

日本流体力学会年会 2013 のご案内

日本流体力学会の2013年度年会は9月12日から14日まで、東京農工大学小金井キャンパス（東京都小金井市）で開催されます。日本流体力学会は分野横断的な交流に重点をおくという、他の学会にない特徴をもっており、年会では幅広い分野の研究者や技術者が一堂に会して討論を行います。流体力学に関心をお持ちの方はどなたでも参加できますので、皆様の奮ってのご参加をお待ち申し上げます。なお年会2013のプログラムは日本流体力学会ホームページにも掲載いたします。

主 催：一般社団法人 日本流体力学会

協 賛：関連 35 学協会

会 期：2013 年 9 月 12 日（木）～ 14 日（土）

会 場：東京農工大学小金井キャンパス講義棟（東京都小金井市中町 2-24-16）

J R 中央線・東小金井駅 徒歩約 8 分

詳細は、http://www.tuat.ac.jp/basic_information/access/をご覧ください。

参加登録

事前参加登録の方法：前号に付属しております振替用紙により参加登録費をご送金ください。

事前参加登録の締切：2013 年 8 月 22 日（木）

参加登録費（USB メモリ講演論文集を含む）

事前参加登録費：	会員一般（協賛学協会員を含む）	9,000 円
	会員学生（同 上）	3,000 円
	非会員一般	14,000 円
	非会員学生	7,000 円 ^{*1}
当日参加登録費：	会員一般（協賛学協会員を含む）	10,000 円
	会員学生（同 上）	4,000 円
	非会員一般	15,000 円
	非会員学生	8,000 円 ^{*1}

^{*1} 非会員学生は年会 2013 の参加登録により 2014 年末までの学生会員資格と会誌「ながれ」32 巻 5 号から 33 巻 4 号までの配布を受けることができます。

懇親会：9 月 13 日（金）18 時 30 分～20 時 30 分 東京農工大学 140 周年記念会館エリプス
（小金井キャンパス内）

懇親会参加費（事前または当日の参加登録費と一緒にお支払いください。）

事前登録 一般 4,000 円、同伴者および学生 1,000 円

当日登録 一般 5,000 円、同伴者および学生 2,000 円

USB メモリ講演論文集の販売：会員 4,000 円 非会員 6,000 円 送料 700 円

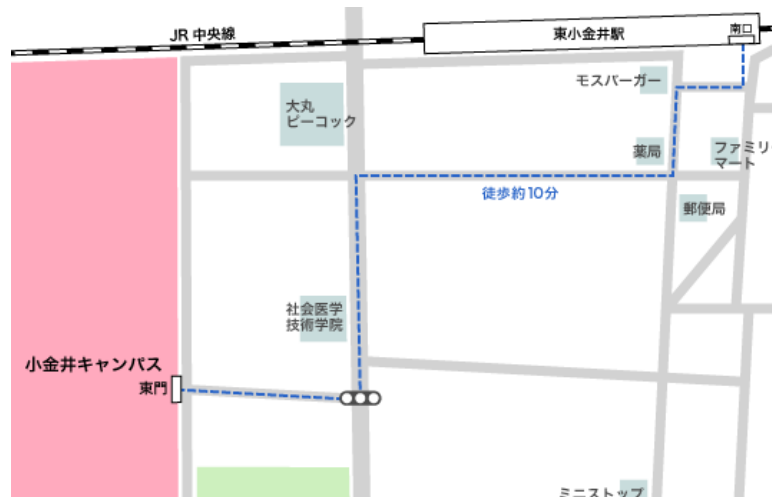
（発送は年会 2013 終了後になります）

東京農工大学小金井キャンパスへのアクセス

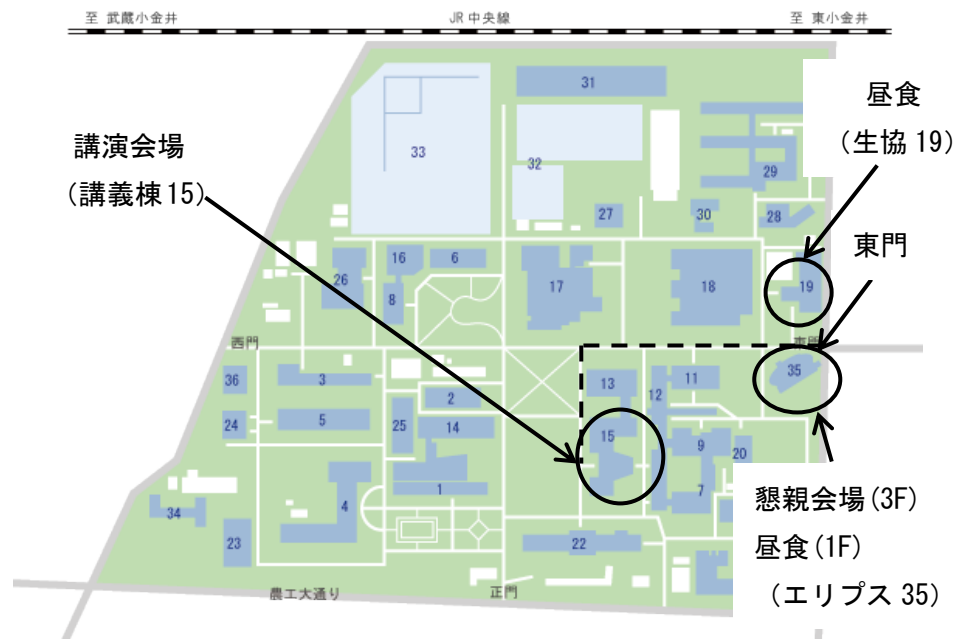


会場案内図

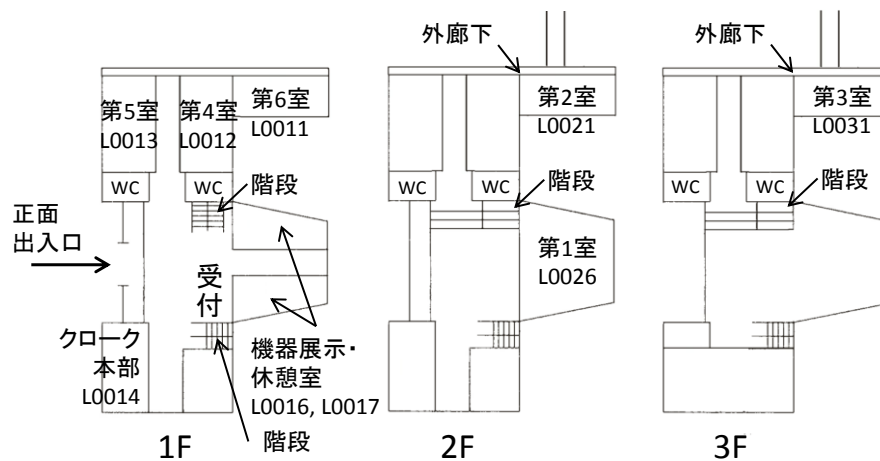
東京農工大学小金井キャンパスへのアクセス



キャンパスマップ



講演会場(講義棟)配置図



日本流体力学会 年会2013 プログラム
2013年9月12日(木)～14日(土)
東京農工大学 小金井キャンパス 講義棟

第1日目 9月12日(木)

開始時刻	終了時刻	第1室 (L0026)	第2室 (L0021)	第3室 (L0031)	第4室 (L0012)	第5室 (L0013)	第6室 (L0011)
9:00	10:00	開会式＋FDR賞授与式と記念講演(第1室 L0026)					
10:10	12:10	乱流(1)	波動(1)	流体数理(1)	非ニュートン	大気・気象(1)	スポーツ流体
12:10	13:10	昼休憩					
13:10	14:50	乱流(2)	波動(2)	流体数理(2)	混相(1)	大気・気象(2)	分子スケール(1)
15:00	16:40	乱流(3)	波動(3)	流体数理(3)	混相(2)	成層・回転(1)	分子スケール(2)
16:50	18:30	乱流(4)	流体機械		混相(3)	成層・回転(2)	分子スケール(3)

第2日目 9月13日(金)

