

9:00-9:50 (日棟202)
 会長挨拶・授賞式
 竜門賞受賞記念講演

受賞者: 小澤 啓伺 (首都大学東京 システムデザイン学部)
 受賞者: 野々村 拓 (東北大学大学院工学研究科 航空宇宙工学専攻)

対象業績: 感温塗料計測法を用いた高速熱流体現象の解明
 対象業績: 高速流からの音響波解析のための高次精度重み付き差分法の研究

	A101	A102	A201	A202	B102	B201
	マイクロ流体	流れと物体・建物・インフラ (1)	河川・湖沼・沿岸・海洋 (1)	流れの制御 (1)	AIと流体力学 (AIMaP) (1)	安定性・遷移 (1)
委員長	李 艶栄 (茨城大)	中尾 圭佑 (電中研)	鶴崎 賢一 (群馬大)	小方 聡 (首都大)	服部 裕司 (東北大)	伊澤精一郎 (東北大)
10:00	Quzo効果を示す油滴分散液中の急加速キャビテーション ○ 木山 景仁 (農工大GIR) Zhang Xuehua (アルバート大) 田川 義之 (農工大)	k-εモデルを用いた単体建物周辺における排気ガス拡散の数値予測: ガス密度・排出速度および風向の影響 ○ 林 超 (東京大学大学院) 大岡 龍三 (東京大学生産技術研究所) 菊本 英紀 (東京大学生産技術研究所) 佐藤 大樹 (大成建設株式会社技術センター) 新井 舞子 (大成建設株式会社技術センター)	大規模アンサンブル気候予測データベースに基づく将来の九州地方の豪雨の変化について ○ 田井 明 (九大) 於久 達哉 (九大) 橋本 彰博 (福大) 押川 英夫 (佐大) 杉原 裕司 (九大) 松永 信博 (九大) 小松 利光 (九大)	DBDプラズマアクチュエータを用いた制御制御における翼端の影響 (第2報) - 迎角と配置の依存性に関する数値的研究 ○ 阿部 巧 (東理大) 浅田 健吾 (東理大) 関本 諭志 (東理大) 福留 功二 (東理大) 守 裕也 (電通大) 立川 智章 (東理大) 藤井 孝謙 (東理大) 山本 誠 (東理大)	企画講演: 人工知能を利用した流体解析の現状と課題 (10:00-10:30) ○ 白山 晋 (東大院工)	
10:20	付着液滴の共鳴振動による混合現象の制御と可視化 ○ 田中 克征 (TDU) 高橋 直也 (TDU) 宮壽 武 (電通大)	格子ボルツマン法を用いた都市の超高解像度計算 ○ 石橋 耀二 (東工大院) 稲垣 厚至 (東工大) 神田 学 (東工大) 小野寺 直幸 (原子力機構) 青木 尊之 (東工大)	SWATモデルを用いた河川流出と森林の影響についての考察 ○ 藤井 創一朗 (JAFTA) 金森 匡彦 (JAFTA) 永野 裕子 (JAFTA) 木下 牧 (株) パスコ 清水 裕太 (NARO) 小野寺 真一 (広大)	DBDプラズマアクチュエータの周期的なかく乱に対するはく離せん断流の受容性 ○ 小林 大地 (東理大院) 井藤 涼介 (東理大院) 青野 光 (東理大工) 石川 仁 (東理大工)	企画講演: 乱流の機械学習における最近の動向 (10:30-11:00) ○ 深湯 康二 (慶大)	二次元後流における波束擾乱から定常擾乱への発達 ○ 伊藤 信毅
10:40	粘弾性流体の集束マイクロジェットに関する研究 Andres Fernando Franco Gomez (農工大) 大貫 甫 (農工大) 山田 大樹 (農工大学) 長津 雄一郎 (農工大学) ○ 田川 義之 (農工大学)	マリーナ射子を用いたオイラー型流体-構造連成解法の建築構造物への適用 ○ 長尾 悠生 (東工大) 西口 浩司 (理研) 嶋田 宗将 (神戸大) 田村 哲郎 (東工大)	農地に由来する微量物質の動態把握に向けた水文調査 ○ 中村 厚太 (鹿大院) 齋田 倫範 (鹿大院) 高梨 啓和 (鹿大院) 大栗 佐世子 (鹿大院)	シンセティックジェットによる円形噴流の渦輪の変形と分岐流れの形成 ○ 田中 恒平 (日大院理工) 村松 旦典 (日大理工)		全体不安定が支配する翼型後流における特異点の同定実験 ○ 高木 正平 (首都大) 小西 康都 (東北大) 奥泉 寛之 (東北大) 福澤 歩 (首都大) 大林 茂 (東北大)
11:00	誘電泳動を用いたマイクロ管路内粒子ピッチングマシンの制御特性評価 - 第2報: Boxcar型電極における2粒子の離隔技術の検討 - ○ 本間 怜人 (京大院) 翼 和也 (京大) 栗山 怜子 (京大) 中郎 主敬 (京大)	都市キャンポド内外のドーナツ風速の発生に影響を及ぼす乱流構造 ○ 河合 英徳 (東工大) 田村 哲郎 (東工大)	豪雨時における下水道および放流先河川の水位特性に関する研究 ○ 西岡 大賢 (高知大) 張 浩 (高知大) 藤原 拓 (高知大) 岡田 将治 (高知高専) 別役 匠平 (高知高専) 吉川 和宏 (高知高専)	流体力規定を目的とした非定常粘性流れ場の形状設計 ○ 片峯 英次 (岐阜高専) 村山 大騎 (名工大)	円管内脈動乱流の実験データを用いた機械学習による抵抗低減効果の予測 ○ 小林 涉 (農工大院) 志村 敬彬 (農工大院) 光石 曉彦 (農工大院) 岩本 薫 (農工大院) 村田 章 (農工大院)	圧縮性ジェットにおけるヘリカルモードベアの増幅に対するマッハ数の影響 ○ 渡辺 大輔 (富山大)
11:20	マイクロ流れにおける速度場から圧力場を求める手法に関する検討 ○ 太田 慎吾 (東理大) 山本 憲 (東理大) 元祐 昌廣 (東理大)	観測塔周りの気流を対象としたLarge-eddy simulation ○ 道岡 武悟 (近大) 鈴木 直弥 (近大)	スルースゲートの上流水深と流出流量の関係を規定する無次元パラメータの導出 ○ 羽田野 製義 (九産大) 荒尾 慎司 (松江高専) 李 洪源 (横浜ジャパン)	ワイヤから発生する周期的なかく乱によるせん断流の制御 ○ 竹内 公男 (岐阜大院) 今尾 茂樹 (岐阜大) 菊地 聡 (岐阜大) 李 根燮 (岐阜大)	並進対称性を考慮した深層学習による乱流モデルの構築 ○ 山崎 優太 (阪大基礎工) 清水 雅樹 (阪大基礎工)	ブレード付きノズルから形成された軸流を伴う渦輪の乱流遷移 ○ 内藤 隆 (名工大) 伍島 甫 (株) 豊田自動織機
11:40	動的流体応力場の実験的可視化手法の開発 ○ 武藤 真和 (農工大) 田川 義之 (農工大)	固有直交分解による単体建物モデル周りの乱流構造解析 ○ 張 秉超 (東大) 大岡 龍三 (東大) 菊本 英紀 (東大)			液膜流れの方程式に対するPhysics-Informed Machine Learningの有効性 ○ 白鳥 英 (都市大) 高木 遼太 (都市大) 中村 耀 (都市大) 永野 秀明 (都市大) 島野 健仁郎 (都市大)	

