海道大学)	OS1-2-2-05 コロケート格子を用いた気液二相流の数値シミュレーション手法の開発 渡邊 大記1、○久木元 翔太、後藤 晋1 (1. 大阪大学)	講演取り下げ	
14:40	休憩(～14:50)					

※発表者は○(ただし、◎は発表者で、若手優秀講演表彰の候補者)

2025年12月16日(火) 14:50-16:30

開始時刻	A室 OS1-1 乱流, 渦, 波動 飯間 信(広島大)	B室 OS2-4 直交格子・適合細分化格子法 今村 太郎(東大)	C室 OS3-3 輸送用機械に関連する流れ(航空宇宙, 船舶海洋, 鉄道, 自動車など) 金崎 雅博(都立大)	D室 OS1-2 混相流体, 相変化, 反応, 界面 杉山 和靖(阪大)	E室 OS3-4 地域環境と防災(都市・建築, 海岸・河川・湖沼, 防災など) 音田 慎一郎(京大)	F室
14:50	OS1-1-3-01 <u>超関数法による渦層方程式の解析とその有用性について</u> ○瀧 雄也1、石井 良夫2 (1. 創価大学大学院理工学研究科情報システム工学専攻、2. 創価大学理工学部情報システム工学科)	OS2-4-3-01 <u>物体境界埋め込み方程式による圧縮性流れ直交格子法の検証</u> ◎川城 英嵩1、寺島 洋史1、大島 伸行1 (1. 北海道大学大学院)	OS3-3-1-01 <u>圧縮水素充填における0次元から3次元モデルへの展開手法の開発</u> ○山田 英助1、田村 陽介1 (1. 一般財団法人日本自動車研究所)	OS1-2-3-01 <u>Parallel Optimization of CFD Simulations Including Combustion with OpenMP and OpenACC</u> ○Benjamin Stéphane, Jean-Marc YGORRA1, Shoma Nakano1, Hibiki Okuda1, Tsuboi Tsuboi1 (1. Kyushu Institute of Technology)	OS3-4-3-01 <u>次元圧縮と深層学習を用いたリアルタイム浸水域予測におけるメッシュ解像度の影響評価</u> ◎山口 欽太1、中山 龍也1、一言 正之2、櫻山和男3 (1. 中央大学大学院、2. 日本工営株式会社、3. 中央大学)	
15:10	OS1-1-3-02 <u>フラクタル樹木周りの非平衡乱流に対する大規模数値解析</u> ◎YIN YUWEI1、大西 領1、渡辺 勢也2、長田孝二3、青木 尊之1 (1. 東京科学大学、2. 九州大学、3. 京都大学)	OS2-4-3-02 <u>薄い平板解析における埋め込み境界法の距離パラメータの検討</u> ◎井上 翔太1、船田 光星1、佐々木 大輔1、川本 裕樹2、高橋 俊3 (1. 大阪公立大学、2. 東海大学、3. JAXA)	OS3-3-1-02 <u>固有直交分解法を用いた簡易車室内モデルの高効率換気手法の検討</u> ○西小倉 暉1、中島 卓司1、伊藤 和樹1、陸田秀実1 (1. 広島大学院 先進理工系科学研究科 先進理工系科学専攻 輸送環境システム流体研究室)	OS1-2-3-02 <u>直交カットセル法によるデンドライト結晶成長シミュレーション</u> ○成田 理瑠1、上野 和之1、細川 颯太1 (1. 岩手大学)	OS3-4-3-02 <u>同期学習と河川普遍モデルによる河川水位予測</u> ◎南出 康二郎1、大澤 裕1、上野 隆之助1、清水 雅樹1 (1. 大阪大学)	
15:30	OS1-1-3-03 <u>短い助走距離で完全発達チャネル乱流を達成する乱流促進体の設計</u> ◎林 駿太1、坂詰 宙世1、難波江 佑介2、深淵康二1 (1. 慶應義塾大学、2. 東京理科大学)	OS2-4-3-03 <u>埋め込み境界ナビエ・ストークス方程式の壁モデル</u> ○大島 伸行1 (1. 北海道大学)	OS3-3-1-03 <u>タイヤの回転と接地動作を解像したT-Splineによる自動車の高精度流体解析</u> ◎小林 来生1、徐 兆京1、ロボ エヴァンジェリン1、滝沢 研二1、テズドゥヤー タイフン2 (1. 早稲田大学、2. ライス大学)	OS1-2-3-03 <u>流束再構築法による低温壁条件下の反応流壁面モデルLES</u> ○岡野 泰人1、芳賀 臣紀1 (1. 宇宙航空研究開発機構)	OS3-4-3-03 <u>RAINFALL ENHANCEMENT INDUCED BY IN-CLOUD TURBULENCE OVER IDEALIZED BELL-SHAPED MOUNTAINS</u> ○Hewawasam Alisandirisge Anuththara Ishani Senavirathna Bandara1, Onishi Ryo1, Joe Hirai1 (1. Institute of Science Tokyo)	
15:50	OS1-1-3-04 <u>熱力学と整合する2次元乱流のゆらぐ格子ボルツマン法による直接数値計算</u> ◎橋本 文瑠1、田之上 智宏2、荒木 亮1 (1. 東京理科大学、2. 大阪大学)	OS2-4-3-04 <u>ROM援用埋め込み境界法による進粒子解像計算に向けた検討-定常解や時間平均場を利用したモデル化-</u> ○永田 貴之1、高橋 駿太1、野々村 拓1 (1. 名古屋大学)	OS3-3-1-04 <u>噴流衝突壁面に設置したリブ構造物による伝熱抑制と混合促進の面立に関する研究</u> ◎大工原 勇希1、村田 章2、岩本 薫1 (1. 東京農工大学 岩本研究室、2. 東京農工大学 村田研究室)	OS1-2-3-04 <u>融解による氷粒子の形状・質量変化を考慮した氷スラリー流の熱流動解析</u> ◎青柳 悠人1、鈴木 康祐2、吉野 正人2、川口美沙2 (1. 信州大学大学院総合理工学研究科工学専攻機械システム工学分野、2. 信州大学学術研究院工学系)	OS3-4-3-04 <u>台風大気境界層解析における海面抗力係数の影響評価</u> ○江口 譲1、野村 光春1、服部 康男1 (1. 電力中央研究所)	
16:10	OS1-1-3-05 <u>リブレットを設置した成層乱流の対数則に基づく抵抗低減率の予測</u> ◎小出 悠太郎1、守 裕也1、王 萌蕾1、宮崎武1、難波江 佑介2 (1. 電気通信大学、2. 東京理科大学)	OS2-4-3-05 <u>直交格子法における移動変形物体流れの壁面モデルLES</u> ○河合 成孝1、河合 宗司1 (1. 東北大学)	OS3-3-1-05 <u>領域分割とハイブリッド並列における動的重ね格子手法の高速化の検討</u> ○大橋 訓英1 (1. 海上技術安全研究所)	OS1-2-3-05 <u>ペナール・マランゴニ対流におけるパタン維持条件の検討</u> ◎前川 佑太1、山本 恭史1 (1. 関西大学)	OS3-4-3-05 <u>風に追従する雨滴シミュレーションにおけるカップリング手法の影響</u> ○真光 俊樹1、仲吉 信人1、安井 響希1 (1. 東京理科大学)	
16:30	休憩(～16:40)					

※発表者は○(ただし、◎は発表者で、若手優秀講演表彰の候補者)