開始時刻	終了時刻	第1室 (L0026)	第2室 (L0021)	第3室 (L0031)	第4室 (L0012)	第5室 (L0013)	第6室 (L0011)
9:00	11:00	乱流(5)	流体計測・実験法	空力音(1)	気泡・液滴・界面 (1)	宇宙・惑星(1)	分子スケール(4)
11:10	12:10	学会賞授与式・受賞記念講演(第1室 L0026)					
12:10	13:10	昼休憩					
13:10	15:10	乱流(6)	安定性・遷移(1)	空力音(2)	気泡・液滴・界面 (2)	宇宙・惑星(2)	分子スケール(5)
15:20	17:00	数値計算・ 乱流モデリング(1)	安定性・遷移(2)	対流・拡散(1)	気泡・液滴・界面 (3)	宇宙・惑星(3)	マイクロ流体(1)
17:10	18:10	数値計算・ 乱流モデリング(2)	安定性・遷移(3)	対流・拡散(2)	流体数理(4)	宇宙・惑星(4)	マイクロ流体(2)
18:30	20:30	懇親会(東京農工大学140周年記念会館 エリプス)					

第3日目 9月14日(土)

開始時刻	終了時刻	第1室 (L0026)	第2室 (L0021)	第3室 (L0031)	第4室 (L0012)	第5室 (L0013)	第6室 (L0011)
9:00	11:00	流れの制御(1)	安定性・遷移(4)	流れと物体・建物・ インフラ(1)	燃焼・反応・ 高エンタルピー(1)	海洋・海域(1)	生物流体・ 生体の流れ(1)
11:10	12:00	特別講演(第1室 L0026)					
12:00	13:00	昼休憩					
13:00	14:40	流れの制御(2)	安定性・遷移(5)	流れと物体・建物・ インフラ(2)	燃焼・反応・ 高エンタルピー(2)	海洋・海域(2)	生物流体・ 生体の流れ(2)
14:50	16:30	流れの制御(3)	安定性・遷移(6)	流れと物体・建物・ インフラ(3)	燃焼・反応・ 高エンタルピー(3)	河川・湖沼	生物流体・ 生体の流れ(3)

第1日目 9月12日(木) 午前

開会式 および FDR賞授与式と記念講演(第1室 L0026)

実行委員長挨拶

会長挨拶

日本流体力学会 FDR賞授与式および受賞記念講演会 座長:須賀一彦(大阪府立大)

FDR賞「The finite-difference lattice Boltzmann method and its application in computational aero-acoustics」 葛原道久(神戸大)

9:00 ~ 10:00

10:10 ~ 10:30

10:30 ~ 10:50

10:50 ~ 11:10

11:10 ~ 11:30

11:30 ~ 11:50

11:50 ~ 12:10

12:10 ~ 13:10

第1室(L0026)	第2室(L0021)	第3室(L0031)	第4室(L0012)	第5室(L0013)	第6室(L0011)
乱流(1) 座長:石原 卓(名古屋大学)	波動(1) 座長:吉永隆夫(大阪大学)	流体数値(1) 座長:中野直人(東北大学)	非ニュートン 座長:辻 知宏(高知工科大学), 小方 聡(首都大学東京)	大気・気象(1) 座長:竹見哲也(京都大学)	スポーツ流体 座長:瀬尾和哉(山形大学)
減衰性2次元乱流の普遍的赤外領域スペクトル ○ 岩山 隆寛(神大・理) 渡邊 威(名工大・工)	2周波数の加振により生じるファラデー波の数値的研究 ○ 高木 健太郎(京大院理) 松本 剛(京大院理)	直方体容器内で発生する熱対流速度場のアスペクト比依存性 ○ 船越 満明(京大情報)	抵抗低減流体のマイクロチャンネル内流れに関する研究-表面粗さが圧力損失に及ぼす影響- ○ 宮城 惇矢(首都大) 小方 聡(首都大)	熱帯大気の水蒸気変動と積雲対流の発達との多重スケール相互作用 ○ 竹見 哲也(京大防災研)	フォーミュラSAEにおける空力の開発及び性能評価 伊藤 慎一郎(工学院大) ○ 村上 将太(工学院大院)
交差独立性完結による一様等方性乱流の統計力学 ○ 巽 友正(京都大学)	規則波中の円柱周り波浪場の数値計算 ○ 大橋 訓英(海技研)	2次元非圧縮粘性流における, 安定で大きな渦の存在について ○ 岡本 久(京大)	高分子溶液の不安定流動を用いたマイクロチャネルでの混合に関する実験的研究 ○ 秋場 勇児(新潟大院自) 鳴海 敬倫(新潟大工) 牛田 晃臣(新潟大工)	講演中止	矢の空力特性に対する細長比の影響 ○ 大川 恭平(UEC) 田口 智清(UEC) 宮寄 武(UEC) 杉浦 裕樹(JAXA)
周期箱乱流の自己維持サイクル ○ 安田 達哉(阪大) 河原 源太(阪大) 後藤 晋(阪大)	深海面および遠浅海面の津波 ○ KANO Tadayoshi (Institut Vercors)	振動対流の共通ノイズ同期 ○ 河村 洋史(海洋機構) 中尾 裕也(東工大)	Taylor-Green流れにおける弾性乱流 ○ 渡邊 威(名工大) 後藤 俊幸(名工大)	EV普及が夏季・冬季の都市温熱環境に及ぼす影響評価 ○ 柴田 章吾(名大院) 飯塚 悟(名大) 玄 英麗(名大) 近藤 由美(名大院)	ターボジャブの飛行特性の解析 ○ 山本 健太(関大院) 山本 翔平(関大院) 板野 智昭(関大) 中嶋 智也(阪府大) 関 真佐子(関大)
3次元等方乱流の予測可能性 ○ 芳松 克則(名大工)	表面波と界面波の相互作用に関する数値的研究 ○ 田中 光宏(岐阜大・工) 若山 恭一(岐阜大・工)	対称性のある 0:1:2モード相互作用ダイナミクス ○ 小川 知之(明治大学) 坂元 孝志(明治大学)	ひも状ミセル水溶液中で突然回転する円柱周り流れの可視化計測 ○ 臼井 達哉(千葉大) 三神 史彦(千葉大)	飛砂に関する風洞実験(砂面に設置した飛砂防止ネットおよび円柱の影響) ○ 関下 信正(豊橋技科大) 川崎 恭平(タンケンシールセーコウ)	卓球ボールの空力特性 ○ 田中 晃平(UEC) 福重 貴之(UEC) 宮寄 武(UEC) 高橋 直也(TDU)
一様等方性乱流における小スケールの渦構造の大スケールの統計への影響 ○ 穴山 晃士郎(名大工) 芳松 克則(名大工) 金田 行雄(愛工大)	内部波ビームの変調安定性 ○ 片岡 武(神戸大) Triantaphyllos Akyilas (MIT)	時間相関関数の普遍性 ○ 岡村 誠(九大応力研)	電場による液晶滴の駆動とその応用 ○ 辻 知宏(高知工科大) 蝶野 成臣(高知工科大)		急発進する円板に作用する抗力特性と渦構造の関係 ○ 市川 誠司(東理大工) 岡部 遼介(東理大院) 谷口 剛寛(富士電機) 石川 仁(東理大工)
		統計的定常乱流におけるランダム外力を経由した揺動応答関係 大信田 文志(鳥取大工) 大槻 道夫(島根大 総合理工) 後藤 晋(阪大基礎工学) 中原 明生(日大理工) ○ 松本 剛(京大理)	Stochastic Rotation Dynamics法による微細藻類分散系の流れの数値解析 ○ 西口 隼人(阪大) 山本 剛宏(阪大)		モノフィン後流の非定常流れ場の構造 ○ 羽二生 稔大(秋田大院) 長谷川 裕晃(秋田大院) 高木 英樹(筑波大院)