昼休憩・会長を囲む会 12:00-13:00 (A402)						
	A101	A102	A201	A202	B102	B201
座長	分子流体 (1)	流れと物体・建物・インフラ (2)	河川・湖沼・沿岸・海洋 (2)	流れの制御 (2)	AIと流体力学 (AIMaP) (2)	安定性・遷移 (2)
12:00	高田 滋 (京大・航空宇宙)	菊本 英紀 (東大生研)	中谷 祐介 (阪大)	小里 泰章 (大同大)	中林 靖 (東洋大)	福澤 歩 (首都大)
13:00	光熱効果によるマイクロ流路内の選択的粒子操作 ○ 辻 徹郎 (京大情報) 笹井 雄太 (阪大基礎工) 川野 聡泰 (阪大基礎工)	熱放射を考慮したLESに基づく寒在市街地の気流・熱環境解析に関する検証 ○ 新井 舞子 (大成建設) 河合 英徳 (東工大) 田村 哲郎 (東工大)		ファイナバブル水の流動特性に関する研究 ○ 宮崎 康平 (首都大) 塩加井 陽也 (首都大) 小方 聡 (首都大)	2次元流れ場への機械学習超解像の応用 ○ 深見 開 (慶大) 深湯 康二 (慶大) 平 邦彦 (UCLA)	一様流中のシート状擾乱による境界層のバイパス遷移 ○ 伊澤 精一郎 (東北大・工) 富宇加 洸太 (東北大・院) 廣田 真人 (東北大・工) 福西 祐 (東北大・工)
13:20	ラチェット表面近傍に置かれた加熱ビームの振る舞いに関する研究 ○ オティック クリントジョン (東北大工) 米村 茂 (東北大流体研)	上流端を自由端とする旗の運動に関する研究 ○ 福西 祐 (東北大・工) 杉林 佑也 (東北大・院) 廣田 真人 (東北大・工) 伊澤 精一郎 (東北大・工)	非構造格子モデルによる波浪と流れの双方向結合シミュレーションに関する基礎的研究 ○ 升永 史織 (九大) 井手 喜彦 (九大) 山城 賢 (九大) 橋本 典明 (九大)	円錐2重ノズルによる2層液滴の形成モードに関する研究 ○ 鎌谷 直也 (首都大) 小方 聡 (首都大)	動的モード分解を用いた円柱後流の特徴抽出と制御 ○ 渡邊 創一 (阪大基礎工) 川野 晃季 (阪大基礎工) 清水 雅樹 (阪大基礎工)	弱い圧縮波によって誘起される非定常境界層の乱流遷移特性 ○ 宮地 徳蔵 (鉄道総研) 前庭 知希 (阪府大) 松浦 祐朔 (阪府大) 坂上 昇史 (阪府大) 新井 陸景 (阪府大)
13:40	Enskog-Vlasov DSMC法を用いた2成分系の気体平衡状態における気体論境界条件の検証 ○ 大橋 広太郎 (北大院) 小林 一道 (北大) 渡部 正夫 (北大) 藤井 宏之 (北大)	水力発電所の鉛直取水設備における空気吸込渦の発生要因 ○ 久末 信幸 (関電) 竹原 幸生 (近大)	可能最大級台風による伊勢湾沿岸部の高潮浸水シミュレーションに関する一考察 ○ 二村 昌樹 (ハイドロ総研) 川崎 浩司 (ハイドロ総研) 村上 智一 (防災科研) 下川 信也 (防災科研) 飯塚 聡 (防災科研) 西田 修三 (阪大)	PIV計測を用いた平行平板間における減衰進行波による抵抗低減効果の評価 ○ 鈴木 一朗 (農工大院) 志村 敬彬 (農工大院) 光石 曉彦 (農工大院) 岩本 薫 (農工大院) 村田 章 (農工大院)	翼周り流れ場の非定常PIV計測データに基づく低次元線形モデルの定量的評価 ○ 南海 昂輝 (東北大) 野々村 拓 (東北大) 浅井 圭介 (東北大)	平板境界層中の局所的に乱れた領域と噴流の干渉による不安定化の促進 ○ 柳澤 幸彦 (東北大工) 岡田 健佑 (東北大工) 廣田 真人 (東北大工) 伊澤 精一郎 (東北大工) 福西 祐 (東北大工)
14:00	二成分混合気体の非定常な弱い蒸発・凝縮に関する分子気体力学解析 ○ 稲葉 匡司 (阪大) 矢野 猛 (阪大)	底面を有する地上物体に対する大規模蒸発状態の流体力 ○ 江口 譲 (電中研) 服部 康男 (電中研) 中尾 圭佑 (電中研) James Darryl (TTU) Zuo Delong (TTU) Tang Zhuo (TTU)	波浪・潮流カップリング底質輸送シミュレーションによる有明海の再懸濁現象の再現 ○ 田井 明 (九大) 深野 翔太 (福岡市)	円管内乱流における体積力を用いたlarge-scale制御の直接数値計算 ○ 田中 航洋 (UEC) 守 裕也 (UEC) 宮崎 武 (UEC)	深層強化学習による物体の推進運動最適化 ○ 久保 晃 (阪大 基礎工) 清水 雅樹 (阪大 基礎工)	平板境界層強制遷移過程の各種情報量による解析 ○ 一宮 昌司 (徳島大) 中村 育雄 (名大)
14:20	多孔体表面からの蒸発に伴う非平衡気体流れの数値解析 ○ 杵淵 郁也 (東大) Lu Zhengmao (MIT) 吉本 勇太 (東大) Wang Evelyn (MIT)	格子ボルツマン法に基づいたLESにおける壁関数の変換 ○ 韓 夢濤 (東大院) 大岡 龍三 (東大生研) 菊本 英紀 (東大生研)	津波による乱流底面境界層の特性 ○ 田中 仁 (東北大) Nguyen Xuan Tinh (東北大) 渡辺 一也 (秋田大)	直列2円柱周りの流れ制御に向けた数値解析 ○ 清宮 悠作 (東理大工) 青野 光 (東理大工) 石川 仁 (東理大工)	時間遅れ座標系を用いた機械学習による流体マクロ変数のモデリング ○ 中井 拳吾 (東大数理) 齊木 吉隆 (一橋経営)	スピンコート中の液膜に発生する放射状スジムラ・膜厚分布の時系列変化の測定 ○ 白鳥 英 (都市大) 加藤 大輝 (都市大) 永野 秀明 (都市大) 島野 健仁郎 (都市大)