2025年12月16日(火) 16:40-18:20

開始時刻	A室	B室	C室	D室	E室	F室
	OS1-1	OS2-4	OS3-3	OS1-2	OS3-4	
	乱流、渦、波動 岩本 薫(農工大)	直交格子・適合細分化格子法 佐々木 大輔(阪公大)	輸送用機械に関連する流れ(航空宇宙、船舶海洋、鉄道、自動車など) 村山 光宏(JAXA)	混相流体、相変化、反応、界面 金川 哲也(筑波大)	地域環境と防災(都市・建築、海岸・河川・湖沼、防災など) 小野 浩己(電中研)	
16:40	OS1-1-4-01 <u>音波を介した横並び円柱流れの同期現象</u> ○山中 宙也1、服部 泰知1、河合 成孝1、岩谷 優汰1、前島 颯樹1、夢沼 烈1、河合 宗司1 (1. 東北大学)	OS2-4-4-01 <u>2D Aerodynamic Topology Optimization of an Airfoil's Trailing-Edge Region Using Modified Cellular Automata with Volume of Solid</u> ©Punnathone Songjakkaw1, Yoshiharu Tamaki3, Taro Imamura2 (1. Graduate Student, Department of Aeronautics and Astronautics, The University of Tokyo, 2. Professor, Department of Aeronautics and Astronautics, The University of Tokyo, 3. Assistant Professor, Department of Aeronautics and Astronautics, The University of Tokyo)	OS3-3-2-01 <u>リップ頂部の摩擦が台形溝形リブレットの抵抗低減効果に与える影響</u> ◎金子 賢人1、栗田 充1、阿部 浩幸1、笹森 萌奈美1、古賀 星吾1、黒田 文武2 (1. 宇宙航空研究開発機構、2. 菱友システムズ)	OS1-2-4-01 <u>Front-trackingと境界要素法によるエレクトロウェットティングの電気流体力学シミュレーション</u> ◎宮田 直拓1、山本 恭史1 (1. 関西大学)	OS3-4-4-01 <u>温泉温の地表近傍における不確実性を考慮した建築物の被災推定</u> ○川口 真晴1、田村 哲郎1 (1. 横浜国立大学)	
17:00	OS1-1-4-02 <u>乱流境界層遷音速キャビティ音におけるスパン幅と境界層厚さがRossiterモードに与える影響</u> ◎藤本 雄登1、前島 颯樹1、河合 宗司1 (1. 東北大学)	OS2-4-4-02 <u>POD-Galerkin Projectionを援用した物体周りの流れの低解像度埋め込み境界法計算</u> ○高橋 駿太1、永田 貴之1、野々村 拓1 (1. 名古屋大学)	OS3-3-2-02 <u>一樣流中または地面近傍を移動する槽円翼の空力特性に関する数値シミュレーションおよび風洞実験</u> ○渡井 平蔵1、Al Hajri Hilal Amur Izdihar1、平田 勝哉1 (1. 同志社大学)	OS1-2-4-02 <u>円盤衝突流により形成されるウォーターベルの体積と内部圧力に関する数値解析と実験</u> ○田中 喜大1、長谷川 洋介2、大澤 崇行2 (1. 東京大学 教養学部 理科一類、2. 東京大学生産技術研究所 革新的シミュレーション研究センター)	OS3-4-4-02 <u>乱流応力の制御を用いた流入条件生成法の境界層流れLESへの適用</u> ○須藤 仁1、中尾 圭佑1、服部 康男1 (1. 電力中央研究所)	
17:20	OS1-1-4-03 <u>DNSによる振動格子乱流の統計平均量に系の回転が及ぼす影響の調査</u> ◎鷺見 竜雅1、山田 格2、森西 洋平2 (1. 名古屋工業大学大学院生、2. 名古屋工業大学大学院)	講演取り下げ	OS3-3-2-03 <u>強制振動カプセルの動的安定性に対するマッハ数効果のLES解析</u> ◎夢沼 烈1、山本 恭子1、藤井 愛実1、服部 泰知1、河合 宗司1 (1. 東北大学)	OS1-2-4-03 <u>衝突面の材質変化を再現した液滴衝突ダイナミクスの数値的検証</u> ○仁村 友洋1、武藤 真和1、松田 健12、石丸 瑛2、相原 慎太郎2、松井 則政2、玉野 真司1 (1. 名古屋工業大学、2. SCREEN HD)	OS3-4-4-03 <u>矩形物体周りの大気抗散を迅速に予測する数値モデルの開発</u> ◎土田 七夏1、櫻井 幹記1、岡 秀行2、木村 新太2、浅見 光史2、岡 泰資1 (1. 横浜国立大学、2. 海上技術安全研究所)	
17:40	OS1-1-4-04 <u>斜め方向進行波制御による平行平板間乱流の抵抗低減効果</u> ◎伊東 宏起1、守 裕也1、王 萌蕾1、宮崎 武1 (1. 電気通信大学)	OS2-4-4-04 <u>埋め込み境界法における表面物理量の積分と可視化について</u> ○高木 亮治1 (1. 宇宙航空研究開発機構)	OS3-3-2-04 <u>一樣吹出し・吸込みによる抵抗低減の全機シミュレーション</u> ○岩倉 幹弥1、深湯 康二1、三浦 千里1、Rey Ronan (1. 慶応義塾大学)	OS1-2-4-04 <u>3次元GNBC-Front-trackingによる角を有する壁面における濡れの表現</u> ○井口 加尉1、山本 恭史1 (1. 関西大学)	OS3-4-4-04 <u>台風時の都市境界層に発生する組織構造が都市キャンビー内の乱流場に及ぼす影響</u> ○河合 英徳1、田村 哲郎2 (1. お茶の水女子大学、2. 東京工業大学)	
18:00	OS1-1-4-05 <u>非線形非モード解析による超音速圧縮性境界層の遷移過程に関する研究</u> ○谷口 伸隆1、焼野 藍子1 (1. 東北大学流体科学研究所)	OS2-4-4-05 <u>物体非適合格子における保存誤差を考慮した流束積分による非定常空力評価法</u> ◎大盛 優太1、河合 成孝1、河合 宗司1 (1. 東北大学)	OS3-3-2-05 <u>突起を付した細長物体遷音速域空力特性のDelayed DES・Zonal DES解析</u> ◎垣本 晴行1、北村 圭一1、野中 聡2 (1. 横浜国立大学、2. 宇宙航空研究開発機構)	OS1-2-4-05 <u>滑り速度のある表面に対する埋め込み境界法・射影法によるアプローチ</u> 藤井 健博2、○大森 健史1 (1. 大阪公立大学、2. 大阪大学)		

※発表者は○(ただし、◎は発表者で、若手優秀講演表彰の候補者)