昼休憩

第1日目 9月12日(木) 午後1

	第1室 (L0026) 乱流(2) 座長:後藤 晋 (大阪大学)	第2室 (L0021) 波動(2) 座長:田中光宏(岐阜大学)	第3室 (L0031) 流体数理(2) 座長:岡村 誠 (九州大学)	第4室 (L0012) 混相(1) 座長:原田周作(北大)	第5室 (L0013) 大気・気象(2) 座長:野田 稔 (徳島大学)	第6室 (L0011) 分子スケール(1) 座長:青木一生 (京都大学)
13:10 ~ 13:30	高レイノルズ数乱流中の剪断層の時間発展 ○ 石原 卓(名大院工) Jha Pradeep (名大院工) 金田 行雄 (愛工大) Hunt Julian (UCL)	孤立波の近似解の正則化とその応用 ○ 村重 淳(公立はこだて未来大学)	多重連結領域における構造安定な非粘性・非圧縮流れ場の分類とその語表現 ○ 坂上 貴之(京大理) 横山 知郎(北大理)	大きさ、表面張力の異なる液滴の2分散系のシミュレーション ○ 牧野 真人(山大) 関 真佐子(関大)	ダストデビルのPIV ○ 伊藤 純至(東大大気海洋研)	希薄気体における相反性とその応用 ○ 高田 滋(京大・航空宇宙)
13:30 ~ 13:50	相分離乱流場におけるエネルギーカスケード ○ 高木 洋平(阪大院基工) 岡野 泰則(阪大院基工)	規則的形狀パターン生成時の磁性流体界面スペクトル変化 ○ 水田 洋(北大院工)	講演中止	界面曲率に基づく密度補正を用いたSPH法による液滴挙動のシミュレーション ○ 三野 浩平(阪大工院) 山口 康隆(阪大工) 黒田 孝二(大日本印刷) 香川 勝(大日本印刷) 中島 但(大日本印刷) 藤村 秀夫(大日本印刷)	トルネードシミュレータにおける渦生成位置への流入境界の影響 ○ 野田 稔(徳島大学) 二宮 めぐみ(高田機工(株)) 長尾 文明(徳島大学)	連結された圧力の異なる容器内の希薄気体流れに関する数値解析 ○ 竹田 康紘(北大) 小林 一進(北大) 渡部 正夫(北大)
13:50 ~ 14:10	Quad-Plane Stereoscopic PIVによる乱流コヒーレント微細構造の非軸対称性評価 ○ 中 吉嗣(東工大院) 富田 健一(東工大院) 志村 祐康(東工大院) 福島 直哉(東工大院) 店橋 護(東工大院) 宮内 敏雄(明大)	液柱ジェットの崩壊における外部電場の影響 ○ 岩井 孝澄(阪大・基礎工) 吉永 隆夫(阪大・基礎工)	半平面における非圧縮性粘性流体の非粘性極限について ○ 前川 泰則(東北大・理)	空間フィルタ流速計による単一液滴内外速度の測定 ○ 北畑 恭助(神大院) 細川 茂雄(神大院) 富山 明男(神大院)	土佐湾で発生したマインサイクロンの特性 ○ 杉村 昌俊(高知大院理) 佐々 浩司(高知大理)	微細構造を有する固液界面における液膜の状態遷移に関する分子動力学的研究 ○ 藤原 邦夫(大日本スクリーン製造(株)) 芝原 正彦(阪大院)
14:10 ~ 14:30	回転タンク内振動格子乱流の減衰挙動に関する実験的研究 ○ 鈴木 良介(名工大院生) 木村 充宏(名工大) 玉野 真司(名工大) 森西 洋平(名工大)	複合ジェットの安定性に及ぼす濃度マランゴニ効果 ○ 吉永 隆夫(阪大) 中山 豪(阪大)	密度勾配依存応力を持つ連続体モデルに対するCouette流の定常解について ○ 中野 直人(東北大WPI-AIMR)	管内流れ中における球形粒子の運動 ○ 中川 尚人(関大院) 牧野 真人(山形大) 大友 涼子(関大) 板野 智昭(関大) 関 真佐子(関大)	ノンスーパーセル竜巻発生に関わる渦度生成項の評価 ○ 佐々 浩司(高知大理) 峯川 勇太(高知大院理)	平板試料を用いたエネルギー適応係数の計測 ○ 岩井 正(名大・院) 山口 浩樹(名大・工) 今井 崇雅(名大・院) 松田 佑(名大・工) 新美 智秀(名大・工)
14:30 ~ 14:50	数種の外力によるMHD一様等方性乱流の直接数値計算 ○ 岡本 正芳(静大院)	液体カーテンの基材への架橋に関する研究 ○ 劉 業堃(筑波大) 伊藤 雅裕(筑波大) 京藤 敏達(筑波大) 中野 公一(DNP)	ナビエストークス方程式の時間大域可解性と上限評価値 ○ 磯部 直也	壁面近傍における粒子運動のIBM解析 ○ 植村 謙一(阪大院工) 辻 拓也(阪大院工) 田中 敏嗣(阪大院工) 原田 周作(北大)	竜巻漏斗雲画像による風速の推定 ○ 宮城 弘守(宮大工) 鈴木 修(気象庁) 佐々 浩司(高知大理)	固体面上に接する液滴の三相界面での力学的バランスに関する分子動力学解析 ○ 西田 翔吾(阪大工院) 山口 康隆(阪大工) 黒田 孝二(大日本印刷) 香川 勝(大日本印刷) 中島 但(大日本印刷) 藤村 秀夫(大日本印刷)

第1日目 9月12日(木) 午後2

	第1室 (L0026) 乱流(3) 座長: 店橋 護 (東京工業大学)	第2室 (L0021) 波動(3) 座長: 船越満明 (京都大学)	第3室 (L0031) 流体数値(3) 座長: 坂上貴之 (京都大学)	第4室 (L0012) 混相(2) 座長: 辻 拓也 (大阪大学)	第5室 (L0013) 成層・回転(1) 座長: 花崎秀史 (京都大学)	第6室 (L0011) 分子スケール(2) 座長: 山口康隆 (大阪大学)
15:00 ~ 15:20	平行平板間流における遷移レイノルズ数 ○ 清水 雅樹 (阪大基工) 荒子 大 (阪大基工) 金澤 昂弘 (阪大基工) 河原 源太 (阪大基工)	直管における非線形熱音響振動の実験 ○ 清水 大 (阪大院 基礎工) 服部 佑規 (阪大 基礎工) 杉本 信正 (阪大院 基礎工)	点渦系でのインバースカスケードとフリクション項の関係 ○ 八柳 祐一 (静大教育) 羽鳥 尹承 (核融合研)	DEM降伏条件を取り入れたMPS粒子法モデルの構築とその検証 ○ 曾田 康秀 ((株)東京建設コンサルタント) ○ 成 岱蔚 (中大院) 渡邊 明英 ((株)東京建設コンサルタント) 小島 崇 ((株)東京建設コンサルタント) 山田 正 (中大)	長波極限の2次元ベータ平面乱流におけるエネルギースペクトルの非等方的な分布について ○ 齋藤 泉 (京大院理) 石岡 圭一 (京大院理)	弱希薄気体のテイラー・クエット流の数値解析 ○ 青木 一生 (京大工) ○ 加賀谷 諒 (京大工) 小宮 真吾 (京大工)
15:20 ~ 15:40	遷移レイノルズ数における平板ポアズイユ乱流の大規模間欠構造 ○ 福留 功二 (立命館) 大上 芳文 (立命館)	温度勾配のある共鳴管を周期的に配列した気柱音波の分散関係 ○ 大澤 典明 (東北大工) 琵琶 哲志 (東北大工)	2次元流れ中の双極子渦の相互作用 ○ 松本 祐子 (沼津高専) 上野 和之 (岩手大)	鉛直加振による粉粒体・液体系の液状化と流体輸送の実験 ○ 安田 奈央 (金沢大) 隅田 育郎 (金沢大)	半球規模傾圧不安定波動実験において発生するロスビー波 ○ 高橋 克実 (東海大院) 三村 和男 (東海大教養)	Ar-Ne混合系の気液平衡状態に関する分子動力学計算 ○ 山口 恭平 (阪大工) 稲葉 匡司 (阪大工) 矢野 猛 (阪大工)
15:40 ~ 16:00	低レイノルズ数における二次元チャンネル乱流の構造 ○ 齊藤 大輔 (信大院) 関 大輔 松原 雅春 (信大)	熱音響自動振動におけるカオス同期 ○ 蕎麦田 和也 (東北大) 琵琶 哲志 (東北大)	二次元エネルギー逆カスケード乱流中の二粒子拡散 ○ 松原 直哉 (京大院理) 松本 剛 (京大院理) 水田 敦 (クレイドル) 藤 定義 (京大院理)	鉛直加振による粒状体のundulation形成の研究 ○ 土勢 督史 (農工大) 佐野 理 (農工大)	平面浅水系における渦併合からの自発的な重力波放射 - 高低気圧の非対称性 - ○ 杉本 憲彦 (慶大日吉物理)	高分子液体の熱流体潤滑に対するマルチスケールシミュレーション ○ 安田 修悟 (兵庫県大)
16:00 ~ 16:20	高レイノルズ数チャンネル流における凍結乱流場の空間相関解析 ○ 山本 義暢 (山梨大院) 辻 義之 (名大院)	2つの熱音響理論で得られるタコニス振動の安定限界条件の比較 ○ 上田 祐樹 (農工大)	水平加振した浅水系における渦流れの発生条件 ○ 大信田 丈志 (鳥取大工) 尾崎 史明 (鳥取大工) 影山 雄大 (鳥取大工) 伊藤 弘樹 (鳥取大工)	水平アクリル円筒における粒状体の回転偏析の実験 ○ 大沼 誠 (農工大・工) 佐野 理 (農工大・工)	台風Bart(T9918)の二重眼の動態について ○ 板野 稔久 (防衛大・地球) 東ヶ崎 朋也 (防衛大・地球)	PEFC触媒層白金表面上ionomerにおける酸素分子透過に関する分子論的研究 ○ 菅谷 悠太 (東北大院) 徳増 崇 (東北大)
16:20 ~ 16:40	高レイノルズ数乱流熱輸送におけるブラントル数効果に関する結合確率密度関数解析 ○ 猿渡 祥悟 (山梨大院) 山本 義暢 (山梨大院)		土砂輸送の格子ボルツマンモデルを用いた砂丘ダイナミクスの解析 ○ 中本 達哉 (広大理) 新屋 啓文 (広大理) 粟津 暁紀 (広大理) 西森 拓 (広大理)	岩屑なだれの河川突入現象により形成された運動痕跡の解析 ○ 中屋 志郎 (同志社大理工)	準地衡風渦系の統計力学～点渦モデルと渦領域モデルの比較～ ○ 嵯峨 圭晟 (UEC) 宮本 大士 (UEC) 宮寄 武 (UEC)	固体表面における水分子の散乱挙動の並進エネルギー・表面温度依存性 ○ 大須賀 顕一 (東大機械) 程田 将平 (東大機械) 三好 信哉 (東大機械) 杵淵 郁也 (東大機械) 高木 周 (東大機械) 松本 洋一郎 (東大機械)