	A101	A102	A201	A202	B102	B201
	分子流体 (2)	流体機械(1)	河川・湖沼・沿岸・海洋 (3)	流体計測・実験法 (1)	AIと流体力学 (AIMaP) (3)	安定性・遷移 (3)
座席	米村茂(東北大流体研)	飯田誠(東大)	田井 明(九大)	河田卓也(理科大)	深湯 康二(慶大)	井上 洋平(電通大)
14:50	多孔体内における表面拡散現象の分子シミュレーション ○ 堀 琢磨 (農工大) 梶淵 郁也 (東大)		河川流域と沿岸域を含めた干潟の広域土砂動態とその侵食・堆積機構の解明 ○ 鶴崎 賢一 (群大院) 川嶋 将央 (群大院) 小森 崇弘 (群大院)	高空間分解能Tomographic PIVの開発 ○ 五十嵐 和幸 (東工大) 志村 祐康 (東工大) 源 勇気 (東工大) 店橋 護 (東工大)	深層学習を用いた非等温室内気流の予測 ○ 周 琦 (東大) 大岡 龍三 (東大生研)	
15:10	単原子スケール界面熱輸送場の分子動力学解析 ○ 藤原 邦夫 (阪大) 芝原 正彦 (阪大)	地面効果を受ける平板の後流測定と流れの可視化 ○ 関 優太 (同志社大) 山口 行 (同志社大) 井上 達哉 (鉄道総研) 野口 尚史 (同志社大) 平田 勝哉 (同志社大)	琵琶湖の全層循環と気候変動の影響に関する数値シミュレーション ○ 中谷 祐介 (阪大院工) 多鍋 健介 (元阪大院工) 西田 修三 (阪大院工)	PSP/TSPを用いた実機機体の表面状態計測 ○ 石井 将人 (科警研) 古澤 竜也 (電通大) 宮崎 武 (電通大)	講演中止	二次元層熱対流系における局在した乱れ構造と垂軸昇遷移 ○ 蛭田 佳樹 (京大理) 藤 定義 (京大理)
15:30	比熱の温度依存性を考慮した多原子分子気体に対するモデル・ボルツマン方程式とその衝撃波構造解析への応用 ○ 小菅 真吾 (京大) Kuo Hung-Wen (成功大) 青木 一生 (成功大)	種々の格子による垂直軸直線翼型回転装置まわりの流れのシミュレーション ○ 齋藤 文 (お茶大) 河村 哲也 (お茶大)	地形変化が複数渦の流動に及ぼす影響に関する数値計算 ○ 橋本 彰博 (福大) 豊池 正應 (名古屋大) 田井 明 (九大) 齋田 倫範 (鹿大)	MEMSマイクロレイを用いた乱流境界層における壁面圧力変動の168ch同時計測 ○ 宮島 充希 (明大院) 中 吉嗣 (明大)	RANSを入力としLESを出力とした機械学習による建物まわりの平均風速場予測 ○ 有坂 壮平 (鹿島) 狭間 貴雅 (鹿島) 伊藤 嘉晃 (鹿島) 今関 修 (鹿島)	平面ポアズイユ流垂軸昇遷移におけるDP普遍クラスとしての二段階遷移過程 ○ 竹田 一貴 (東理大院) 塚原 隆裕 (東理大)
15:50	拡張された熱力学に基づく実在気体理論 ○ 有馬 隆司 (苫小牧高専) Ruggeri Tommaso (ポローニヤ大) 杉山 勝 (名工大)	CFDによる水平軸型潮流発電用回転装置の動特性の解析 ○ 平賀 郁子 (お茶大院) 河村 哲也 (お茶大院)	海洋において観測された対流層から発生する内部重力波 ○ 今泉 孝男 (JMA)	定温度型熱線風速計の広帯域周波数応答特性を求めた簡易手法 ○ 高木 正平 (首都大) 稲澤 歩 (首都大) 浅井 雅人 (首都大)	深層学習を活用した超解像シミュレーションによる都市街区微気象のリアルタイム予測 ○ 大西 領 (JAMSTEC) 杉山 大祐 (JAMSTEC) 松田 景吾 (JAMSTEC)	追跡計測による円管内乱流バフ生成過程の観察 ○ 高木 真也 (北大工) 中村 幸太郎 (北大工) Park Hyun Jin (北大工) 田坂 裕司 (北大工) 村井 祐一 (北大工)
16:10	走化性バクテリアに対する運動論方程式の数理的厳密性 ○ 安田 修悟 (兵衛大)	ウインドソーラータワーの様々なタワー縦横比におけるエネルギー変換効率 ○ 渡邊 康一 (九大) 大塚 裕二 (九大)			行列式に基づく高速数値法によるスパースセンサ位置最適化 ○ 齋藤 勇士 (東北大) 山田 圭吾 (東北大) 野々村 拓 (東北大) 佐々木 康雄 (名大) 椿野 大輔 (名大) 浅井 圭介 (東北大)	

	A101	A102	A201	A202	B102	B201
	分子流体 (3)	流体機械 (2)		流体計測・実験法 (2)		安定性・遷移 (4)
産長	田口智清 (京大・先端数理)	鈴木正也 (JAXA)		中吉嗣 (明大)		内藤 隆 (名工大)
16:40	液体水素の量子性が気泡核生成に及ぼす影響の分子動力学解析 ○ 高橋 竜二 (九大) 永島 浩樹 (筑大) 徳増 崇 (東北大) 渡邊 聡 (九大) 津田 伸一 (九大)	爆風型衝撃波発生装置におけるジェットフロー低減に向けたノズル出口形状の提案 ○ 榎田 卓 (東理大) 浅田 健吾 (東理大) 立川 智章 (東理大) 藤井 孝藏 (東理大) 坂本 和之 (IHI)		熱線のセンサ長と直径の比が周波数応答特性に及ぼす影響に関する実験的研究 ○ 稲澤 歩 (首都大) 高木 正平 (首都大) 浅井 雅人 (首都大)		希薄分散マイクロバブル管内流中での乱流パワ形成について ○ 中村 幸太郎 (北大) Park Hyun Jin (北大) 田坂 裕司 (北大) 村井 祐一 (北大)
17:00	定常せん断を受ける壁面間のLennard-Jones流体の動的接触角に関する分子動力学解析 ○ 楠戸 宏城 (阪大工) 大森 健史 (阪大工) 山口 康隆 (阪大工)	スリープファン動翼における防水と空力性能に関する数値的調査 ○ 八木 智哉 (東理大・院) 福留 功二 (東理大) 山本 誠 (東理大) 水野 拓哉 (JAXA) 賀澤 順一 (JAXA) 鈴木 正也 (JAXA)		超音速経過の崩壊過程における乱流強度 ○ 鎌田 真由 (阪府大院) 坂上 昇史 (阪府大) 新井 隆景 (阪府大)		環状クエット・ポアズユ流において円筒比及び圧力勾配が間欠構造に及ぼす影響 ○ 森松 浩隆 (東理大院) 塚原 隆裕 (東理大)
17:20	Lennard-Jones液体と固体結晶面との滑り摩擦に関する平衡・非平衡分子動力学解析 ○ 大賀 春輝 (阪大工) 大森 健史 (阪大工) 山口 康隆 (阪大工)	NACA0012翼着氷における電熱ヒータの防水性能に関する数値シミュレーション ○ 福留 功二 (東理大) 浦内 捷 (東理大) 守 裕也 (電通大) 山本 誠 (東理大)		非対称突起付き細長物体のシュリーレン可視化画像からの断面再構成 ○ 赤嶺 政仁 (JAXA) 山内 智 (JAXA) 野中 聡 (JAXA) 高木 雄哉 (横国大) 濑本 浩之 (横国大) 北村 圭一 (横国大)		気泡付着円管部の通過がもたらす乱流パワの再層流化 ○ 金田 大希 (北大院) 石松 祐典 (北大工) Park Hyun Jin (北大) 田坂 裕司 (北大) 村井 祐一 (北大)
17:40	低クヌッセン数における熱伝導流の挙動の数値解析 ○ 松本 裕昭 (横浜国大) 岡野 翔平 (日立産業制御ソリューションズ) 舘隈 崇幸 (神奈川大学)			点回折干渉計による音速近傍自由飛行体の研究 ○ 國分 智晴 (日大・理工) 菊池 崇将 (日大・理工) 村松 旦典 (日大・理工) 大谷 清伸 (東北大・流体研)		純体後流と二次元噴流との相互作用 ○ 井上 洋平 (電通大) 小林 義弘 (電通大院) 前川 博 (電通大)
18:00	多孔膜を用いたKnudsenポンプの流路における分子気体流の数値解析 ○ 杉本 祥悟 (京大) 杉元 宏 (京大)					チャネル流の持続乱流発生過程と空間1次元のdirected percolation ○ 清水 雅樹 (阪大基) Paul Manneville (Ecole Polytechnique)