2025年12月17日(水) 8:50-10:30

開始時刻	A室	B室	C室	D室	E室	F室
	OS1-1 乱流、渦、波動 本告 遊太郎(阪大)	OS3-1 複雑流体の流れ(混相流、非ニュートン流体の流れ、反応流、燃焼流、電磁流体・プラズマ流など) 森井 雄飛(東北大)	OS3-5 エネルギーに関する流れ(流体機械、再生可能エネルギー、発電技術、省エネルギーなど) 山田 和豊(福岡大)	OS1-2 混相流体、相変化、反応、界面 高木 周(東大)	OS1-3 原子・分子の流れ 山口 康隆(阪大)	OS3-3 輸送用機械に関連する流れ(航空宇宙、船舶海洋、鉄道、自動車など) 大橋 訓英(海技研)
8:50		OS3-1-1-01 <u>燃料噴の拡散火炎特性に及ぼす雲間気圧力、酸素濃度、温度条件の解明</u> ◎久保 圭輝1、瀬戸口 拓海1、岩元 大地1、赤木 富士雄1 (1. 福岡大学)	OS3-5-1-01 <u>配管内における様々な弁の開閉時の流れの三次元数値シミュレーション</u> ◎浦野 有希子1、森 義仁1、河野 巧2、河村 哲也2,1 (1. お茶の水女子大学、2. エンジニアリング協会)		OS1-3-1-01 <u>2次元層状材料と制限空間内の水との界面における熱輸送特性の分子論的研究</u> ◎高橋 航大1、安 盟2、塩見 淳一郎2、菊川 豪太1 (1. 東北大学、2. 東京大学)	
9:10	OS1-1-5-01 <u>後退平板上の三次元境界層における段階・強制遷移の速度場および圧力場の情報理論解析</u> ◎中島 英哲1、中川 皓介2、塚原 隆裕1、荒木 亮1 (1. 東京理科大学、2. 東北大学)	OS3-1-1-02 <u>高圧ロケット燃焼器におけるH₂/O₂およびCH₄/O₂の燃焼振動特性比較</u> ◎下山 凌空1、寺島 洋史1 (1. 北海道大学)	OS3-5-1-02 <u>管路内に設置された種々のオリフィスを通ずる流れの数値シミュレーション</u> 皆川 晶子1、浦野 有希子1、森 義仁1、河野 巧2、○河村 哲也2 (1. お茶の水女子大学、2. エンジニアリング協会)	OS1-2-5-01 <u>Enhanced Droplet Evaporation Modeling for Two-Phase Detonation with n-Heptane Fuel</u> ◎Hyunseo Park1, Nobuyuki Tsuboi1, Kohei Ozawa1, A. Koichi Hayashi2 (1. Kyushu Institute of Technology, 2. Aoyama Gakuin University)	OS1-3-1-02 <u>極低温領域における酸水素混合の熱物性評価・PIMD(バス種分子動力学)とSRKモデルの比較</u> ◎帆足 真尋1、永島 浩樹2、寺島 洋史3、坪井 伸幸1 (1. 九州工業大学、2. 琉球大学、3. 北海道大学)	OS3-3-3-01 <u>LESによる衝撃波失速フラッター解析の試み</u> ◎三宅 冬馬1、寺島 洋史1 (1. 北海道大学大学院)
9:30	OS1-1-5-02 <u>超臨界条件下でのゴルフボールおよび滑面球の流れ特性と回転の効果</u> ◎中岡 秀史1、西中川 祥太1、大貫 正秀2、佐嵐 隆弘2、坪倉 誠1,3 (1. 神戸大学大学院システム情報学研究科、2. 住友ゴム工業株式会社、3. 特定国立研究開発法人理化学研究所計算科学研究センター)	OS3-1-1-03 <u>障害物のタンデム配置による噴霧燃焼振動の抑制</u> ◎白石 智大1、河合 真穂2、後藤田 浩1、難波江 佑介1、黒瀬 良一2 (1. 東京理科大学大学院、2. 京都大学大学院)	OS3-5-1-03 <u>バファメント現象を伴う遷音速湿り空気流れの数値シミュレーション</u> ◎宅間 智哉1、萩田 泰晴1、宮澤 弘法2、古澤 卓2、山本 悟2 (1. 東北大院、2. 東北大)	OS1-2-5-02 <u>原爆のキノコ雲発達過程に対する支配方程式系の影響に関する数値解析</u> ◎中島 健太1、松尾 亜紀子2 (1. 慶應義塾大学大学院、2. 慶應義塾大学)	OS1-3-1-03 <u>分子動力学を用いたアルカン-カルボン酸混合液体の粘性特性評価</u> ◎岩崎 幹人2、福島 啓悟1 (1. 福井大学学術研究院工学系部門、2. 福井大学大学院工学研究科)	OS3-3-3-02 <u>1DOF自由振動解析を用いた亜音速領域における薄殻エアロジェルの振動減衰メカニズムについて</u> ◎桃井 蓮1,2、澤田 健3,2、長川 稜希4,2、青山 剛史2、大山 聖2、金崎 雅博4、宮路 幸二1 (1. 横浜国立大学、2. JAXA宇宙科学研究所、3. 東京大学、4. 東京都立大学)
9:50	OS1-1-5-03 <u>チャネル乱流における主流方向進行波状吹出し・吸込みによる抵抗低減効果のマッハ数依存性</u> ◎鈴木 嵩也1、大石 恭平1、難波江 佑介3、深湯 康二2 (1. 慶應義塾大学大学院、2. 慶應義塾大学、3. 東京理科大学)	OS3-1-1-04 <u>アンモニア混焼乱流噴流予混合火炎のDNSによる局所火炎構造の解明とNOx生成AI予測モデルの構築</u> ◎諏訪部 匠史1、WANG YE1、鈴木 佐夜香1、店橋 護1 (1. 東京科学大学)	OS3-5-1-04 <u>粗大液滴挙動を考慮したタービン翼列蒸気流動の湿り損失予測</u> ◎森北 和志1、古澤 卓1、宮澤 弘法1、山本 悟1、笹尾 泰洋2、三宅 哲2、田畑 創一朗2 (1. 東北大学大学院情報科学研究科、2. 三菱重工業株式会社)	OS1-2-5-03 <u>LES of a GH₂/GO₂ shear layer flame under rocket engine like conditions using Flux Reconstruction</u> ◎Patrick Strempl1, Takanori Haga1 (1. JAXA's Engineering and Design Innovation Center)	OS1-3-1-04 <u>固体面上のナノ液滴の蒸発過程に関する分子動力学シミュレーション</u> 中谷 海渡1、奈良 駿希2、○小林 一道1、森田 好人2、高嶋 英敏2、藤井 宏之1、渡部 正夫1 (1. 北海道大学、2. AIS北海道)	OS3-3-3-03 <u>大気突入カプセルの自由振動解析における移動格子法と重合格子法の比較</u> ◎長川 稜希1、金崎 雅博1、青山 剛史2、大山 聖2 (1. 東京都立大学大学院システムデザイン研究科航空宇宙システム工学域計算機援用機体設計研究室、2. 宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究所)
10:10	OS1-1-5-04 <u>抵抗低減を目的とした吹出し・吸込制御下の平行平板間乱流における縦渦の発達減衰過程</u> ◎細内 翔太1、村田 章1、岩本 薫1 (1. 東京農工大学)	OS3-1-1-05 <u>2次元CFDを用いた弱 detonation の安定性に関する数値的研究</u> ◎森井 雄飛1、丸田 薫1 (1. 東北大学 流体科学研究所)	OS3-5-1-05 <u>サンデロージョンによる1.5段タービンの空力性能低下に関する数値的研究</u> ◎渡邊 美月1、藤村 宗一郎2、山本 誠2、福岡 功二3、鈴木 正也4 (1. 東京理科大学大学院、2. 東京理科大学、3. 金沢工業大学、4. 宇宙航空研究開発機構)	OS1-2-5-04 <u>爆轟波の反応解析に対する高効率・高速時間積分法の評価</u> ◎坪井 伸幸1 (1. 九州工業大学)	OS1-3-1-05 <u>1次元バリスティックダイオードのスピンルポールソマン方程式による数値解析</u> ◎柴田 晴人1、田口 智清1、辻 徹郎1 (1. 京都大学大学院情報学研究科)	OS3-3-3-04 <u>グリッドフィンによるVTOLロケット降下空力制御のマッハ数および迎角変化の影響</u> ◎横井 真奈1、金崎 雅博1、工藤 英俊 (1. 東京都立大学)
10:30	休憩(～10:40)					

※発表者は○(ただし、◎は発表者で、若手優秀講演表彰の候補者)