第1日目 9月12日(木) 午後3

	第1室 (L0026) 乱流(4) 座長:辻 義之 (名古屋大学)	第2室 (L0021) 流体機械 座長:山本 誠 (東京理科大学)	第3室 (L0031)	第4室 (L0012) 混相(3) 座長:細川茂雄(神戸大学)	第5室 (L0013) 成層・回転(2) 座長:宮崎 武 (電気通信大学)	第6室 (L0011) 分子スケール(3) 座長:高田 滋 (京都大学)
16:50 ~ 17:10	壁乱流の対数速度分布とベキ乗分布を峻別する診断法の提案 ○ 西岡 通男 (阪府大工) 坂上 昇史 (阪府大工)	移動物体への流体の抵抗からエネルギーを得る(流体抵抗のサムライ効果) ○ 三上 博康		SPH法を用いた気液二相噴流の混合過程に関するシミュレーション ○ 青柳 渉 (東北大院) 茂田 正哉 (東北大・工) 伊澤 精一郎 (東北大・工) 福西 祐 (東北大・工)	水平層内回転熱対流における非対称温度分布の影響 ○ 田坂 裕司 (北大工) 山口 勝大 (北大工) 大石 義彦 (北大工) 村井 祐一 (北大工) 柳澤 孝寿 (海洋機構)	希薄気体の円筒クエット流における境界条件の影響 ○ 小菅 真吾 (京大工)
17:10 ~ 17:30	乱流境界層の外層速度分布に関する理論 ○ 西岡 通男 (阪府大工)	低レイノルズ数流れにおける低アスペクト比翼の非線形揚力について ○ 梶川 友介 (防大) 溝口 誠 (防大) 井藤 創 (防大)		Effect of domain size on microstructure in suspensions of solid spheres with moderate Reynolds number ○ Zaidi Ali (Osaka University) Tsuiji Takuya (Osaka University) Tanaka Toshitsugu (Osaka University)	円筒水槽底面の回転円盤上に生じる軸対称流の境界層 ○ 伊賀 啓太 (東大 大気海洋研)	表面粗さが極小の面と平滑面との違いが希薄気体の挙動に及ぼす影響 ○ 岡崎 克紀 (京大工) 杉元 宏 (京大工)
17:30 ~ 17:50	乱流境界層における壁面圧力変動と速度場の三次元時空間相関 ○ 中 吉嗣 (東工大院) Coudert Sebastien (LML) Foucaut Jean-Marc (LML) Stanislas Michel (LML)	CFDによる水平軸風車まわりの流れと性能予測 ○ 鈴木 正己 (琉球大)		チャネル内固気発生分散流における乱流輸送 ○ 三戸 陽一 (北見工大)	成層流体中を鉛直移動する球まわりの密度境界層のLIFによる測定 ○ 秋山 真作 (京大工) 鈴江 和昌 (京大工) 沖野 真也 (京大工) 花崎 秀史 (京大工)	三次元的な摺動面のマイクロ・ナノ気体潤滑に関する研究 ○ 川越 吉晃 (東北大院) 米村 茂 (東北大学流体研) 磯野 晋 (東北大院) 竹野 貴法 (東北大院) 三木 寛之 (東北大学際センター) 高木 敏行 (東北大学流体研)
17:50 ~ 18:10	乱流境界層からの放射音に及ぼす粗さの影響 ○ 芦澤 一真 (電通大) 井上 洋平 (電通大) 高見 想 (JR総研) 前川 博 (電通大)	動的解析による波力発電機・浮体式風車のハイブリッドシステムの姿勢安定化の検討 ○ 神尾 武史 (東大院) 飯田 誠 (東大院) 荒川 忠一 (東大院)		壁面近傍における高濃度固気混相流の直接数値計算(粒子群運動に対する壁面の影響) ○ 藤原 忍 (阪大院工) 辻 拓也 (阪大院工) 田中 敏嗣 (阪大院工)		固液間の速度すべりに水とアルコールの混合が与える影響についての分子力学解析 ○ 中岡 聡 (阪大工院) 山口 康隆 (阪大工) 黒田 孝二 (大日本印刷) 香川 勝 (大日本印刷) 中島 但 (大日本印刷) 藤村 秀夫 (大日本印刷)
18:10 ~ 18:30		ファン動翼通過による液滴の温度変化に関する数値的研究 ○ 林 亮輔 (東理大院) 山本 誠 (東理大)				