9月14日

	A101	A102	A201	A202	B102	B201
	分子流体 (4)	燃焼・反応・高エンタルピー (1)		波動 (1)	数値計算・乱流モデリング (1)	
座長	菊川豪太 (東北大流体研)	寺島洋史 (北海道大学工学院)		上田 祐樹 (農工大)	岡本正芳 (静大院)	
9:00	PEFC触媒層内のプロトン輸送に関するマルチスケールシミュレーション ○ 小林 光一 (東北大) 馬淵 拓哉 (東北大) 井上 元 (九州大) 徳増 崇 (東北大)			共振器の局所接続による定在波型熱音響自動振動の増幅 ○ 清水 大 (福井工大 工) 杉本 信正 (システム理工)		
9:20	化学気相堆積法における初期成膜メカニズムの分子動力学解析 ○ 上根 直也 (東北大) 馬淵 拓哉 (東北大) 財津 優 (JAC) 安原 重雄 (JAC) 徳増 崇 (東北大)			周期外力による熱音響準周期振動の同期 ○ 佐藤 萌子 (東北大) 平山 悠暉 (東北大) 兵頭 弘晃 (東北大) 琵琶 哲志 (東北大)	サイドジェット空力干渉流れにおける極超音速空力加熱計算 ○ 長谷 尚央也 (横浜国大)	
9:40	固液摩擦の分子動力学解析に与える接線方向のセルサイズの影響 小川 皓俊 (阪大工) 大賀 春輝 (阪大工) 楠戸 宏城 (阪大工) 大森 健史 (阪大工) ○ 山口 康隆 (阪大工)	デフラグレーション波の層流火炎速度 ○ 和田 啓吾 (C ² RSC) 福本 康秀 (マス・フォア研)		弾性管中の振動流による脈動の数値解析的検討 ダイヤモンドポンプ・ボールチャックバルブによる流量パルスの弾性管における伝播 ○ 関根 元輝 (筑波大) 富田 和也 (筑波大) 京藤 敏達 (筑波大)	マルチタイムステップと動的重ね格子法による船舶の推進状態の計算手法の開発 ○ 大橋 訓英 (海技研)	
10:00	無制限に濃度変化を拡大できる温水駆動型気体分離装置の実証実験 ○ 平塚 康介 (京大) 八島 雅史 (京大) 杉元 宏 (京大)	チューブを用いた遅延結合による燃焼振動の抑制 ○ 岩崎 正嗣 (東北大) 兵頭 弘晃 (東北大) 琵琶 哲志 (東北大)		PIVによる振動流場の境界層近傍における時間平均流速の計測 ○ 矢内 宏樹 (東海大大学院) 葛生 和人 (東海大) 長谷川 真也 (東海大)	修正Helmholtz分解要素を用いるLocking-free FEM ○ 今村 純也 (imi計算工学)	
10:20	熱遷移流を利用した可動部レスヒートポンプの性能評価 ○ 釘本 恒 (豊田中研)	機械学習を用いた乱流燃焼モデル開発に関する基礎研究 ○ 源 勇氣 (東工大) 中澤 凌太 (東工大) 店橋 護 (東工大)		鍍付きマズルを装着した開放型衝撃波管から発生する衝撃波と渦輪の研究 ○ 則武 克弥 (日大・理工) 菊池 崇将 (日大・理工) 村松 且典 (日大・理工)	多粒子を含む流体シミュレーションのためのP2P1有限要素への3次バブルの導入 ○ Mueller Jan (UEC) Matuttis Hans-Georg (UEC)	

	A101	A102	A201	A202	B102	B201
	分子流体 (6)	燃焼・反応・高エンタルピー (2)	大気・気象 (1)	波動 (2)	数値計算・乱流モデリング (2)	空力音
講義	小林一暎 (北大・機械宇宙)	森井雄飛 (東北大・流体研)	石岡圭一 (京大理)	片岡 武 (神戸大)	大橋訓英 (海技研)	高石 武久 (JAXA)
10:50	不連続な壁面温度によって誘起される流れ：特異なすべり境界条件 ○ 田口 智清 (京大・先端数理)	A localized thickened flame model: 定容容器内火炎伝播及び末端ガス自着火現象への適用 ○ 寺島 洋史 (北大) 河合 宗司 (東北大)	塵巻形成における上昇流の影響 ○ 長野 陽菜 (高知大理) 佐々 浩司 (高知大理工)	等角写像を用いた大振幅・定常進行波の線形安定性解析 ○ 村重 淳 (茨大)	回転誘導加熱を促進する板挿入パターン ○ 佐々木 悠汰 (阪大) 渡村 友昭 (阪大) 杉山 和靖 (阪大) 古瀬 充穂 (産総研) 竹村 文男 (産総研)	プラズマアークチュエータによるキャビティ音間欠制御の圧縮性解析 ○ 大竹 克也 (豊橋技科大) 横山 博史 (豊橋技科大) 大塚 圭祐 (豊橋技科大) 西川原 理仁 (豊橋技科大) 柳田 秀記 (豊橋技科大)
11:10	ポリエチレングリコールSAMと水界面における界面熱輸送に関する分子動力学的研究 ○ Saha Leton Chandra (東北大) 菊川 豪太 (東北大)	ヒドラジン/NT0燃焼の数値シミュレーションに対するFlamelet法の検討 ○ 小西 健斗 (京大) 甲斐 玲央 (京大) 黒瀬 良一 (京大)	深層学習を用いた漏斗雲の抽出と追跡 藤井 祐貴 (高知大院理) 本田 理恵 (高知大理工) ○ 佐々 浩司 (高知大理工)	有限振幅内部波ビームの不安定解析 ○ 大貫 陽平 (九大応力研) 田中 祐希 (東大院理)	SGS応力輸送方程式型のLESモデリングに向けた平面乱流噴流DNSデータによるアプリオリテスト ○ 松山 新吾 (JAXA)	逆圧力勾配層流境界層中の孤立粗度からの空力音放射 ○ 安保 孝亮 (首都大院) 浅井 雅人 (首都大) 稲澤 歩 (首都大)
11:30	ポリマー内熱伝導における多分散性の影響 ○ 川越 吉晃 (東北大流体研) Surblys Donatas (東北大流体研) 松原 裕樹 (東北大流体研) 菊川 豪太 (東北大流体研) 小原 拓 (東北大流体研)	電子励起非平衡性を考慮した高エンタルピー流れ場の数値計算 ○ 荻野 要介 (高知工科大) 砂辺 一行 (高知工科大) 大西 直文 (東北大)	PIV計測による音券状渦の地表面近傍での変動風速生成への洞察 ○ 服部 康男 (電中研) 江口 謙 (電中研) 中尾 圭祐 (電中研)	高ウェバー数での平面液体ジェットの破断 ○ 吉永 隆夫 (同志社大)	分子粘性効果を組み込んだ新たなTSDIA理論解析による乱流モデリング ○ 岡本 正芳 (静大院)	超音速ツイーンジェットから発生する乱流騒音に対するノズル間距離の影響 ○ 小澤 雄太 (東北大) 野々村 拓 (東北大) 浅井 圭介 (東北大)
11:50	弱希薄気体の低Reynolds数における漸近的振舞い ○ 俣賀 幹夫 (京大・先端数理) 田口 智清 (京大・先端数理) 辻 徹郎 (京大・先端数理)	アーク加熱風洞の電子励起非平衡計算による流み点輻射加熱率評価 ○ 砂辺 一行 (高知工科大) 荻野 要介 (高知工科大)	気象レーダーと単眼監視カメラ映像を利用する雲底高度の測定 ○ 宮城 弘守 (宮崎大工) 佐々 浩司 (高知大理工)	磁性流体界面現象のための流体解析および磁場解析の検証 ○ 水田 洋 (北大院工)		縦渦の騒音源に関する研究 ○ 尾川 茂 (呉高専) 岡田 大輝 (呉高専) 佐村 昂太 (呉高専) 本多 陽敬 (呉高専) 鈴木 康平 (呉高専)
12:10	滑らかな剛体のまわりを占める弱希薄気体中を伝わる音波 ○ 初鳥 匡成 (京大・航空) 高田 滋 (京大・航空)		β 平面上2階準地衝流系におけるNastrom-Gageスベクトルの形成メカニズムに関する数値実験的研究 ○ 岩山 隆寛 (福大理) 渡邊 威 (名工大院工)	内部重力波の傾斜板からの粘性反射 ○ 片岡 武 (神戸大) Akylas Triantaphyllos (MIT)		

昼休憩・男女共同参画セミナー 12:30-13:30 (A402)