2025年12月17日(水) 10:40-12:00

開始時刻	A室	B室	C室	D室	E室	F室
	OS1-1	OS3-1	OS3-5	OS1-2	OS1-3	OS4-1
	乱流, 渦, 波動 河合 宗司(東北大)	複雑流体の流れ(混相流, 非ニュートン流体の流れ, 反応流, 燃焼流, 電磁流体・プラズマ流など) 高橋 俊(JAXA)	エネルギーに関連する流れ(流体機械, 再生可能エネルギー, 発電技術, 省エネルギーなど) 鈴木 正也(JAXA)	混相流体, 相変化, 反応, 界面 山本 恭史(関西大)	原子・分子の流れ 初島 匡成(京大)	大規模・高速計算, 新しい計算資源の利用(クラウド, 量子コンピュータなど) 高木 亮治(JAXA)
10:40	OS1-1-6-01 <u>Flyer-Target法による剛体円板系の結晶-流動相衝突と衝撃波伝播シミュレーション</u> ◎近藤 佑紀1、磯部 雅晴1 (1. 名古屋工業大学大学院工学研究科)	OS3-1-2-01 <u>NACA16-012翼形に生じるシート・クラウドキャビテーションのLES解析</u> ◎杉山 敦樹1、伊賀 由佳2 (1. 東北大学大学院工学研究科, 2. 東北大学流体科学研究所)	OS3-5-2-01 <u>壁モデルを用いた二次元翼まわりの流れの格子ボルツマンLES解析</u> ◎佐藤 大紀1、加藤 千裕2、千葉 諒3、山田 和豊4 (1. 岩手大学, 2. 大成建設株式会社, 3. 株式会社 神戸製鋼所, 4. 福岡大学)	OS1-2-6-01 <u>複数気泡の運動方程式にもとづく気泡クラウドの共振現象の数値解析</u> ◎山下 航輝1、阪 英悟1、渡村 友昭1、高木 周1 (1. 東京大学)	OS1-3-2-01 <u>液面に水平に浸したナノスケールの固体円筒の濡れの半径依存性</u> ◎多田 翔太1、山口 康隆1 (1. 大阪大学)	OS4-1-1-01 <u>マルチカラー-SOR法による3次元ボアソン方程式の高速化と境界埋め込みナビエ-ストークス方程式への適用</u> ◎中道 信人1、大島 伸行1 (1. 北海道大学)
11:00	OS1-1-6-02 <u>データ駆動型非平衡壁モデルを用いた平面衝突噴流LES解析の検討</u> ◎石野 匠馬1、桑田 祐丞1、須賀 一彦2 (1. 大阪公立大学, 2. 追手門学院大学)	OS3-1-2-02 <u>壁面近傍気泡崩壊における圧力波および応力波の伝播に関する流体材料連成数値解析</u> ◎山田 賢人1、佐々木 裕章2、伊賀 由佳3,1 (1. 東北大学大学院工学研究科, 2. 日本原子力発電(株) 東海事業本部 東海第二発電所 保守室機械グループ, 3. 東北大学流体科学研究所)	OS3-5-2-02 <u>IBMとFVLRMのハイブリッド手法による垂直軸風車の流体音響解析</u> ◎永富 颯大1、草野 和也1 (1. 九州大学)	OS1-2-6-02 <u>接触線の移動に対する表面パターンの影響に 関する数値解析</u> ◎川喜田 颯斗1、高木 周1、渡村 友昭1 (1. 東京大学)	OS1-3-2-02 <u>ナノスケールの疎液性欠陥を通過する固気液接触線のミクロの描像</u> ◎山下 史流1、山口 康隆1 (1. 大阪大学)	OS4-1-1-02 <u>OpenACCによる圧縮性燃焼ソルバLS-FLOW-HQのGPU化と性能最適化</u> ◎渡部 修1、芳賀 臣紀1、高木 亮治1 (1. 宇宙航空研究開発機構)
11:20	OS1-1-6-03 <u>GPUを用いたプラズマ乱流の大規模解析</u> ◎彼末 侑也1、本告 遊太郎1、後藤 晋1 (1. 大阪大学 基礎工学研究科)	OS3-1-2-03 <u>クロスフロー型液体燃料噴流の微粒化現象に関する数値解析, 衝突壁面のエッジの影響</u> ◎北田 純也1、藤本 洋平2、三好 市朗2、黒瀬 良一1 (1. 京都大学, 2. 三菱重工航空エンジン株式会社)	OS3-5-2-03 <u>アクチュエータラインモデルを用いた浮体式風車ウエイクのラージエディシミュレーション</u> ◎澁谷 光一郎1、内田 孝紀1 (1. 九州大学)	OS1-2-6-03 <u>マルチグリッド法による境界データ埋め込み法の並列計算性能調査</u> ◎桑島 優也1、高木 周1、渡村 友昭1 (1. 東京大学)	OS1-3-2-03 <u>固体表面における二原子分子気体の散乱挙動に対する吸着分子の影響</u> ◎竹村 和城1、武内 秀樹1 (1. 高知工業高等専門学校)	OS4-1-1-03 <u>An architecture agnostic engineering scale CFD solver with scalable performance on CPUs and GPUs</u> Peter Ohm2, Kazuto Ando2, ORahul Bale1, Makoto Tsubokura1 (1. RIKEN Center for Computational Science, Kobe University, 2. RIKEN Center for Computational Science)
11:40	OS1-1-6-04 <u>電磁流体乱流における磁場勾配が熱流束におよぼす効果に関する検討</u> ◎福田 和寛1 (1. 同志社大学)	OS3-1-2-04 <u>Lagrangian粒子追跡のDNSを用いた, 乱流が暖かい雨の降雨過程全体に与える影響の定量的評価</u> ◎岩島 昌也1、大西 領1 (1. 東京科学大学)	OS3-5-2-04 <u>IEA 15 MW風車の後流に配置された風車の流体解析</u> ◎早川 亮太郎1、劉 洋1、石山 萌花1、乙黒 雄斗1、滝沢 研二1、テズドゥヤー タイフン2 (1. 早稲田大学, 2. ライス大学)	OS1-2-6-04 <u>せん断を受ける固体-流体混合系の動的挙動</u> ◎田中 健太郎2、渡邊 大記2、大槻 道夫1,2 (1. 島根大学, 2. 大阪大学)	OS1-3-2-04 <u>流体力学方程式のためのkinetic scheme</u> ◎矢野 猛1、稲葉 匡司1 (1. 大阪大学)	OS4-1-1-04 <u>大規模CFDに向けたテンソルネットワークの応用可能性の検討</u> ◎滝井 郁人1、大西 順也2、Kim Sangwon2、Che Youngwha3、坪倉 誠1,2 (1. 神戸大学, 2. 理化学研究所, 3. 北海道大学)
12:00	昼食(〜13:20)					

※発表者は○(ただし、◎は発表者で、若手優秀講演表彰の候補者)

2025年12月17日(水) 13:20-14:40

開始時刻	A室	B室	C室	D室	E室	F室
	OS1-1 乱流、渦、波動 稲垣 和寛(同志社大)	OS3-1 複雑流体の流れ(混相流、非ニュートン流体の流れ、反応流、燃焼流、電磁流体・プラズマ流など) 伊賀 由佳(東北大)	OS3-5 エネルギーに関連する流れ(流体機械、再生可能エネルギー、発電技術、省エネルギーなど) 古澤 卓(東北大)	D室 OS4-2 流体データの処理と活用(可視化、プリ・ポスト処理、データ同化、機械学習(人工知能)、データ分析法、設計探査、最適化など) 下山 幸治(九大)	E室 OS1-3 原子・分子の流れ 福島 啓悟(福井大)	F室 OS4-1 大規模・高速計算、新しい計算資源の利用(クラウド、量子コンピュータなど) 坪倉 誠(神大)
13:20	OS1-1-7-01 境界層のバイパス遷移における乱流エネルギーの輸送機構 ○本告 遊太郎1、林 真史1、後藤 晋1 (1. 大阪大学)	OS3-1-3-01 粒子法を応用した数値モデルによる水河の流動のシミュレーション 小紫 誠子1、◎山下 颯介2 (1. 日本大学、2. 日本大学大学院)	OS3-5-3-01 LES解析による斜流ポンプの吸込みエルボ起因の入口偏流と性能への影響に関する研究 ○清水 駿助1、鈴木 孝之2 (1. (株)荏原製作所技術・知的財産統括部基盤技術研究部流体・熱・数値解析研究課、2. EBARA ELLIOTT ENERGY, R&D, Aero and Structural Dynamics.)	OS4-2-1-01 レイノルズ最適化と次元圧縮法を用いた小型翼型融合機の空力形状最適化 ◎竹森 和希1、荻野 要介1 (1. 高知工科大学)	OS1-3-3-01 修正したEnskog方程式に対するH定理の数値的検証 ◎坂田 颯馬1、高田 滋1、初島 匡成1、鷹橋 碧音1 (1. 京都大学大学院・航空宇宙)	OS4-1-2-01 テンソルネットワーク法による流体情報圧縮率と近似誤差の関係 ○吉田 侑紘1、佐藤 慎太郎1、大西 直文1、久谷 雄一2 (1. 東北大学、2. 九州大学)
13:40	OS1-1-7-02 回転平面Couette系におけるwavy inflow/outflow boundariesの解剖 ○高橋 亮太郎1、Generalis Sotos2、秋永 剛1 (1. 秋田大、2. アストン大)	OS3-1-3-02 UCM流体中の粘弾性アルペン波とせん断波の数値的可視化 ○三神 史彦1 (1. 千葉大学)	OS3-5-3-02 乱流熱伝達促進におけるティアドロップディンブル面形状と脈動条件の多目的最適化 ◎井上 昂典1、村田 章1、岩本 薫1 (1. 東京農工大学)	OS4-2-1-02 モード分解に基づくサロゲートモデルを用いた極超音速機の逆問題設計 ○高橋 俊1、永田 貴之2、谷 香一郎1、古賀 勝1、磯野 達志1、竹腰 正雄1、富岡 定毅1、加藤 悠之3、佃 純太3、佐々木 大輔3 (1. 宇宙航空研究開発機構、2. 名古屋大学、3. 大阪公立大学)	OS1-3-3-02 分子動力学シミュレーションを用いた表面ナノバブル近傍の溶存空気拡散に対する連続体モデルの妥当性検証 ◎高橋 由樹1、永島 浩樹2、徳増 崇3、渡邊 聡1、津田 伸一1 (1. 九州大学、2. 琉球大学、3. 東北大学)	OS4-1-2-02 テンソルネットワーク法を用いた格子ボルツマン法による乱流解析の試み ○浅賀 莞一1、木原 尚2、久谷 雄一2 (1. 東北大学、2. 九州大学)
14:00	OS1-1-7-03 物体を過ぎる流れにより発生する表面波の実験的研究 関根 康平1、磯崎 涼1、○片岡 武1、Akylas Triantaphyllos2 (1. 神戸大学、2. マサチューセッツ工科大学)	OS3-1-3-03 帯電気流による過放出安定化の要因解析 ○高須賀 直一1、前田 登1、前田 和宏2 (1. 株式会社SOKEN、2. トヨタ自動車株式会社)	OS3-5-3-03 脈動を用いた同軸二重噴流の拡散抑制制御に関する数値解析 ◎渡邊 匠真1、森本 悠伯1、山下 颯太1、赤木 富士雄1 (1. 福岡大学)	OS4-2-1-03 サロゲートモデルを用いた金属粉末床のマルチスケール溶融凝固モデリング ○高岸 洋一1、千葉 晶彦1 (1. 東北大学 未来科学技術共同研究センター)	OS1-3-3-03 波型壁面温度を持つ平行平板間に誘起される希薄気体流れ・運動論的境界条件の影響 ◎神谷 英功1、田口 智清1、辻 徹郎1 (1. 京都大学大学院情報学研究科)	OS4-1-2-03 超大規模分散学習を用いた三次元乱流縮約モデルの長期安定性評価 ○安藤 和人1、Bale Rahul1.2、黒田 明義1、坪倉 誠1.2 (1. 理化学研究所計算科学研究センター、2. 神戸大学)
14:20	OS1-1-7-04 乱流中の圧力変動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1、岡本 直也2、金田 行雄3、横川 三津夫4 (1. 岡山大学、2. 愛知工業大学、3. 名古屋大学、4. 東北大学)	OS3-1-3-04 プラズマアクチュエータ群で発生させた進行波による抵抗低減を目指した直接数値計算 ○関根 湧斗1、吉田 泰大1、仁村 友洋2、村田 章1、岩本 薫1 (1. 東京農工大学、2. 名古屋工業大学)	OS3-5-3-04 同軸二重旋回噴流の旋回速度が噴流の拡散特性に及ぼす影響 ◎山下 颯太1、渡邊 匠真1、吉野 豪1、赤木 富士雄1 (1. 福岡大学)	OS4-2-1-04 マグナス風車用回転円柱に取付けるフィン形状と揚力生成の関係 ○鳥飼 和雄1、長谷川 裕晃1 (1. 宇都宮大学)	OS1-3-3-04 水分子の高クヌッセン数クエット流れの分子動力学解析 ○奈良 駿希1、森田 好人1、高嶋 英敏1、小林 一造2 (1. 株式会社AIS北海道、2. 北海道大学)	OS4-1-2-04 DE-PINNsを用いた非定常流れのシミュレーションに適したネットワークアーキテクチャに関する検討 ○上月 圭裕1、田中 凱也1、大西 順也2、坪倉 誠1.2 (1. 神戸大学、2. 理化学研究所計算科学研究センター)
14:40	休憩(～14:50)					