第2日目 9月13日(金) 午前

	第1室 (L0026) 乱流(5) 座長: 岩本 薫 (東京農工大学)	第2室 (L0021) 流体計測・実験法 座長: 松原雅春 (信州大学)	第3室 (L0031) 空力音(1) 座長: 横山博史 (豊橋技術科学大学)	第4室 (L0012) 気泡・液滴・界面(1) (界面・相変化) 座長: 小林一道 (北海道大学)	第5室 (L0013) 宇宙・惑星(1) 座長: 松元亮治 (千葉大学)	第6室 (L0011) 分子スケール(4) 座長: 杉元 宏 (京都大学)
9:00 ~ 9:20	平板乱流境界層の外層速度スケールと摩擦損失係数に関する考察 後藤 克己 (名大院) ○ 辻 義之 (名大院)	水路底下方で観測された光強度解析による波形計測 ○ 檀 和秀 (明石高専) 岸 篤史 (明石高専) 中村 文則 (明石高専)	Experimental study on vortex shedding and sound radiation from a rectangular cylinder ○ Ressa Octavianty (首都大) 稲澤 歩 (首都大) 浅井 雅人 (首都大)	燃料電池触媒層内の固気液3相界面に対する分子動力学の考察 ○ キム ヨンミン (北大院) 矢口 久雄 (群馬高専) 大島 伸行 (北大院)	太陽の浮上磁束管に関するMHDシミュレーション ○ 鳥海 森 (東大・理) 横山 央明 (東大・理)	分子気体力学のもとづく2成分混合気体の共鳴振動 ○ 増田 直樹 (西島製作所) 稲葉 匡司 (阪大) 矢野 猛 (阪大)
9:20 ~ 9:40	壁面ポリマー渗出を伴う抵抗低減チャネル流の壁面近傍における乱流構造 ○ 五頭 亮太 (東理大院) 塚原 隆裕 (東理大) 川口 靖夫 (東理大)	PSPを用いた共鳴管内の圧力分布計測 ○ 柿原 典央 (名大院) 松田 佑 (名大院) 依田 大輔 (東北大院) 江上 泰広 (愛工大院) 亀谷 知宏 (名大院) 浅井 圭介 (東北大院) 新美 智秀 (名大院)	乱流発生装置を用いて一様流の乱れ強度と渦スケールを制御した翼騒音に関する風洞実験 ○ 山本 勝幸 (日大院) 小林 典彰 (日大院) 鈴木 康方 (日大) 西村 慶太 (東大院) 西村 勝彦 (東大生研) 加藤 千幸 (東大生研) 鈴木 常夫 (東大生研)	温度差を有する二液膜間で起こる定常蒸発・凝縮現象における凝縮係数の平均場運動論を用いた考察 ○ 今 美沙紀 (北大) 小林 一道 (北大工) 渡部 正夫 (北大工)	回転球殻内の非弾性流体熱対流の線型安定性 ○ 佐々木 洋平 (京大・数学) 竹広 真一 (京大・数理研) 中島 健介 (九大・理) 林 祥介 (神戸CPS)	固体面上における液滴の濡れ広がり挙動に関する分子動力学の解析 ○ 新垣 英亮 (阪大工院) 西田 翔吾 (阪大工院) スルプリス ドナタス (阪大工院) 山口 康隆 (阪大工) 黒田 孝二 (大日本印刷) 香川 勝 (大日本印刷) 中島 但 (大日本印刷) 藤村 秀夫 (大日本印刷)
9:40 ~ 10:00	垂直方向に振動する壁に沿う乱流のDNS ○ 森 陽介 (福井大) 太田 貴士 (福井大) 山本 智 (三菱自) 濱本 直樹 (三菱自) 奥津 泰彦 (三菱自)	飛翔する弾丸の表面圧力・温度分布計測 ○ 山田 有希 (UEC) 宮崎 武 (UEC) 石井 将人 (NRIPS) 坂上 博隆 (JAXA)	主流乱れによるキャピティ音低減機構 ○ 横山 博史 (豊橋技科大) 小田原 宙 (豊橋技科大) 飯田 明由 (豊橋技科大)	気液界面における熱・物質輸送を考慮したGhost Fluid法の検討 (蒸気と非凝縮性気体からなる二成分混合気体への拡張) ○ 神保 佳典 (北大工)	回転球殻内の熱対流による角運動量輸送と太陽差分回転について ○ 竹広 真一 (京大数理研) 佐々木 洋平 (京大数学) 林 祥介 (神戸CPS) 山田 道夫 (京大数理研)	固気液三重線を含む流れの流体力学的記述に関する分子動力学の考察 ○ 日角 友香 (阪大院) 大森 健史 (阪大院) 西田 翔吾 (阪大院) 山口 康隆 (阪大院) 梶島 岳夫 (阪大院)
10:00 ~ 10:20	剥離・再付着を伴う平板乱流境界層のDNS ○ 阿部 浩幸 (JAXA) 溝淵 泰寛 (JAXA) 松尾 裕一 (JAXA) Spalart Philippe R. (Boeing)		尺八における噴流のフラッタ発生メカニズムに関する実験的研究 ○ 植松 洋一 (山形大院) 鹿野 一郎 (山形大院)	液体ロケット推進系に関連した自由表面流の研究 ○ 姫野 武洋 (東大工) 梅村 悠 (JAXA) 谷 直樹 (JAXA) 野中 聡 (JAXA) 杵淵 紀世志 (JAXA) 井上 智博 (東大工)	音速抑制法を用いた高解像度太陽全球数値シミュレーション ○ 堀田 英之 (東大) Rempel Matthias (HAO) 横山 央明 (東大)	熱はぶく流によるマイクロポンプのDSMC解析 ○ 富田 奨 (名城大院) 宇佐美 勝 (名城大)
10:20 ~ 10:40	クエット型およびボアズイユ型フロントステップ乱流のPIV計測 ○ 飯田 龍 (名工大院生) 吉川 大貴 (名工大学部生) 玉野 真司 (名工大院) 森西 洋平 (名工大院)			撃力による集束ジェット生成メカニズムの解明 ○ 木山 景仁 (農工大) 野口 悠斗 (農工大) 田川 義之 (農工大)	熱不安定による太陽フィラメント形成の2.5次元シミュレーション ○ 金子 岳史 (東大) 横山 央明 (東大)	粉体の逆べき分子型モデルの輸送係数について ○ 矢野 良輔 (東大新領域) 鈴木 宏二郎 (東大新領域)
10:40 ~ 11:00				液面衝突噴流による窪み深さ ○ 上野 和之 (岩手大)	金星中層大気大循環モデルでシミュレートされた極域の渦について ○ 山本 勝 (九大応力研) 高橋 正明 (東大大気海洋研)	
11:10 ~ 12:10	授与式 受賞記念講演 座長: 亀田正治 (東京農工大学) 論文賞「Contribution of Reynolds stress distribution to the skin friction in wall-bounded flows」 深湯康二 (慶大), 岩本薫 (農工大), 笠木伸英 (科学技術振興機構研究開発戦略センター) 竜門賞「粘弾性流体の乱流境界層流れにおける抵抗低減メカニズムの解明」 玉野真司 (名工大)					
12:10 ~ 13:10	昼休憩					

第2日目 9月13日(金) 午後1

	第1室 (L0026) 乱流(6) 座長:長谷川洋介(東京大学)	第2室 (L0021) 安定性・遷移(1) 浅井雅人(首都大学東京)	第3室 (L0031) 空力音(2) 座長:飯田明由(豊橋技術科学大学)	第4室 (L0012) 気泡・液滴・界面(2)(気泡) 座長:安藤景太(慶應義塾大学)	第5室 (L0013) 宇宙・惑星(2) 座長:廣瀬重信(海洋研究開発機構)	第6室 (L0011) 分子スケール(5) 座長:矢野 猛(大阪大学)
13:10 ~ 13:30	PIVとDNSを用いた正弦波状壁面乱流における波長の影響 ○ 奥山 績(農工大) 宇田川 翔太郎(農工大) 守 裕也(農工大) 岩本 薫(農工大) 村田 章(農工大) 川島 英幹(海技研) 川口 靖夫(東理大)	回転及び非回転チャンネル流れにおける厳密なコヒーレント構造 ○ Wall D. P.(日本文理大学) Nagata Masato(京都大学大学院)	遠心ファンの内部流れからの音の計算 ○ 郭 陽(東大生研) 加藤 千幸(東大生研) 山出 吉伸(みずほ情報総研) 太田 有(早大理工) 岩瀬 拓(日立日研)	レーザー誘起衝撃波と気泡の干渉による水中キャビテーションの初生 ○ 安藤 景太(慶大理工)	ホイール・リットルトン降着流 再訪 1:解析解 ○ 松田 卓也(あいんしゅたいん) 猪坂 弘(島津) 大杉 幸督(CLIC)	複数の適応係数をもつMaxwell型壁面反射モデルを用いた希薄気体流れのMonte Carlo 解析 ○ 松本 裕昭(横国大)
13:30 ~ 13:50	界面活性剤を添加した抵抗低減円管流れにおける渦構造と乱流統計量 ○ 伊藤 将吾(東工大院) 中 吉嗣(東工大院) 志村 祐康(東工大院) 福島 直哉(東工大院) 店橋 護(東工大院) 宮内 敏雄(明大)	歳差回転球内の定常流の線形安定性—大域攪乱と局所攪乱 ○ 木田 重雄(同大)	超音速インテークより放射されるファン騒音の音響特性 ○ 田中 寿典(TUAT) 渡辺 安(JAXA) 赤塚 純一(JAXA) 亀田 正治(TUAT)	細管内の水中衝撃波の挙動 ○ 山元 翔太(農工大) 田川 義之(農工大)	ホイール・リットルトン降着流 再訪 2:数値計算 ○ 大杉 幸督(CLIC) 猪坂 弘(島津) 松田 卓也(あいんしゅたいん)	アルコール添加による水滴の界面及び濡れ性の変化に関する分子動力学解析 ○ Surbllys Donatas(阪大工院) 山口 康隆(阪大工) 黒田 孝二(大日本印刷) 香川 勝(大日本印刷) 中島 但(大日本印刷) 藤村 秀夫(大日本印刷)
13:50 ~ 14:10	円管内旋回流の乱れ構造に及ぼすスワール数の効果 ○ 王 啓超(名工大) 玉野 真司(名工大) 森西 洋平(名工大)	回転球面上の帯状流の分岐解とカオス軌道の平均量 ○ 佐々木 英一(京大・情報) 竹広 真一(京大・数理研) 山田 道夫(京大・数理研)	航空機二輪式主脚の車輪周り流れから発生する空力騒音の研究 鈴木 康方(日大) ○ 吉岡 純生(日大)	気泡からの圧力波の後方散乱に関する数値シミュレーション ○ 田中 萌子(阪府大院) 板谷 翔平(阪府大院) 小笠原 紀行(阪府大) 高比良 裕之(阪府大)	超臨界降着円盤からのアウトフロー形成 ○ 高橋 博之(NAOJ) 大須賀 健(NAOJ)	希薄気体力学における移動境界問題 ○ 辻 徹郎(阪大基礎工) 青木 一生(京大工)
14:10 ~ 14:30	水平な上向き加熱二次元平板上の自然対流乱流場の空間発達 ○ 光石 暁彦(豊橋技科大) 北村 健三(豊橋技科大)	矩形曲がり管内流における非定常解と分岐構造 ○ 渡辺 毅(JAXA(広大院)) 柳瀬 真一郎(岡大院)		講演中止	ブラックホール降着流状態遷移中の準周期的な磁気リコネクション ○ 川島 朋尚(上海天文台) 小川 崇之(千葉大理) 小田 寛(JAXA) 松元 亮治(千葉大理)	温度場を用いた多孔質薄膜による気体分離 ○ 中江 修二(京大工) 杉元 宏(京大工) Gupta Naveen (UMich) Gianchandani Yogesh (UMich)
14:30 ~ 14:50	DNSによる二次元噴流中の反応性物質の乱流拡散係数に関する研究 ○ 渡邊 智昭(名大院) 酒井 康彦(名大院) 長田 孝二(名大院) 伊藤 靖仁(名大院) 寺島 修(名大院) 早瀬 敏幸(東北大)	2角柱を過ぎる流れの非線形相互作用と解の分岐構造 ○ 初田 元太(同大・理工) 水島 二郎(同大・理工)		せん断変形が気相を高粘性泡沫から分離する実験とこれを説明する経験式の導出 ○ 並木 敦子(東大・地惑)	部分電離プラズマにおけるケルビン・ヘルムホルツ不安定性の非線形の時間発展の研究 ○ Hillier Andrew(京都大学附属花山天文台) 中村 尚樹(京都大学附属花山天文台) 高棹 真介(京都大学附属花山天文台) 玉澤 春史(京都大学附属花山天文台)	
14:50 ~ 15:10		壁面に設置した角柱形状突起列によるテイラー渦の改変に関する数値解析的研究 ○ 池野 僚(東理大院) 塚原 隆裕(東理大) 川口 靖夫(東理大)		スリット入り弾性管による気泡発生制御 ○ 真田 俊之(静大) 阿部 公彦(静大院)	部分電離・重力成層大気における衝撃波の性質 ○ 高棹 真介(京都大) Hillier Andrew(京都大)	