	A101	A102	A201	A202	B102	B201
専長	生体の流れ (1) 和田 成生 (阪大)	非ニュートン (1) 玉野 真司 (名工大)	大気・気象 (2) 高根雄也 (産総研)	一般セッション 調整中 (調整中)	流体数値 (1) 米田 剛 (東大数理)	乱流 (1) 淺井雅人 (首都大工)
13:30			複雑風車配置における、後流の相互干渉に関する研究 ○ 藤松 拓弥 (九大航空) 内田 孝紀 (応力研) 渡邊 康一 (エネ機構) 大屋 裕二 (応力研) 松島 啓二 (応力研) 高田 青 (応力研)	火薬駆動タイプのインジェクタによる液体の吐出速度 ○ 高垣 直尚 (兵県大) 北口 透 (ダイセル) 岩山 将士 (ダイセル) 篠田 淳 (兵県大) 本田 逸郎 (兵県大)	ナビエ-ストークス方程式の定常解の計算機採用証明に関する若干の問題 ○ 劉 雪峰 (新大自然研)	平面クエット乱流におけるレイノルズ応力スケトル輸送 ○ 河田 卓也 (東理大) 塚原 隆裕 (東理大)
13:50		粘弾性流体中の球の後流 ○ 三神 史彦 (千葉大) 大塚 隆太郎 (千葉大)	複雑地形上の風況予測精度向上のための孤立峰を用いた風洞実験および数値シミュレーション ○ 齋藤 望 (九大航空) 内田 孝紀 (九大応力研) 渡邊 康一 (九大エネ機構) 大屋 裕二 (九大応力研) 松島 啓二 (九大応力研) 高田 青 (九大応力研)	螺旋状のフィンを有する回転円柱周りの渦流れ ○ 羽二生 裕大 (北見工大) 長谷川 裕晃 (宇大院) 村上 信博 (SDパウエナジー株式会社)	微小な厚みをもつ円筒上の粘性流れと細粒に2次元的な粘性流れの関係 ○ 伊東 健太 (鳥取大工) 大信田 文志 (鳥取大工)	エネルギー伝達を相対渦運動を部分的に阻害したときの乱流場の応答 ○ 廣田 真人 (東北大・工) 伊澤 精一郎 (東北大・工) 福西 祐 (東北大・工)
14:10	流量変動と血管壁面の弾性が脳動脈瘤内の血流解析に与える影響の実験的検証 ○ 片山 圭吾 (東理大院) 藤田 涼亮 (東理大院) 山本 憲 (東理大) 高尾 洋之 (慈恵医大) 村山 雄一 (慈恵医大) 元祐 昌廣 (東理大)	回転円板型レオメトリーにおけるネマティック液晶流 ○ 蝶野 成臣 (高知工大) 辻 知宏 (高知工大)	沿岸都市仙台を対象とした湿度の時間分布及び2台のドップラーライダーによる中心市街地上空の気流性状の同時計測 ○ 小野田 真帆 (東北大) 石田 泰之 (東北大) 渡辺 浩文 (東北工大) 持田 灯 (東北大) 上田 裕洋 (日本気象)	流水の浸食による粗面上の凹凸パターンの発達 ○ 百々 知史 (日大院) 小紫 誠子 (日大理工)	高エネルギー原子核衝突における粘性流体力学 ○ 門内 晶彦 (KEK)	サブグリッドスケール乱流モデルにおける生成散逸非平衡効果の検証 ○ 福垣 和寛 (東大生研) 小林 宏充 (慶大日吉物理)
14:30	毛細血管網の分岐形態が微小循環の輸送特性に与える影響 ○ 亀谷 幸憲 (東大生研) Mirzapourshafiyi Fatemeh (Max-Planck-Institute) 中山 雅敬 (Max-Planck-Institute) 長谷川 洋介 (東大生研)	気泡と粒子を含む流体の動的粘弾性測定 ○ 並木 敦子 (広大) 田中 幸恵 (広大)	太陽光発電の大量普及と防災 ○ 大竹 秀明 (産総研) 大関 崇 (産総研)	種々の風車から発生する音の伝播の数値シミュレーション ○ 寺町 幸希子 (お茶大院) 河村 哲也 (お茶大院)	非粘性流体方程式のFiltering正則化とその収束性について ○ 後藤田 剛 (名大多元数理)	二次元チャンネル乱流における大規模構造の交替現象 ○ 棚田 湧也 (信州大) 松原 雅春 (信州大)
14:50	赤血球サスペンション流れに浮遊する血小板凝集粒子のマージネーション ○ 関 眞佐子 (関大/阪大) 小野澤 天紀 (関大)	塩を含むナノシリカ振盪ゲルの粘度の粒子サイズ依存性 ○ 廣瀬 裕二 (千葉大院工)	富山県岩手で発生した地すべりに関する融雪量と地下水位の推定に関する研究 ○ 松島 智也 (金沢工業大学) 有田 守 (金沢工業大学)	波の効果考慮した表面効果翼鋸周りの流れのシミュレーション ○ 鬼岩 あかり (お茶大院) 河村 哲也 (お茶大院)	射影法の圧力境界条件について ○ 松井 一徳 (金沢大数物)	乱流中の慣性粒子の分布の位相的データ解析 ○ 石原 卓 (岡大環境生命) 岡 省吾 (岡大環境理工)
15:10	赤血球同士の相互作用力を取り入れた赤血球流れの数値解析 ○ 呉 東益 (東大) 高木 周 (東大) 伊井 仁志 (首都大)			種々の熱源から発生する火災旋風の頂角座標と円柱座標を用いた数値シミュレーション ○ 津久井 彩絵 (お茶大院) 河村 哲也 (お茶大院)		液体乱流のDNSにおける凝固組織構造と乱流変動の予測 ○ 太田 貴士 (福井大) 一柳 隆史 (福井大) 田中 大誠 (福井大)

	A101	A102	A201	A202	B102	B201
	生体の流れ(2)	非ニュートン(2)	大気・気象(3)	対流・拡散(1)	流体数値(2)	乱流(2)
座席	高木 周(東大)	三神 史彦(千葉大学)	松田景吾(JAMSTEC)	田坂裕司(北大)	犬伏 正信(阪大基礎工)	廣田真人(東北大工)
15:40	細胞密空間における間質液流れの数値解析 ○ 堀川 健介 (阪大) 武石 直樹 (阪大) 和田 成生 (阪大)	ペーストに混合させた顆粒がメモリー効果に及ぼす影響 ○ 馬場 龍 (日大院理工) 中原 明生 (日大理工) 村松 且典 (日大理工)	雲粒の乱流クラスターリングによる雲レーダー反射強度増強効果のモデル化：粒径分布および重力沈降の影響 ○ 松田 景吾 (JAMSTEC) 大西 領 (JAMSTEC)	理想街区モデル及び実街区を対象とする市街地の粗度立面積密度と歩行者高さの平均的な風通しの関係に関するLES ○ 石田 泰之 (東北大) 高田 一成 (東北大) 石川 大 (東北大) 持田 灯 (東北大) 大風 翼 (東工大)	1次元ナビエ-ストークス方程式(バーガー-ス方程式)の超離散化 ○ 森田 孝一 (創備大理工) 渡辺 広太 (創備大理工) 石井 良夫 (創備大理工)	超流動Heの量子乱流における量子渦と常流動の局所結合ダイナミクス ○ 湯井 悟志 (慶大自然セ) 小林 宏充 (慶大日吉物理) 坪田 誠 (阪市大理)
16:00	協調泳泳する精子の数値解析 ○ 竹歳 七海 (東北大学) 大森 俊宏 (東北大学) 石川 拓司 (東北大学)	メッシュ翼付攪拌子を用いたピーカー内の渦抑制効果と乱流抵抗低減効果の関係 ○ 古川 潤 (名大工) 玉野 真司 (名大工) 山田 格 (名大工) 森西 洋平 (名大工)	超水濡法を用いた雄大積雲のラージ・エディ・シミュレーション ○ 松嶋 俊樹 (R-CCS) 西澤 誠也 (R-CCS) 島 伸一郎 (R-CCS)	雲乱流DNSにおける雲水混合比の揺らぎのスペクトル ○ 齋藤 泉 (名工大院工) 後藤 俊幸 (名工大院工) 渡邊 威 (名工大院工) 安田 達哉 (名工大院工)	一般化逆行列を用いた回廊乱流におけるエネルギーフラックス方向の同定法 ○ 横山 直人 (阪大基礎工) 高岡 正憲 (同大理工)	シェルピンスキー四面体下流の乱流輸送現象の実験的研究 ○ 牧原 綾哉 (名工大) 牛島 達夫 (名工大) 長谷川 豊 (名工大)
16:20	シェルピンスキー四面体後流の発達に関する実験的研究 ○ 北川 健志郎 (名工大) 牛島 達夫 (名工大) 長谷川 豊 (名工大)	急縮小急拡大流れにおける界面活性剤水溶液の流動特性および流動誘起構造 ○ 牛田 晃臣 (新潟大工) 佐藤 大祐 (新潟大超域) 鳴海 敬倫 (新潟大工) 長谷川 富市 (新潟工短大)	格子ボルツマン法を用いた不安定都市大気境界層の数値計算 ○ 何 曉卿 (東工大) 稲垣 厚至 (東工大) 神田 学 (東工大) 青木 尊之 (東工大) 小野寺 直幸 (原子力機構) 渡辺 力 (北大)	液相乱流噴流中の高シュミット数物質混合 ○ 岩野 耕治 (名大工) 細井 淳平 (名大工) 酒井 康彦 (名大工) 伊藤 靖仁 (名大工)	流体力学的不安定な予混火炎ダイナミクス：重力の影響 ○ 松江 要 (九大IMI / I2CNER) Shikhar Mohan (UIUC) Moshe Matalon (UIUC)	最適サイズリブレット上に発達する壁乱流構造に関する実験的研究 ○ 稲澤 歩 (首都大) 浅井 雅人 (首都大) 高木 正平 (首都大)
16:40			北太平洋西岸域の局所加熱に対する大気応答：二つ玉低気圧活動について ○ 山本 勝 (九大応力研)	一様平均スカラー勾配下の乱流における非等方スカラー揺らぎのベクレ数依存性 ○ 安田 達哉 (名工大) 後藤 俊幸 (名工大) 渡邊 威 (名工大) 齋藤 泉 (名工大)	火炎面におけるダリウス・ランダウ不安定性の磁場による影響 ○ 佐藤 真子 (九大数理) 福本 康秀 (九大マスフォア研)	秩序渦の階層に基づく平行平板間乱流の維持機構 ○ 本告 道太郎 (阪大基) 後藤 晋 (阪大基)
17:00					zeroth-lawからみる瞬間的な渦伸長と或る定常流について ○ 米田 剛 (東大数理) Jeong In-Jee (KIAS)	高レイノルズ数壁面剪断乱流の微細渦クラスタ ○ 大沢 耕介 (東工大院) 呂 兆頁 (東工大院) 源 勇気 (東工大院) 志村 祐康 (東工大院) 店橋 護 (東工大院)
特別講演 17:30-18:30 (B202)						
懇親会 18:40-20:40 (ハルモニア)						