※発表者は○(ただし、◎は発表者で、若手優秀講演表彰の候補者)

2025年12月17日(水) 14:50-16:10

開始時刻	A室 OS3-2	B室 OS3-1	C室 GS	D室 OS4-2	E室 OS2-3	F室 OS4-1
	種々の連成問題(音響、流体-構造、生体流れなど) 横山 博史(豊橋技科大)	複雑流体の流れ(混相流、非ニュートン流体の流れ、反応流、燃焼流、電磁流体・プラズマ流など) 西田 浩之(農工大)	一般セッション 内田 孝紀(九大)	流体データの処理と活用(可視化、プリ・ポスト処理、データ同化、機械学習(人工知能)、データ分析法、設計探査、最適化) 立川 智章(東理大)	離散要素型解法(粒子法、格子ボルツマン法、渦法、MDなど) 出川 智啓(名大)	大規模・高速計算、新しい計算資源の利用(クラウド、量子コンピュータなど) 大西 順也(理研)
14:50	OS3-2-1-01 <u>周期磁場における一対の磁性液滴の泳動の数値計算</u> ○藤本 翔伍1、川畑 祐人1、石田 駿一1、松永大樹2、今井 陽介1 (1. 神戸大学、2. 大阪大学)	OS3-1-4-01 <u>MHDチャネル乱流におけるポンピングダイナモ効果の解析</u> ○楊 品衆1、半場 藤弘1 (1. 東京大学 生産技術研究所)	講演取り下げ	OS4-2-2-01 <u>円柱周り流れの計測融合シミュレーションにおけるフィードバック力の物理量が再構築精度に与える影響</u> ◎廣瀬 晃太1、宮内 優2 (1. 宮崎大学大学院工学研究科、2. 宮崎大学工学部)	OS2-3-1-01 <u>粒子法の高精度化・高効率化の拠点</u> ○浅井 光輝1、藤岡 秀二郎1、岡野 翔太1 (1. 九州大学)	OS4-1-3-01 <u>Time-stepping Hamiltonian Simulation for Solving Nonlinear PDEs via a Quantum-Classical Hybrid Approach</u> ○Sangwon Kim1, Junya Onishi1, Ayato Takii2, Younghwa Cho3, Makoto Tsubokura1,2 (1. RIKEN Center for Computational Science, 2. Kobe University, 3. Hokkaido University)
15:10	OS3-2-1-02 <u>せん断流れ下の磁性液滴のレオロジー特性の数値解析・粘弾性の影響</u> ○松下 優輝1、石田 駿一1、今井 陽介1 (1. 神戸大学)	OS3-1-4-02 <u>周方向磁場下における低プラントル数流体の円環容器内自然対流の線形安定性</u> ○今井 闊吾1、益田 卓哉2、田川 俊夫1 (1. 東京都立大学、2. 米子高専)	GS-1-02 <u>再使用ロケット実験機RV-Xの空力特性の数値解析・低マッハ数・大迎角乱流場の定常・非定常計算の評価</u> ○井福 剛司1、坪井 伸幸1、野中 聡2、伊藤 隆2 (1. 九州工業大学、2. 宇宙航空研究開発機構)	OS4-2-2-02 <u>浮動センサ位置からの速度場推定における汎化性能の向上</u> ◎松川 茜1、中村 圭汰1、船井 一真1、大浦 智也1、深渦 康二1 (1. 慶應義塾大学)	OS2-3-1-02 <u>流体と剛体・粒状体の相互作用に対する解像型・非解像型連成解析</u> ○辻 聡平1、ガルビン 妃羅1、高橋 和真1、浅井 光輝2 (1. 東北大学、2. 九州大学)	OS4-1-3-02 <u>格子ボルツマン法に基づく流体シミュレーションのための量子回路実装</u> 上野 和雅2,1、李 泰憲1、菅野 恵太1、○樋口 颯人1 (1. 株式会社QunaSys、2. 東京大学大学院理学系研究科)
15:30	OS3-2-1-03 <u>単純な流体共振器の二次元数値解析</u> ○入山 裕仁1、平田 勝哉1 (1. 同志社大学大学院流体力学研究室)	OS3-1-4-03 <u>広範囲せん断流れ場下でMR流体中磁性粒子が形成する粒子構造</u> ○安藤 努1、小池 修2、辰巳 怜2、廣田 憲之3 (1. 日本大学、2. プロダクト・イノベーション協会、3. 物質・材料研究機構)	GS-1-03 <u>高等方形座標系上での流れの数値シミュレーション — 薄い流体層内流れの乱流遷移シナリオの検討</u> ○渡辺 毅1 (1. 公立大学法人長野大学)	OS4-2-2-03 <u>入出力のタイムホライズンが最適化アクチュエータ位置と可制御性に与える影響</u> ○渡辺 昌仁1、佐々木 康雄1、永田 貴之1、Jiang Shan1、成瀬 寛高1、野々村 拓1 (1. 名古屋大学)	OS2-3-1-03 <u>Multi-phase-field保存型Allen-Cahn方程式を用いた二相流計算手法の開発</u> ◎村田 雅大1、鈴木 康祐2、吉野 正人2、川口 美沙2 (1. 信州大学大学院 総合理工学研究科 工学専攻 機械システム工学分野、2. 信州大学学術研究院工学系)	OS4-1-3-03 <u>Koopman-von Neumann線形化を用いた非線形電磁流体力学の量子アルゴリズム</u> ○樋口 颯人1,4、伊藤 優輝2、坂本 一樹2、藤井 啓祐2,5,6、吉川 顕正3,4 (1. 株式会社QunaSys、2. 大阪大学基礎工学研究科、3. 九州大学理学研究院、4. 九州大学国際宇宙惑星環境研究センター、5. 大阪大学量子情報・量子生命研究センター、6. 理化学研究所 量子コンピュータ研究センター)
15:50	OS3-2-1-04 <u>DPM-EWF連成モデルを用いた気道内咳嗽現象シミュレーションと飛沫生成因子の評価</u> ○小林 直輝1、太田 信1、安西 眸1 (1. 東北大学)	OS3-1-4-04 <u>イオンドラッグ型EHDマイクロポンプ内流れの数値シミュレーション</u> ○松川 豊1 (1. 長崎総合科学大学)	GS-1-04 <u>数値解析によるリング飛行機の飛行特性に関する初期的知見</u> ○上村 駿1、小島 大和1、春本 大基1、吉村 広明1、浅尾 慎一1 (1. 産業技術短期大学)	OS4-2-2-04 <u>エンジンルーム内部の圧力損失低減に向けた随伴法に基づく物体配置最適化</u> ○湯口 雅也1、Chen Di2、渡邊 翔1、長谷川 洋介2 (1. 株式会社小松製作所、2. 東京大学生産技術研究所)	OS2-3-1-04 <u>化学反応を含む二相系格子ボルツマン法の構築と二体液滴衝突問題への適用</u> ◎齊藤 混太1、吉野 正人2、鈴木 康祐2、川口 美沙2 (1. 信州大学大学院 総合理工学研究科 工学専攻 機械システム工学分野、2. 信州大学学術研究院工学系)	
16:10	休憩(～16:20)					