第2日目 9月13日(金) 午後2

	第1室 (L0026) 数値計算・乱流モデリング(1) 座長: 安倍賢一(九州大学)	第2室 (L0021) 安定性・遷移(2) 座長: 松原雅春(信州大学)	第3室 (L0031) 対流・拡散(1) 座長: 野口 尚史 (京都大学)	第4室 (L0012) 気泡・液滴・界面(3)(液膜・液滴) 座長: 小笠原紀行(大阪府立大学)	第5室 (L0013) 宇宙・惑星(3) 座長: 松田卓也(あいんしゅたいん)	第6室 (L0011) マイクロ流体(1) 座長: 武居昌宏 (千葉大学)
15:20 ~ 15:40	波状リブレット形状改善に関する数値解析 ○ 山田 祐樹(首都大院) 岡林 希依(JAXA) 浅井 雅人(首都大)	ジェットブラストを模擬した壁面噴流の流れ場解析 ○ 仙波 直樹(名大・院) 田口 正人(名大・院) 中村 佳朗(名大・工) 森 浩一(名大・工) 石向 桂一(JAXA)	乱流中における濃度場の観測に基づく拡散源推定の試み ○ 大八木 加菜(東理大院) 塚原 隆裕(東理大) 川口 靖夫(東理大)	ミクロスケールの投射物に対する薄い液膜の応答 中谷 俊洋(京大) ○ 松本 充弘(京大)	宇宙論的流体の体積粘性に基づく宇宙論モデルとエントロピー力に基づく宇宙論モデル ○ 小松 信義(金沢大)	マイクロチャンネル内の電気力による微粒子の挙動 ○ 湯地 涼介(千葉大学大学院) 鈴木 航太(YKK株式会社) 小原 弘道(首都大学東京大学院) 武居 昌宏(千葉大学大学院)
15:40 ~ 16:00	抵抗低減効果のための正弦波状リブレットを有するチャネル乱流の直接数値計算 ○ 飯浜 大空(農工大) 守 裕也(農工大) 岩本 薫(農工大) 村田 章(農工大)	矩形ダクトにおける過渡的乱れの減衰 ○ 武石 恵介(阪大) 河原 源太(阪大) 大西 健之(阪大) 後藤 晋(阪大)	ハンググライダーに搭載したGPSデータを用いたサーマルの抽出手法の開発 ○ 豊田 良平(筑波大・院) 日下 博幸(筑波大・計算科学)	吹き込まれた空気によって変形するシャボン玉における表面張力の影響の数値解析 ○ 西永 和弘(横国大) 白崎 実(横国大)	水素電離を伴う降着円盤におけるエネルギー輸送 ○ 廣瀬 重信(独立行政法人海洋研究開発機構) Blaes Omer (University of California) Matt Coleman (University of California) Julian Krolik (Johns Hopkins University) 佐野 孝好(大阪大学)	誘電泳動による同径粒子の分離に関する研究 ○ 宮村 洋祐(東理大院) 元祐 昌廣(東理大工)
16:00 ~ 16:20	変化する壁面温度境界条件を持つ乱流境界層温度場の予測と観察 ○ 服部 博文(名工大) 田中 優洋(名工大) 保浦 知也(名工大) 田川 正人(名工大)	チャネル流における乱流斑点の初期発達過程 ○ 石田 貴大(東理大院) 塚原 隆裕(東理大)	回転磁場により駆動される軸対称流れの安定性 ○ 田川 俊夫(首都大)	蒸発液膜における蒸気の移流と拡散の効果 ○ 金谷 健太郎(横浜国大)	宇宙ジェットと星間中性水素ガス相互作用のジェット速度依存性 ○ 朝比奈 雄太(千葉大理) 小川 崇之(千葉大理) 松元 亮治(千葉大)	マイクロ流路を用いた表面修飾マイクロバブル生成方法の開発 増田 礼(東大工) 加治 大伸(東大工) 井上 和仁(東大工) 木田 暁(東大工) ○ 一柳 満久(上智大) 高木 周(東大工) 松本 洋一郎(東大工)
16:20 ~ 16:40	3方程式渦粘性モデルによるクウェット乱流の数値解析 ○ 横山 嘉平(慶大院) 小尾 晋之介(慶大理工)	微小段差を有するチャネル流れの安定性に関する実験 ○ 稲澤 歩(首都大) FLORYAN J.M. (UWO) 浅井 雅人(首都大)	浅い環状液層内マランゴニ対流の不安定性と制御 ○ 脇谷 俊一(産技短)	蒸気雰囲気中で固体壁に衝突するエタノール液滴の観察 ○ 山崎 浩志(北大院) 笹川 裕万(北大院) 小林 一道(北大院) 渡部 正夫(北大院)	銀河中心ブラックホールとコールドダークマター・ハローの重力場における遷音速銀河風解析とその応用 ○ 五十嵐 朱夏(筑波大) 森 正夫(筑波大) 新田 伸也(筑波技術大)	流体物性の温度依存性を利用したマイクロ対流現象 ○ 元祐 昌廣(東理大院) 市村 大亮(東理大院)
16:40 ~ 17:00	実スケール自由水面開水路乱流のLES ○ 中山 昭彦(建設工学研究所) 久末 信幸(関電) 横嶋 哲(静岡大学)	境界層中の微小段差から発生する空力音の発生機構に関する実験的研究 ○ 小林 将志(首都大院) 稲澤 歩(首都大) 浅井 雅人(首都大)	深海の熱水噴出孔から噴出する超臨界水の流れの数値シミュレーション ○ 小紫 誠子(日大理工)	重み付き最小二乗法を用いたメッシュレス法による液滴変形の数値解析 ○ 吉川 岳(大阪大学) 松澤 周平(大阪大学) 宮坂 史和(大阪大学) 平田 勝弘(大阪大学)	銀河系中心ブラックホールへのガス雲落下の磁気流体数値実験 ○ 松元 亮治(千葉大学大学院) 小川 崇之(千葉大理) 小野 貴史(千葉大理) 川島 朋尚(上海天文台)	