9月15日

	A101	A102	A201	A202	B102	B201
	スポーツ流体(1)	選相(1)	宇宙・惑星(1)	対流・拡散(2)	流体数値(3)	乱流(3)
座長	伊藤慎一郎(工学院)	杉山 和晴(阪大)	松元 亮治(千葉大)	齋藤泉(名工大)	柏原 崇人(東大数理)	芳松克則(名大工)
9:00	飛距離に及ぼすヤリの種先形状の効果 ○ 瀬尾 和哉 (山形大学) ○ 小林 拓人 (山形大学) ○ 伊東 真成 (山形大学) ○ 金田 翔也 (山形大学) ○ 佐々木 香澄 (東北大学) ○ 新路 健人 (東北大学) ○ 大山 尚悟 (東北大学) ○ 奥泉 寛之 (東北大学) ○ 小西 康都 (東北大学) ○ 長谷川 裕晃 (宇都宮大学) ○ 大林 茂 (東北大学)	ポーラスミニチャンネル沸騰熱伝達による高熱流束除熱 ○ 熊取 弘祐 (電通大) ○ 榎木 光治 (電通大) ○ 大川 富雄 (電通大) ○ SANTIAGO-GALICIA Edgar (電通大)	中性水素ガス衝突による星団形成の理論的研究 ○ 前田 龍之介 (名古屋大学) ○ 井上 剛志 (名古屋大学) ○ 福井 康雄 (名古屋大学)	熱対流のスピンアップ時に形成する渦構造 ○ 能登 大輔 (北大工) ○ 田坂 裕司 (北大工) ○ 柳澤 孝寿 (JAMSTEC) ○ 宮腰 剛広 (JAMSTEC) ○ 村井 祐一 (北大工)	漕斗内部の粉体の流れと詰まりのシミュレーション ○ 坂牧 聖太 (UEC) ○ Kregel Dominik (UEC) ○ 篠原 啓太 (UEC) ○ Matuttis Hans-Gorg (UEC)	
9:20	陸上投擲種目ジャベリックスローにおけるターボジャブの空力特性と飛行挙動解析 ○ 中山 晴貴 (関大) ○ 中嶋 智也 (大府大) ○ 板野 智昭 (関大) ○ 関 眞佐子 (関大)	上昇蒸気流中における鉛直板上の層流種状凝縮 ○ 金谷 健太郎 (筑波技大)	分子雲におけるフィラメント状構造の起源と星形成開始条件の解明に向けた数値シミュレーション ○ 安部 大晟 (名大) ○ 井上 剛志 (名大) ○ 犬塚 修一郎 (名大)	強磁場下導電性流体中を上昇する粒子の抵抗力 ○ 上野 和之 (岩手大) ○ 原田 紗智 (岩手大院) ○ 渡部 真英 (東北大院)	N鞭毛問題・バクテリア游泳の安定性 ○ 石本 健太 (東大数理) ○ Lauga Eric (ケンブリッジ大)	普通壁チャンネル乱流における非相対的伝熱促進 ○ 稲田 健汰 (阪大基礎工) ○ 本木 慎吾 (阪大基礎工) ○ 清水 雅樹 (阪大基礎工) ○ 河原 源太 (阪大基礎工)
9:40	加速度センサを用いたアーチェリー矢の飛行実験 ○ 芹野 厚志 (UEC) ○ Ortiz Julio (UEC) ○ 宮壽 武 (UEC) ○ 杉浦 裕樹 (JAXA)	微細管路内テイラー流に及ぼす界面活性剤の影響 ○ 奥居 柊哉 (神戸大) ○ 林 公祐 (神大院) ○ 芳田 直征 (神戸大) ○ 細川 茂雄 (神大院) ○ 富山 明男 (神大院)	スーパー地球のマンテル対流シミュレーション ○ 亀山 真典 (愛媛大学) ○ 宮腰 剛広 (JAMSTEC) ○ 柳澤 孝寿 (JAMSTEC) ○ 小河 正基 (東京大学)	水平磁場下の液体金属熱対流における振動の開始条件とレイノルズ数の変遷について ○ 田坂 裕司 (北大) ○ 柳澤 孝寿 (海洋機構) ○ 宮腰 剛広 (海洋機構) ○ フォグト トビアス (HZDR) ○ エッカート スヴェン (HZDR)	PIVを用いた局在生物対流の詳細な流れ構造解析 ○ 梅山 享佑 (広大理) ○ 泉 俊輔 (広大生命) ○ 飯間 信 (広大生命)	乱流境界層内の線形秩序構造に対する重ね合わせの原理の検証実験 ○ 廣瀬 和也 (信州大) ○ 菊川 智哉 (信州大) ○ 松原 雅春 (信州大)
10:00	先端形状が矢側面の境界層に与える影響 ○ 池田 智彦 (TDU) ○ 芹野 厚志 (UEC) ○ 中野 裕太 (TDU) ○ 宮壽 武 (UEC) ○ 高橋 直也 (TDU) ○ 岩津 玲磨 (TDU)	併入れを想定した沸騰遷移シミュレーション ○ 大島 伸行 (北大)	磁気ロスビー波ソリトン ○ 堀 久美子 (神戸大/リーズ大)	熱対流における外部要因による流れ構造の二次元化 ○ 柳澤 孝寿 (海洋機構) ○ 田坂 裕司 (北大) ○ 宮腰 剛広 (海洋機構) ○ 櫻庭 中 (東大)	1次元圧縮性粘性流体中を運動する質点の長時間挙動 ○ 小池 開 (慶大理工)	高レイノルズ数の乱流中における慣性粒子群のクラスターと流体加速度の関係 ○ 岡 温 (阪大基礎工) ○ 後藤 晋 (阪大基礎工)
10:20	鏡を装着したアーチェリー用ペアシャフトをさす流れの数値計算 ○ 岩津 玲磨 (電機大) ○ 中野 裕太 (電機大) ○ 高橋 直也 (電機大) ○ 宮壽 武 (電通大)	亜音速から超音速における一様断面流中の球周り流れに対する圧縮性効果の調査 (Re < 300) ○ 永田 貴之 (東北大) ○ 野々村 拓 (東北大)	高速回転する球殻内の非弾性熱対流により引き起こされる表面帯状流 ○ 佐々木 洋平 (摂南大・理工) ○ 竹広 真一 (京大・数理研) ○ 石岡 圭一 (京大・理) ○ 榎本 剛 (京大・防災研)	水平普通壁面間熱対流における定常解の構造及び統計的性質 ○ 本木 慎吾 (阪大基礎工) ○ 河原 源太 (阪大基礎工) ○ 清水 雅樹 (阪大基礎工)	コロイド液体の棲家位相間の粘弾性モデルに基づく解析 ○ 大信田 文志 (鳥取大工) ○ 大槻 道夫 (阪大基礎工) ○ 後藤 晋 (阪大基礎工) ○ 松本 剛 (京大理)	塩分成層乱流のフルード数依存性に基づく解析 ○ 沖野 真也 (京大院工) ○ 花崎 秀史 (京大院工)