※発表者は○(ただし、◎は発表者で、若手優秀講演表彰の候補者)

2025年12月17日（水） 16:20－21:00

開始時刻	A室
16:20	特別講演① 古川 雅人 氏(九州大学 名誉教授, 九州大学 洋上風力研究教育センター 特任教授) 「ターボ機械分野の実問題における非定常流動現象のCFD解析 ～ その過去・現在・そして未来 ～」 司会: 下山 幸治(九州大学)
17:20	休憩(～17:30)
開始時刻	A室
17:30	特別講演② 池端 昭夫 氏(TOTO株式会社 技術本部 上席技師) 「TOTOにおけるHPC技術を用いたCFD計算時間短縮の取り組み」 司会: 坪井 伸幸(九州工業大学)
18:30	移動(～19:00)
開始時刻	アートホテル小倉 ニュータガワ
19:00	意見交換会(～21:00)

2025年12月18日(木) 8:50-10:30

開始時刻	A室	B室	C室	D室	E室	F室
	OS3-2 種々の連成問題(音響、流体-構造、生体流れなど) 鈴木 康祐(信大)	OS3-1 複雑流体の流れ(混相流、非ニュートン流体の流れ、反応流、燃焼流、電磁流体・プラズマ流など) 松田 景吾(JAMSTEC)	OS2-2 連続体力学に基づく新規解法および既存手法の改良 滝沢 研二(早大)	OS4-2 流体データの処理と活用(可視化、プリ・ポスト処理、データ同化、機械学習(人工知能)、データ分析法、設計探査、最適化) 下山 幸治(九大)	OS1-3 原子・分子の流れ 小林 一道(北大)	
8:50		OS3-1-5-01 密度関数法による気液界面の大変形に関する基礎的研究 ○坪郷 浩一、垣内田 翔子1、奥藤 康司1 (1. 徳山高専)	OS2-2-1-01 ベルヌーイの定理の一般化とMAC法に代わる離散Helmholtz分解法 ○今村 純也1 (1. imi計算工学研究室)	OS4-2-3-01 行列多様体を利用した形状の異なる物体周りに流れのパラメトリック作用素推定 ○中村 悠斗1、佐藤 慎太郎1、大西 直文1 (1. 東北大)	OS1-3-4-01 反応性力場によるポリビニルアミン/ポリビニルアルコール複合膜における気体透過現象の分子論的解明 ◎富田 結子1、都合 涼太郎1、佐藤 康平1、杵淵 郁也1 (1. 東京大学)	
9:10	OS3-2-2-01 加速Multi-direct-forcing埋め込み境界法の精度と数値安定性 ○鈴木 康祐1、Falagkaris Emmanouil3、Kruiger Timm3、稲室 隆二2 (1. 信州大学、2. 京都大学、3. エジンバラ大学)	OS3-1-5-02 毛细管長さに基づくピン型フィン伝熱面上でのブール沸騰の三次元シミュレーション ○岩城 清雅1、辻本 公一1、安藤 俊剛1、高橋 護1 (1. 三重大学)	OS2-2-1-02 ルート追従を考慮した数値流体計算による空飛ぶクルマの運動性能評価手法の構築 ◎佐藤 広都1、滝井 郁人2、山川 勝史1、小林 祐生1、浅尾 慎一3、竹内 誠一3、池田 高浩1 (1. 京都工芸繊維大学、2. 神戸大学、3. 産業技術短期大学)	OS4-2-3-02 動的モード分解とリザバーコンピューティングを融合したモデル削減法の提案 ○内山 祐介1 (1. 株式会社MAZIN)	OS1-3-4-02 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透過現象の非平衡分子動力学シミュレーション ◎都合 涼太郎1、富田 結子1、佐藤 康平1、杵淵 郁也1 (1. 東京大学)	
9:30	OS3-2-2-02 高次多変量解析とCFDを用いたスキージャンプの初期飛行局面に関する研究 ○畑野 慎平1、嶋田 宗将1、ハレ ラファール1,2、山本 敬三3、上野 智也3、石原 暢4、坪倉 誠1,2 (1. 神戸大学大学院システム情報学研究科、2. 特定国立研究開発法人理化学研究所計算科学研究センター、3. 北翔大学大学院生道スポーツ学研究科、4. 神戸大学大学院人間発達環境学研究科)	OS3-1-5-03 水平方向の強制振動で制御されたブール沸騰の三次元シミュレーション ○橋本 周汰1、辻本 公一1、安藤 俊剛1、高橋 護1 (1. 三重大学)	OS2-2-1-03 リフト&クルーズ型eVTOLを対象とした飛行シミュレーション手法の検討 ○谷口 祐輝1、山川 勝史1、滝井 郁人2、小林 祐生1、佐藤 広都1、浅尾 慎一3、竹内 誠一3、池田 高浩1 (1. 京都工芸繊維大学、2. 神戸大学、3. 産業技術短期大学)	OS4-2-3-03 追加入力を用いた機械学習ベース流れ場次元削減法の性能向上 ◎宮迫 奎介1、中澤 希1、大道 浩志1、深湯 康二1 (1. 慶應義塾大学)	OS1-3-4-03 疎水化DNAのリボプレックスを介した膜貫通挙動に関する分子動力学解析 ○黒澤 秀人1、馬淵 拓哉2 (1. 東北大学 大学院工学研究科、2. 東北大学 流体科学研究所)	
9:50	OS3-2-2-03 流体-構造連成解析による低圧タービン静置列のフラッター予測:片方向連成解析 ○根岸 秀世1、雨川 洋章1、大野 真司2、藤原 大典2、賀澤 順一1 (1. 国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構、2. 株式会社菱友システムズ)	OS3-1-5-04 Numerical investigation of droplet impingement on heated surfaces with different wettability ○Tianyi Wei1, Kenya Kitada1, Ryoichi Kurose1 (1. Kyoto Univ.)	OS2-2-1-04 ブルキンエ線維を考慮した左心室および大動脈内の血流シミュレーション ◎岩井 美佐紀1、西谷 勇祐1、山川 勝史1、滝井 郁人2、小林 祐生1、浅尾 慎一3、竹内 誠一3、池田 高浩1 (1. 京都工芸繊維大学、2. 神戸大学、3. 産業技術短期大学)	OS4-2-3-04 カルマン渦放出現象のデータ駆動的位相感受関数推定 ○服部 泰知1、山中 宙也1、前島 颯樹1、岩谷 優汰1、河合 成孝1、河合 宗司1 (1. 東北大学 工学部工学研究科)	OS1-3-4-04 せん断流れによるミセル構造変化に関する分子動力学解析 ○田中 宏樹1、大森 健史2 (1. 大阪公立大学 大学院、2. 大阪公立大学工学研究科)	
10:10	OS3-2-2-04 流体-構造連成解析による低圧タービン静置列のフラッター予測:双方向連成解析 ○雨川 洋章1、根岸 秀世1、藤原 大典2、大野 真司2、賀澤 順一1 (1. 国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構、2. 株式会社菱友システムズ)	OS3-1-5-05 無重力下におけるshear-thinning流体から成る液滴振動シミュレーション ○八重樫 優太1、村松 宏起1、島田 直樹1 (1. 住友化学)	OS2-2-1-05 NURBS-Enhanced FEM (NEFEM)を用いた流体構造連成解析手法の構築 ◎三宅 智大1、榎山 和男2 (1. 中央大学大学院、2. 中央大学)	OS4-2-3-05 部分空間補間に基づく表面圧力データを利用した二次元翼周りの速度場推定 ○重清 雄大1、佐藤 慎太郎1、大西 直文1 (1. 東北大)	OS1-3-4-05 流体潤滑近似を用いたSynchronized Molecular-Dynamics法の開発 ○竹田 優太1、安田 修悟1、小田 浩太郎2、岩山 将士2、伊奈 智秀2 (1. 兵庫県立大学大学院、2. 株式会社ダイセル)	
10:30	休憩 (~10:40)					