第2日目 9月13日(金) 午後3

	第1室 (L0026) 数値計算・乱流モデリング(2) 座長:服部博文(名古屋工業大学)	第2室 (L0021) 安定性・遷移(3) 座長:渡邊 毅(宇宙航空研究開発機構)	第3室 (L0031) 対流・拡散(2) 座長:中島健介 (九州大学)	第4室 (L0012) 流体数値(4) 座長:大信田文志 (鳥取大学)	第5室 (L0013) 宇宙・惑星(4) 座長:森正夫(筑波大学)	第6室 (L0011) マイクロ流体(2) 座長:元祐昌廣(東京理科大学)
17:10 ~ 17:30	2つのスタガード格子を用いた3D二相系 高密度比LBMにおけるブレンド比の最適値 ○ 龔 加明(北大) 大島 伸行(北大) 田部 豊(北大) 外館 直樹(北大)	渦輪の粒状体表面への衝突—不安定性 と衝突痕Ⅳ ○ 吉田 隼也(農工大・工) 佐野 理(農工大・工)	二重拡散対流による貫入の構造と密度 輸送 ○ 野口 尚史(京大工)	有限太さの渦の2次元相互作用 ○ 福本 康秀(九大IMI)	非対称反平行磁場における磁気リコネク ションと波の発生 ○ 佐藤 龍伍(茨城大) 高橋 邦生(JAMSTEC) 野澤 恵(茨城大)	疑似細胞拡張ナノ空間における分子輸 送に関する研究 ○ 嘉副 裕(東大院工) 李 麗滿(東大院工) 知念 啓之(東大院工) 馬渡 和真(東大院工) 北森 武彦(東大院工)
17:30 ~ 17:50	非構造格子を用いた移動計算領域法 ○ 坂下 竜太(京工繊大院) 山川 勝史(京工繊大) 松野 謙一(京工繊大)	不安定性により発生するバスタブ渦 ○ 阿部 和貴(同大・理工) 水島 二郎(同大・理工) 横山 直人(京大・工)	閉ループ内熱対流数値実験において発 生するローレンツ・カオス ○ 嶋作 悠希(東海大院) 三村 和男(東海大)	磁気回転不安定性に対するホール効果 ○ Zou Rong(九大数理) Fukumoto Yasuhide(九大IMI)	講演中止	感圧性色素を用いたマイクロ気体流の可 視化計測 ○ 松田 佑(名大工) 河合 佑亮(名大院) 柴山 尚武(名大院) 山口 浩樹(名大工) 新美 智秀(名大工)
17:50 ~ 18:10	GPUを用いた格子ボルツマン法による 大規模流体・構造連成解析 ○ 小野寺 直幸(東工大) 青木 尊之(東工大) 下川辺 隆史(東工大)	二次元翼後流における渦列周波数決定 機構について ○ 大立目 浩幸(室工大院) 高木 正平(室工大)		2次元中性流体の定常状態のアニーリン グシミュレーション ○ 近末 吉人(東大新領域) 古川 勝(鳥取大工)	磁気インフレーションによる人工磁気圏 を利用した先進的宇宙推進システムの 電磁流体解析 ○ 有田 光(TUAT) 西田 浩之(TUAT) 船木 一幸(ISAS/JAXA)	マイクロチャンネル内の粒子濃度と移動 のシミュレーション ○ Kim Hyoung June (Chiba Univ.) TAKEI Masahiro (Chiba Univ.)
18:30 ~ 20:30	懇親会(東京農工大学140周年記念会館 エリプス)					

第3日目 9月14日(土) 午前

	第1室 (L0026) 流れの制御(1) 座長:森英男(九州大学)	第2室 (L0021) 安定性・遷移(4) 座長:前川 博(電気通信大学)	第3室 (L0031) 流れと物体・建物・インフラ(1) 座長:服部康男 (電力中央研究所)	第4室 (L0012) 燃焼・反応・高エンタルピー(1) 座長:溝淵泰寛(宇宙航空研究開発機構)	第5室 (L0013) 海洋・海域(1) 座長:内山雄介 (神戸大学)	第6室 (L0011) 生物流体・生体の流れ(1) 座長:望月 修(東洋大学)
9:00 ~ 9:20	少数正弦波から成る擾乱入力により生成される乱流の特性 ○ 高牟礼 光太郎(宮崎大工) 池田 寛(延岡高) 小園 茂平(宮崎大工)	円管流遷移:主原因とレイノルズ数 ○ 神田 英貞(会津大)	理想的な都市街区内の風速低減効果 ○ 道岡 武信(電中研) 服部 康男(電中研) 瀧本 浩史(電中研)	希薄予混合弱旋回燃焼器で生じる燃焼振動の周波数特性 ○ 金井 洸太(早大院) 立花 繁(JAXA) 山本 姫子(早大) 吉田 征二(JAXA) 鈴木 和雄(JAXA) 佐藤 哲也(早大)	強風速下における風波気液界面を通しての物質輸送量の評価 ○ 岩野 耕治(京大工) 高垣 直尚(京大工) 神内 浩行(京大工) 西平 守志(京大工) 黒瀬 良一(京大工) 小森 悟(京大工)	蠕動運動する円筒壁内での降伏応力を持った液体の運動 ○ 多羅尾 範郎(聖隷大学)
9:20 ~ 9:40	乱流生成方法により格子乱流の基本特性を変える試み ○ 鈴木 博貴(名工大) 長田 孝二(名大工) 酒井 康彦(名大工) 早瀬 敏幸(東北大) 長谷川 豊(名工大) 牛島 達夫(名工大)	円管流遷移:最小臨界値の実験条件 ○ 神田 英貞(会津大)	実在複雑地形周りの風の流れのLES-乱れに与える地形の影響に関する考察 ○ 丸山 勇祐(前田建設) 田村 哲郎(東工大) 岸田 岳士(風工)	OpenFOAMによる水素拡散火炎の数値シミュレーション-燃焼ソルバの検証- ○ 藤田 徳堅(青学大院) 長尾 隆央(青学大院) 山田 英助(青学大) 朝原 誠(青学大) 林 光一(青学大)	Langmuir循環流のCL2理論モデルと室内実験データとの比較 ○ 水野 信二郎(JO)	狭窄流における圧力損失について Ji Chang-Jin (USTC) ○ 杉山 和靖(理研) 野田 茂穂(理研) He Ying (USTC) 姫野 龍太郎(理研)
9:40 ~ 10:00	シェルビンスキー四面体後流に発生する乱流特性の繰り返し段数による依存性 ○ 菱川 詠二(名工大) 牛島 達夫(名工大) 鈴木 博貴(名工大) 長谷川 豊(名工大)	壁面吹込みのある管内乱流遷移現象に関する確率論的Navier-Stokes方程式の数値解析研究 ○ 戸部 峻宏(早大院) 野上 剛(早大院) 内藤 健(早大)	講演中止	高圧条件下における噴流火炎の数値解析-非灰色ガスによる輻射伝熱を考慮した検討- ○ 原 拓海(京大工) 林 雅人(京大工) 北野 智朗(京大工) 黒瀬 良一(京大工) 小森 悟(京大工)	波-流れ相互作用による離岸流の抑制効果が海浜地形変化に及ぼす影響 ○ 宮崎 大(神戸大院) 内山 雄介(神戸大院) 甲斐田 秀樹(神戸大院)	変形した気管支樹中の気流の変化 ○ 谷口 隆太郎(名古屋大学大学院) 石井 克哉(名古屋大学) 栗田 健次(名古屋大学)
10:00 ~ 10:20	円管内脈動流による乱流摩擦抵抗低減に対するレイノルズ数の影響 ○ 相馬 顕子(長野高専) 守 裕也(農工大院) 岩本 薫(農工大院) 村田 章(農工大院) 羽田 喜昭(長野高専)	円錐に沿う軸対称境界層のゲルトラー不安定 ○ 伊藤 信毅	鉛直方向の建物形態パラメータが街区群の温熱環境・風環境に及ぼす影響評価 ○ 橋本 一輝(名大) 飯塚 悟(名大) 玄 英麗(名大)	円筒デトネーションの波面における横波の不安定性がセル構造に与える影響 ○ 飯田 遼平(青学大院) 朝原 誠(青学大) 坪井 伸幸(九工大) 林 光一(青学大)	ROMS-SWAN結合モデルを用いたベトナム・ハイフォン港周辺海域における土砂輸送解析 ○ 茂谷 諭(首都大学東京) グウェン キム クォン(首都大学東京) 新谷 哲也(首都大学東京) 梅山 元彦(首都大学東京)	生体組織内における血流分布のマイクロ断層可視化法の基礎的検討 ○ 佐伯 壮一(大阪市大)
10:20 ~ 10:40	正弦波状リブレット上のチャネル乱流における渦構造とレイノルズせん断応力の解析 ○ 笹森 萌奈美(農工大) 守 裕也(農工大) 岩本 薫(農工大) 村田 章(農工大)	講演中止	LESによる建物局部風圧に関する研究 ○ PHAM VAN PHUC(清水建設(株)技術研究所) 野津 剛(清水建設(株)技術研究所) 菊池 浩利(清水建設(株)技術研究所) 日比 一喜((株)数値フローデザイン)	数値流体解析を用いた壁面形状が高圧水素自着火に与える影響の調査 ○ 森井 雄飛(JAXA/JEDI) 寺島 洋史(東大) 越 光男(横国大) 清水 太郎(JAXA/JEDI)	3次元海浜流が碎波帯-陸棚間の物質交換に及ぼす影響について ○ 甲斐田 秀樹(神戸大院工) 内山 雄介(神戸大院工) James.C. McWilliams (UCLA)	
10:40 ~ 11:00		自由せん断流の乱流遷移過程の新しい測度について ○ 一宮 昌司(徳島大)			大阪湾における3段階ネスティングによる高解像度モデルを用いた下水処理水分散シミュレーション ○ 神吉 亮佑(神戸大院) 内山 雄介(神戸大院) 中山 昭彦((一財)建設工学研究所)	
11:10 ~ 12:00	特別講演(第1室 L0026) 座長:浅井雅人 (首都大) 「JAXA超音速機技術に関する研究開発の概要」 吉田憲司 (JAXA 航空本部 機体システム研究グループ長)					
12:00 ~ 13:00	昼休憩					