	A101	A102	A201	A202	B102	B201
	スポーツ流体(2)	混相(2)	宇宙・惑星(2)	対流・拡散(3)	流体数値(4)	乱流(4)
座長	瀬尾和哉(山形大学)	林 公祐(神戸大)	佐々木 洋平(摂南大)	柳澤孝寿(海洋機構)	石本 健太(東大数理)	岡村誠(九大応力研)
10:50	回流水槽を用いたミノー型ルアーの周期運動について ○ 今田 康弘 (TDU) ○ 高橋 直也 (TDU) 野田 茂穂 (理研) 姫野 龍太郎 (理研)	2つの液滴衝突現象におけるRotational Separationの数値計算 ○ 中村 葵 (京大) 蓬萊 文紀 (京大院) 稲室 隆二 (京大院) Pan Kuo-Long (台湾大)	太陽対流層深部からの浮上磁場 ○ 堀田 英之 (千葉大)	大きな粘性差を伴った混和性2成分流体系の熱対流 ○ 小林 和也 (首都大物理) 栗田 玲 (首都大物理)	粘性摩擦の働く平面上を駆り運動する楕円体のシミュレーションと実験 ○ 森本 輝織 (UEC) 野上 歩夢 (UEC) Krengel Dominik (UEC) Matuttis Hans-Georg (UEC)	非一様チャンネル乱流の層流化過程 ○ 飯田 雄章 (名工大)
11:10	卓球ボールの空力特性～飛翔実験と数値計算～ ○ 片山 敬佑 (電通大院) 伊藤 学成 (電通大院) 宮崎 武 (電通大) 高橋 直也 (電機大) 姫野 龍太郎 (理研)	集束超音波中の気泡界面での後方散乱により形成される圧力場での気泡核の成長 ○ 眞海 勇輝 (阪府大院) 堀場 大生 (阪府大院) 小笠原 紀行 (阪府大) 高比良 裕之 (阪府大)	非静力学全球火星大気循環モデルの開発と高解像度計算 ○ 櫻村 博基 (神戸大) 八代 尚 (R-CCS) 西澤 誠也 (R-CCS) 富田 浩文 (R-CCS) 中島 健介 (九州大) 石渡 正樹 (北海道大) 高橋 芳幸 (神戸大) 林 祥介 (神戸大)	2成分混合対流における過渡的停滞領域形成のレイリー数依存性 ○ 篠原 良子 (首都大物理) 小林 和也 (首都大物理) 栗田 玲 (首都大物理)	全測地的部分多様体による共役点の特徴づけ、及び非粘性流体への応用 ○ 田内 大渡 (東大数理) 米田 剛 (東大数理)	exit-time統計を用いた乱流相対拡散の条件付き統計 ○ 岸 達郎 (京大理) 松本 剛 (京大理) 藤 定義 (京大理)
11:30	サッカーボールの空力特性とハネル形状の関係 ○ 坂本 悠綺 (工学院大院) 伊藤 慎一郎 (工学院大) 平塚 将起 (工学院大)	平行壁面間での気泡崩壊に及ぼす壁面長の影響 ○ 百生 拓人 (阪府大院) 小笠原 紀行 (阪府大) 高比良 裕之 (阪府大)	高解像度金星大気シミュレーションで再現された惑星規模筋状構造 ○ 櫻村 博基 (神戸大) 杉本 憲彦 (慶應大) 高木 征弘 (京産大) 松田 佳久 (東京学芸大) 大淵 済 (神戸大) 榎本 剛 (京都市大) 中島 健介 (九州大) 石渡 正樹 (北海道大) 佐藤 隆雄 (北海道情報大) はしもと じょーじ (岡山山大) 佐藤 毅彦 (ISAS/JAXA) 高橋 芳幸 (神戸大) 林 祥介 (神戸大)	高プラントル数における層流出発熱ブルームの数値解析 ○ 永田 裕作 (お茶大) 熊谷 一郎 (明星大) 山岸 保子 (JAMSTEC)	非線形レイリー波の伝播 I ○ 香川 漢一郎 (早大理工) 菊地 和平 (統数研) 戸次 直明 (早大理工)	安定密度成層下の混合層中の大規模乱流構造 ○ 渡邊 智昭 (名大院) 長田 孝二 (名大院) James J. Riley (UW) 松田 景吾 (JAMSTEC) 大西 領 (JAMSTEC)
11:50	フライングディスクの飛翔軌道による空力特性の推定 ○ 鈴木 勝太 (工学院大院) 伊藤 慎一郎 (工学院大) 平塚 将起 (工学院大)	レーザ誘起気泡界面での集束超音波の後方散乱によるキャビテーションクラウドの形成に及ぼす温度と溶解酸素量の影響 ○ 陳 義 (阪府大院) 堀場 大生 (阪府大院) 小笠原 紀行 (阪府大) 高比良 裕之 (阪府大)	火星における大気重力波の発生と伝播：高分解能GCM実験 ○ 黒田 剛史 (東北大・理) Yigit Erdal (GMU) Medvedev Alexander (MPS)		歳差回転球の不安定臨界モード — 強自転強歳差極限 ○ 木田 重雄 (同大)	周期熱対流乱流における究極スケールリング ○ 松森 圭祐 (阪大基礎工) 本木 慎吾 (阪大基礎工) 河原 源太 (阪大基礎工)
12:10	スキージャンプスーツ生地を被覆した楕円柱周りのはく離流れ ○ 高橋 徹 (宇都宮大学大学院) 長谷川 裕晃 (宇都宮大学大学院) 村上 正秀 (筑波大学) 瀬尾 和哉 (山形大学) 大林 茂 (東北大学科学研究所)	界面活性剤濃度に依存する表面張力を考慮した泡沫の持続性に関する2次元数値解析 ○ 蘭部 凧 (横浜国大院) 白崎 実 (横浜国大院)			非圧縮性流体方程式における進行振動対流解の位相記述法 ○ 河村 洋史 (海洋機構)	バウンスカラー乱流の大スケール不変性と自己相似性 ○ 芳松 克則 (名大) 金田 行雄 (名大)