※発表者は○(ただし、◎は発表者で、若手優秀講演表彰の候補者)

2025年12月18日(木) 10:40-12:00

開始時刻	A室	B室	C室	D室	E室	F室
	OS3-2 種々の連成問題(音響、流体-構造、生体流れなど) 横山 博史(豊橋技科大)	OS4-3 Flow analysis with the aid of data science (Transport phenomena, Complex flows) (English-Based Session) Yosuke Hasegawa (U. Tokyo)	OS2-2 連続体力学に基づく新規解法および既存手法の改良 白崎 実(横国大)	OS4-2 流体データの処理と活用(可視化、プリ・ポスト処理、データ同化、機械学習(人工知能)、データ分析法、設計探索、最適化) 中野 慎也(統数研)	OS2-3 離散要素型解法(粒子法、格子ボルツマン法、渦法、MDなど) 吉野 正人(信大)	
10:40	OS3-2-3-01 <u>蜂の前後二枚翼構造とリード・ラグ運動が飛翔性能に与える影響</u> ◎堀口 晃希1、鈴木 康祐2、吉野 正人2、川口 美沙2 (1. 信州大学大学院総合理工学研究科工学専攻機械システム工学分野、2. 信州大学学術研究院工学系)	OS4-3-1-01 <u>Transient causal modal analysis of unsteady aerodynamics: A local learning approach</u> ◎Kai Fukami1, Ryo Koshikawa1, Ryo Araki2 (1. Tohoku University, 2. Tokyo University of Science)	OS2-2-2-01 <u>コンパクト差分を用いたCHNS方程式の直接数値計算手法の開発</u> ◎松下 仁亮1、北村 拓也1、園部 陽平1 (1. 長崎大学)	OS4-2-4-01 <u>PINNsによるPIV計測断面からの3次元流れ場再構成手法に関する研究</u> ◎村橋 慶紀1,2、安田 英将2、野々村 拓1 (1. 名古屋大学、2. 川崎重工業株式会社)	OS2-3-2-01 <u>粒子法における自由表面粒子の団粒化解消に向けた粒子再配列法の提案</u> ◎鈴木 新之助1、井上 恵天1、辻 聡平1、浅井 光輝2 (1. 東北大学、2. 九州大学)	
11:00	OS3-2-3-02 <u>有声歯茎摩擦音/z/の声帯振動と舌運動が渦形成と音発生に及ぼす影響</u> ◎増田 陽太1、吉永 司1、野崎 一徳2、和田 成生1 (1. 大阪大学大学院基礎工学研究科、2. 大阪大学歯学部附属病院)	OS4-3-1-02 <u>Transient causal modal analysis of unsteady aerodynamics: A global learning approach</u> ◎Ryo Koshikawa1, Ryo Araki2, Qiong Liu3, Kai Fukami1 (1. Tohoku Univ., 2. Tokyo Univ. Sci., 3. New Mexico State Univ.)	OS2-2-2-02 <u>BVD原理に基づく低散逸解法を用いた拡散界面モデルによる酸素輸送解析</u> ◎脇村 尋1、武石 直樹2、伊井 仁志1 (1. 東京科学大学、2. 九州大学)	OS4-2-4-02 <u>低解像度CFDとPINNを組み合わせた2次元円柱周りに流れる形状最適化</u> ◎平山 彩人1、渡邊 翔2、弓削田 悠介1、遠藤 匠1、長谷川 洋介3 (1. 東京大学大学院 工学系研究科 機械工学専攻、2. 小松製作所 開発本部、3. 東京大学生産技術研究所)	OS2-3-2-02 <u>ISPH法における時間積分高精度化と計算効率改善の検討</u> ◎井上 恵天1、辻 聡平1、浅井 光輝2 (1. 東北大学、2. 九州大学)	
11:20	OS3-2-3-03 <u>流体音から非定常流れ力を推定する機械学習技術の数値的検証</u> ◎加藤 聖崇1、草野 和也1 (1. 九州大学)	OS4-3-1-03 <u>Data-driven time-dependent modal analysis for extreme vortex-gust airfoil interactions</u> ◎Shaghyegh Zamani Ashtiani1,2, Kai Fukami2 (1. University of Pittsburgh, 2. Tohoku University)	OS2-2-2-03 <u>BVD原理によるニューラルネットワーク代理モデルの開発</u> ◎桑原 沢弥1、脇村 尋1、Huang Minsheng2、肖 鋒1 (1. 東京科学大学、2. 上海交通大学)	OS4-2-4-03 <u>物理支配方程式を離散化しないPhysics-Informed GNNによる熱拡散解析</u> ◎奥原 景太1、下山 幸治1 (1. 九州大学)	OS2-3-2-03 <u>DFEMによる鋼繊維補強コンクリートの流動シミュレーションモデル開発</u> ◎西浦 泰介1、古市 幹人1 (1. 海洋研究開発機構)	
11:40	OS3-2-3-04 <u>軸流ファンからの発音音に対する共鳴管を用いた制御の空力音響場解析</u> ◎河西 悦輝1、斎藤 悠登1、倉石 孝1、横山 博史1 (1. 豊橋技術科学大学)	OS4-3-1-04 <u>Machine learning-based flow regime identification for plasma turbulence</u> ◎Hiroshi Omichi1, Koji Fukagata2 (1. Keio University Graduate School of Science and Technology, 2. Keio University)	OS2-2-2-04 <u>圧縮性気液二相流モデルを用いた微細気泡ダイナミクスの数値解析</u> ◎佐藤 柊太1、脇村 尋1、小方 聡2、伊井 仁志1 (1. 東京科学大学、2. 東京都立大学)	<u>講演取り下げ</u>	OS2-3-2-04 <u>格子ボルツマン法のプログラムに対する単体テストの設計</u> ◎出川 智啓1、内山 知実1、高牟礼 光太郎2 (1. 名古屋大学、2. 秋田大学)	
12:00	昼食(～13:20)					

※発表者は○(ただし、◎は発表者で、若手優秀講演表彰の候補者)

2025年12月18日(木) 13:20-14:40

開始時刻	A室	B室	C室	D室	E室	F室
	OS3-2 種々の連成問題(音響、流体-構造、生体流れなど) 大谷 智仁(阪大)	OS4-3 Flow analysis with the aid of data science (Transport phenomena, Complex flows) (English-Based Session) Kai Fukami (Tohoku U.)	OS2-2 連続体力学に基づく新規解法および既存手法の改良 山川 勝史(京工繊大)	OS4-2 流体データの処理と活用(可視化、プリ・ポスト処理、データ同化、機械学習(人工知能)、データ分析法、設計探査、最適化など) 大西 領(科学大)	OS2-3 離散要素型解法(粒子法、格子ボルツマン法、渦法、MDなど) 浅井 光輝(九大)	
13:20	OS3-2-4-01 <u>Time super-resolution of 4D Flow MRI in Transverse Sinus Stenosis: A comparative study between different schemes in</u> ○Jing Liao1, Ryo Torii2, Janneck Stahl3, Gaoyang Li4, Ali Alaraj5, Philipp Berg6, Makoto Ohtai1, Hitomi Anzai1 (1. Institute of Fluid Science, Tohoku University, 2. Department of Mechanical Engineering, University College London, 3. Department of Medical Engineering, Otto von Guericke University Magdeburg, 4. Department of Biological Science, Shing University, 5. Department of Neurosurgery, University of Bonn, 6. Research Campus STIMULATE, Otto von Guericke University Magdeburg)	OS4-3-2-01 <u>Development of a wall model for separated flows using bump-simulating blowing and suction</u> ◎Kei Saito1, Yusuke Nabae2, Koji Fukagata1 (1. Keio University, 2. Tokyo University of Science)	OS2-2-3-01 <u>スラスト荷重変形を考慮したIEA15MW参照風車の流体解析</u> ◎石山 萌花1、劉 洋1、早川 亮太郎1、乙黒 雄斗1、滝沢 研二1、タイフン テズドゥヤー2 (1. 早稲田大学、2. ライス大学)	OS4-2-5-01 <u>局所流れ情報をを用いた壁モデルLESにおけるGANの適用とその性能評価</u> ○遠藤 匠1、劉 明2、加藤 千幸3、長谷川 洋介2 (1. 東京大学大学院工学系研究科機械工学専攻、2. 東京大学生産技術研究所、3. 日本大学理工学部)	OS2-3-3-01 <u>空気圧タンクの熱挙動解析に対する格子ボルツマン法の適用と実験検証</u> ○肥後 寛1、清水 文雄1、許 宗熹1、田中 和博1 (1. 九州工業大学)	
13:40	OS3-2-4-02 <u>聴診法を用いた血圧計測の数値シミュレーションによるコロトコフ音の解析</u> ○相良 海斗1、玉川 雅章1 (1. 九州工業大学)	OS4-3-2-02 <u>Application of inner layer forcing model to large-eddy simulation of turbulent boundary layer</u> ○Ming Liu1, Chisachi Kato2, Yosuke Hasegawa1 (1. Institute of Industrial Science, The University of Tokyo, 2. College of Science and Technology, Nihon University)	OS2-2-3-02 <u>リングセイルパラシュートの回転対称アイソゾオメトリック流体構造連成解析</u> ◎長瀬 太一1、三川 翔平1、寺原 拓哉1、高橋 康世1、永田 伶1、滝沢 研二1、テズドゥヤー タイフン2 (1. 早稲田大学、2. ライス大学)	OS4-2-5-02 <u>状態変数による乱流モデルの提案</u> ○清水 雅樹1、三浦 英昭2、Manneville Paul3 (1. 大阪大学、2. 核融合科学研究所、3. エコール・ポリテクニーク)	OS2-3-3-02 <u>円柱状狭窄部を含む円管内水スラリ一流の熱流動解析</u> ◎鶴巻 棕介1、吉野 正人2、鈴木 康祐2、川口 美沙2 (1. 信州大学大学院総合理工学研究科工学専攻機械システム工学分野、2. 信州大学学術研究院工学系)	
14:00	OS3-2-4-03 <u>僧帽弁尖の接触動作を解像した左心室内の高精度流体解析</u> ○寺原 拓哉1、滝沢 研二1、Tezduyar Tayfun E.2、小林 祐顕1 (1. 早稲田大学、2. ライス大学)	OS4-3-2-03 <u>Optimization of initial sensor placement for estimating unknown scalar sources by adjoint analyses</u> ○Linghui YANG1, Yosuke Hasegawa2 (1. Department of Mechanical Engineering, School of Engineering, The University of Tokyo, Tokyo, Japan, 2. Center for Research on Innovative Simulation and Software, Institute of Industrial Science, The University of Tokyo)	OS2-2-3-03 <u>3次元下肢モデルを用いたバシリスクタゲの水面走行の数値解析</u> ○大木 陽介1、白崎 実1 (1. 横浜国立大学)	OS4-2-5-03 <u>多項式カオス展開を用いた平板翼流れLESの主流れ乱れによる不確実性定量評価</u> ○浅田 健吾1、濱戸 昭太郎1 (1. 宇宙航空研究開発機構)	OS2-3-3-03 <u>円管内水スラリ一流の熱流動解析: 粒子間反発力および管径比が熱流動特性に与える影響</u> ◎辻村 俊輔1、吉野 正人2、鈴木 康祐2、川口 美沙2 (1. 信州大学大学院総合理工学研究科工学専攻機械システム工学分野、2. 信州大学学術研究院工学系)	
14:20	OS3-2-4-04 <u>Physics-Informed Neural Networks for Vessel Diameter Optimization in the Zebrafish Brain Vasculature using Velocity</u> ○Qiao Yang1, Nakajima Hiroyuki3, Hasegawa Yosuke2 (1. Department of Mechanical Engineering, Graduate School of Engineering, The University of Tokyo, 2. Institute of Industrial Science, The University of Tokyo, 3. Department of Cell Biology, National Cerebral and Cardiovascular Center Research Institute)	OS4-3-2-04 <u>Nonlinear Optimization of Impulse Actuation Distribution in Meteorological Systems using Ensemble-Averaged Adjoint Sensitivity</u> ○Shan JIANG1, Takayuki NAGATA1, Masahito WATANABE1, Hirotaka NARUSE1, Yasuo SASAKI1, Taku NONOMURA1 (1. Nagoya University)	OS2-2-3-04 <u>直交格子よでのゴム膜を含む気液混相流れの2次元数値シミュレーション</u> ○松本 佳也1、白崎 実2 (1. 横浜国立大学大学院環境情報学府、2. 横浜国立大学)	OS4-2-5-04 <u>強化学習による平行平板間乱流の運動量・熱輸送の同時制御</u> ◎勝又 龍哉1、福島 直哉2 (1. 東海大学大学院工学研究科、2. 東海大学工学部)		
14:40	休憩(～14:50)					

※発表者は○(ただし、◎は発表者で、若手優秀講演表彰の候補者)

2025年12月18日(木) 14:50-16:10

開始時刻	A室	B室	C室	D室	E室	F室
	OS3-2 種々の連成問題(音響、流体-構造、生体流れなど) 大谷 智仁(阪大)		GS 一般セッション 矢吹 智英(九工大)	OS4-2 流体データの処理と活用(可視化、プリ・ポスト処理、データ同化、機械学習(人工知能)、データ分析法、設計探索、最適化など) 川原 慎太郎(JAMSTEC)		
14:50	OS3-2-5-01 <u>細胞腫張力の緩和に起因した細胞質流動に関する数値解析</u> ◎苗村 侑生1、武石 直樹2、工藤 奨2 (1. 九州大学大学院工学府機械工学専攻、2. 九州大学大学院工学研究院)		GS-2-01 <u>マイクロチューブを流れる水素の熱伝達特性の数値解析</u> ◎西並 希望1、洪 定杓1、浅古 豊2、Faghri Mohammad3 (1. 鹿児島大学、2. マレーシア工科大学、3. ロードアイランド大学)	OS4-2-6-01 <u>分極分解による非圧縮性流れにおける運動量輸送の可視化</u> 佐野 太郎1、〇上野 和之1、松本 祐子1、石向 桂一2 (1. 岩手大学、2. 旭川工業高等専門学校)		
15:10	OS3-2-5-02 <u>血小板のマージネーション現象の直接数値計算とランジュバンモデルの構築</u> ◎石川 浩史1、寺田 雄1、渡村 友昭1、高木 周1 (1. 東京大学 工学系研究科 機械工学専攻)		GS-2-02 <u>多孔質空間内を流れる浸透水によって拡散移動する放射性セシウムに関する数値解析</u> 〇高瀬 和之1、高橋 拓人1 (1. 福島県環境創造センター)	OS4-2-6-02 <u>プラズマアクチュエータの制御入力を持った大迎角翼周りに流れ場のPOD解析と流れ制御への応用</u> ◎齋藤 叶1、高田 直輝1、渡辺 綾乃1、大友 衆示1、西田 浩之1 (1. 東京農工大学大学院)		
15:30	OS3-2-5-03 <u>輸送散逸粒子動力学法による赤血球の動力学を考慮した酸素輸送を含むゼブラフィッシュ血流シミュレーション</u> 〇富澤 駿1、中嶋 洋行2、Li Zhen3、長谷川 洋介4 (1. 東京大学大学院工学系研究科機械工学専攻、2. 国立循環器病研究センター、3. クレムソン大学、4. 東京大学生産技術研究所 革新的シミュレーション研究センター)		GS-2-03 <u>吸込孔付き非接触スレージ流れにおける浮上高さ依存性の定常・非定常特性</u> 〇鈴木 博貴1、岡 宏昭1、藤原 順2、河内 俊憲1 (1. 岡山大学、2. 国際技術開発㈱)	OS4-2-6-03 <u>MR技術に基づく騒音評価予測システムの構築</u> 〇樫山 和男1、宮内 暖季1 (1. 中央大学)		
15:50				OS4-2-6-04 <u>機械学習を用いた加熱源の表面温度分布に基づく井戸孔内の流向流速推定</u> 〇野村 拓未1、阪田 義隆1、富田 アルバート昇平1 (1. 金沢大学)		

※発表者は○(ただし、◎は発表者で、若手優秀講演表彰の候補者)