昼休憩 12:30-13:30

	A101	A102	A201	A202	B102	B201
	生物流体 (1)	混相 (3)	宇宙・惑星 (3)	成層・回転 (1)	流体数値 (5)	乱流 (5)
13:30	<p>淵脇 正樹 (九工大)</p> <p>蝶を模した羽ばたき翼-胴体モデルの空力性能に対する前翼・後翼の動作の差の影響</p> <p>○ 日置 文弥 (信州大学院) 鈴木 康祐 (信州大工) 吉野 正人 (信州大工)</p>	<p>辻 拓也 (阪大)</p> <p>グレイディッドメッシュを用いた流体中の粒子の堆積に関するFEMシミュレーション</p> <p>○ 泉 伊智郎 (UEC) Mueller Jan (UEC) Matuttis Hans-Georg (UEC)</p>	<p>井上 剛志 (名大)</p> <p>宇宙線圧効果入り磁気浮力不安定の磁気流体シミュレーション</p> <p>○ 横山 央明 (東京大) 那須田 哲也 (東京大) 工藤 哲洋 (長崎大) 松元 亮治 (千葉大)</p>	<p>伊藤純至 (東大 大気海洋研)</p> <p>Boussinesq近似の合理的導出</p> <p>○ 丸山 清志 (防大地球海洋)</p>	<p>横山 直人 (阪大基礎工)</p> <p>非圧縮性流れの分極分解</p> <p>上野 和之 (岩手大) ○ 松田 健吾 (岩手大学) 松本 祐子 (沼津工業高等専門学校) 石向 桂一 (旭川工業高等専門学校)</p>	<p>飯田雄章 (名工大)</p> <p>チャンネル乱流中に励起したストリーク構造に発生する二次不安定性の攪乱周波数依存性</p> <p>○ 水野 智太郎 (信州大) 津村 達也 (信州大) 松原 雅春 (信州大)</p>
13:50	<p>蝶を模した羽ばたき翼-胴体モデルの空力性能に対する翼長方向の翼の柔軟性への影響</p> <p>○ 津江 耕太郎 (信州大院) 鈴木 康祐 (信州大工) 吉野 正人 (信州大工)</p>	<p>加振による液状化現象における微粒子間の流れのシミュレーション</p> <p>○ 後藤 大輝 (UEC) Mueller Jan (UEC) 京谷 在 (UEC) Matuttis Hans-Georg (UEC)</p>	<p>圧縮性磁気流体計算における差分スキームの保存性</p> <p>○ 飯島 陽久 (名大)</p>	<p>安定密度成層下における統計的に定常な一様剪断乱流の直接数値シミュレーション</p> <p>○ 小田 裕也 (阪大院・基) 王 麗雅 (阪大院・基) 関本 敦 (阪大院・基) 岡野 泰則 (阪大院・基)</p>	<p>渦層界面とバルク点渦との相互作用</p> <p>○ 松岡 千博 (阪市大院工)</p>	<p>2つの方向に浮力が作用する共存対流乱流境界層の熱伝達構造解析</p> <p>○ 岡部 結明 (名工大) 保浦 知也 (名工大) 田川 正人 (名工大) 服部 博文 (名工大)</p>
14:10	<p>振動翼の運動制御による揚力反転機構のパラメータ依存性</p> <p>○ 飯間 信 (広大生命) 横山 直人 (阪大基礎工) 泉田 啓 (京大工)</p>	<p>圧力下における液状化の微視的なシミュレーション</p> <p>○ 井上 拓海 (UEC) Mueller Jan (UEC) 泉 伊智郎 (UEC) Matuttis Hans-Georg (UEC)</p>	<p>2温度磁気流体数値実験によるジェットと銀河間物質相互作用の影響調査</p> <p>○ 大村 匠 (九州大学) 町田 真美 (九州大学) 工藤 祐己 (鹿児島大学) 朝比奈 雄太 (筑波大学) 中村 賢仁 (九州産業大学) 松元 亮治 (千葉大学) 松本 洋介 (千葉大学) 松清 修一 (九州大学)</p>	<p>成層流中の渦列の不安定化過程</p> <p>○ 服部 裕司 (東北大流体研) 廣田 真 (東北大流体研)</p>	<p>Many interacting flapping flag-type energy harvesters modelled as a point vortex array</p> <p>○ ランジェム ミカエル (山大工)</p>	<p>コルモゴロフのエネルギースペクトルはレイノルズ数無限大の極限で存在するのか?</p> <p>○ 岡村 誠 (九大応力研)</p>
14:30	<p>周期流における振動翼のピッチング角度と周波数が推力と揚力に与える影響</p> <p>○ 磯田 佳孝 (京工繊大院) 田中 洋介 (京工繊大) 村田 滋 (京工繊大)</p>	<p>迎角20度のClark-Y11.7%翼周りのLarge-eddy simulation</p> <p>○ 大津 雄 (阪大院) 岡林 希依 (阪大工) 梶島 岳夫 (阪大工)</p>	<p>活動銀河中心核降着流の3次元輻射磁気流体シミュレーション</p> <p>○ 五十嵐 太一 (千葉大学) 加藤 成晃 (理化学研究所) 高橋 博之 (駒澤大学) 大須賀 健 (筑波大学) 松元 亮治 (千葉大学)</p>	<p>成層流体中を鉛直移動する球の後流における周流現象</p> <p>○ 高木 光紀 (京大工) 沖野 真也 (京大工) 花崎 秀史 (京大工)</p>		<p>水平普通壁面間熱対流乱流の究極状態</p> <p>○ 川野 晃季 (阪大基礎工) 本木 慎吾 (阪大基礎工) 清水 雅樹 (阪大基礎工) 河原 源太 (阪大基礎工)</p>
14:50	<p>鳥の羽根を規範とした柔軟構造が翼の外乱応答特性に及ぼす影響</p> <p>○ 村山 友太 (千葉大) 中田 敏是 (千葉大) 劉 浩 (千葉大)</p>	<p>多量の瓦礫を含んだ津波の大規模シミュレーション</p> <p>○ 河原 淳 (東工大) 渡辺 勢也 (東工大) 青木 尊之 (東工大) 橋本 博公 (神戸大)</p>		<p>円筒水槽底面の回転円盤上に生じる流れの上を伝播する波の共鳴</p> <p>○ 伊賀 啓太 (東大 大気海洋研)</p>		

	A101	A102	A201	A202	B102	B201
	生物流体 (2)	混相 (4)		成層・回転 (2)		
産 長	菊地 謙次 (東北大)	小笠原 紀行 (阪府大)		沖野真也 (京大工)		
15:20	筋力を考慮した魚の跳躍および遊泳の数値シミュレーション ○ 平松 晴喜 (横浜国大院) 白崎 実 (横浜国大院)	水中から鉛直上方に打ち上げられた固体球の運動と水面の挙動 ○ 高牟礼 光太郎 (名大) 内山 知突 (名大)		講演中止		
15:40	運動論シミュレーションによる走化性バクテリアの構造形成 ○ 安田 修悟 (兵県大)	回転球容器内における粉粒体流れ ○ 篠原 司 (阪大) 後藤 晋 (阪大)		エクマン層と台風境界層の安定性解析 ○ 伊藤 純至 (東大大海研) 伊賀 啓太 (東大大海研) 新野 宏 (東大大海研)		
16:00	磁気回転子の集団運動による流れの制御 ○ 松永 大樹 (大阪大)	粒子間摩擦係数と反発係数に及ぼす粒子せん断流れの影響 ○ JIANG XIAOYU (筑波大学 システム情報工学研究科) MATSUSHIMA TAKASHI (筑波大学 システム情報系)		目のある軸対称渦上の非軸対称撓動 ○ 板野 稔久 (防衛大・地球)		
16:20	Collective behavior of Yeast cells in fermentation ○ Atul Srivastava (Tohoku Univ.) Kenji Kikuchi (Tohoku Univ.) Takuji Ishikawa (Tohoku Univ.)	塗料粒子の壁面衝突時の挙動観測 ○ 藤本 修平 (海技研)				
16:40		加振を伴う擬塑性流体中における移動球の抵抗低減 ○ 杉山 和靖 (阪大基礎工) Zhang Xianping (阪大基礎工) 岩室 秀 (阪大基礎工) 渡村 友昭 (阪大基礎工)				