第3日目 9月14日(土) 午後1

	第1室 (L0026) 流れの制御(2) 座長:元祐昌廣(東京理科大学)	第2室 (L0021) 安定性・遷移(5) 座長:稲澤 歩(首都大学東京)	第3室 (L0031) 流れと物体・建物・インフラ(2) 座長:飯塚悟 (名大)	第4室 (L0012) 燃焼・反応・高エンタルピー(2) 座長:澤田恵介(東北大学)	第5室 (L0013) 海洋・海域(2) 座長:宮澤泰正 (海洋研究開発機構)	第6室 (L0011) 生物流体・生体の流れ(2) 座長:佐伯壮一(大阪市立大学)
13:00 ~ 13:20	ロケットフェアリングの音響透過におけるフィルエフェクトに関する実験 ○ 岡田 道尚(名大・院) 中村 佳朗(名大・工) 森 浩一(名大・工) 高橋 孝(JAXA) 村上 桂一(JAXA) 青山 剛史(JAXA) 金田 英和(RCCM)	遷移二次元チャンネル流に対するナノファイバーセルロース懸濁液濃度の影響 ○ 宮崎 誠(信大院) 松原 雅春(信大) Kvick Mathias (KTH) 渡辺 健太(信大院) Lundell Fredrik (KTH) Söderberg Daniel (KTH)	移動ランキン渦モデルによる竜巻飛来物速度の評価 ○ 江口 譲(電中研) 杉本 聡一郎(電中研) 服部 康男(電中研) 平口 博丸(電中研)		東日本太平洋沖地震津波における岩手県北部の増幅特性について ○ 泉宮 尊司(新大) 坂井 雄太(高崎市) 尾島 洋祐(真岡市)	壁近傍における精子の遊泳安定性 ○ 石本 健太(京大数理研) Gaffney Eamonn (Oxford)
13:20 ~ 13:40	流体制御ジェットエンジン燃焼器の流体素子を用いた空気流量配分制御 ○ 吉田 征二(JAXA) 牧田 光正(JAXA) Schneider Denis (DLR) Otterpohl Ingo (DLR)	横渦状攪乱に対する前縁受容性の数値的研究 ○ 西尾 悠(首都大) 茂田 正哉(東北大) 伊澤 精一郎(東北大) 福西 祐(東北大)	浮力場における鉛直渦に基づく突風作用に関するDNS解析 ○ 佐久間 悠人(東工大) 田村 哲郎(東工大) 細井 友貴(東工大)	高圧水素噴流の接触面近傍における渦発生メカニズムに関する数値解析 ○ 横山 瑛紀(青学大) 朝原 誠(青学大) 林 光一(青学大)	VOF法の大規模数値流体解析による津波波力の予測 ○ PHAM VAN PHUC(清水建設(株)) 今津 雄吾(清水建設(株)) 佐川 隆之(清水建設(株)) 長谷部 雅伸(清水建設(株))	ミドリムシ生物対流の局在構造と走光性 ○ 庄司 江梨花(広島大理) 泉 俊輔(広島大理) 西森 拓(広島大理) 粟津 暁紀(広島大理) 飯間 信(広島大理)
13:40 ~ 14:00	縦渦対による超音速混合層に及ぼす流入境界層の影響 ○ 山内 雄記(阪府大) 坂上 昇史(阪府大) 新井 隆景(阪府大)	平板前縁に突入した渦輪による境界層内での攪乱の発達について ○ 岩谷 芳拓(信大院) 松原 雅春(信大)	温度成層を考慮した都市境界層における運動量及び熱の輸送効率に関するLarge-Eddy Simulation ○ 中島 慶悟(東大院) 大岡 龍三(東大生研) 菊本 英紀(東大生研)	化学反応による粘度減少を伴うViscous Fingeringに関する実験研究 ○ 増茂 丈雄(農工大) 長津 雄一郎(農工大)	日本周辺海域の内部潮汐シミュレーション ○ 宮澤 泰正(JAMSTEC) 郭 新宇(愛大) 市川 香(九大) 美山 透(JAMSTEC) Varlamov Sergey (JAMSTEC) 早稲田 卓爾(東大)	渦対集団による自己流体推進生物の群れモデル ○ 永田 裕作(お茶大)
14:00 ~ 14:20	超音速縦渦導入ストラットから生成される循環値の評価 ○ 比江島 俊彦(阪府大工) 小野 達也(阪府大院)	超音速境界層の遷移における流入攪乱スペクトルの影響 ○ 渡辺 大輔(富山大) 前川 博(電通大)	LESによる煙突からの排ガス上昇過程再現のための格子設定に関する考察 ○ 瀧本 浩史(電中研) 道岡 武信(電中研) 佐藤 歩(電中研) 小野 浩己(電中研)	表面波プラズマの分光計測とプラズマ吸収プローブによる電子密度の解析 ○ 竹内 新(鳥大院) 瀬藤 真実(鳥大院) 吾郷 祥太(鳥大院) 野宮 崇史(鳥大工) 山田 剛治(鳥大工) 川添 博光(鳥大工)	フォワード・アジョイントコードの組み合わせによる水塊追跡法 ○ 藤井 陽介(気象研) 碓水 典久(気象研) 辻野 博之(気象研) 蒲地 政文(気象研) 中野 俊也(気象庁) 松本 聡(気象庁)	葉脈における流れ ○ 佐藤 慧拓(東洋大) 菊地 謙次(東洋大) 望月 修(東洋大)
14:20 ~ 14:40		逆問題設計法を用いた小型超音速旅客機の自然層流翼設計 ○ 木幡 真乃介(学習院大) 石川 敬掲(三向ソフト) 徳川 直子(JAXA)		圧力依存性評価のための触媒性計測装置における酸素原子発光分光計測 ○ 水野 雅仁(JAXA) 野村 哲史(JAXA) 加藤 駿(静大院) 高柳 大樹(JAXA) 藤田 和央(JAXA)	東シナ海におけるサブメソスケール乱流混合による黒潮系水塊の波及促進効果について ○ 上平 雄基(神戸大院) 内山 雄介(神戸大院) 御手洗 哲司(沖縄科技大院) 坂上 太一郎(沖縄科技大院)	

第3日目 9月14日(土) 午後2

	第1室 (L0026) 流れの制御(3) 座長:長田孝二(名古屋大学)	第2室 (L0021) 安定性・遷移(6) 座長:藤村 薫(鳥取大学)	第3室 (L0031) 流れと物体・建物・インフラ(3) 座長:道岡武信 (電力中央研究所)	第4室 (L0012) 燃焼・反応・高エンタルピー(3) 座長:川添博光 (鳥取大)	第5室 (L0013) 河川・湖沼 座長:渡辺一也(秋田大学)	第6室 (L0011) 生物流体・生体の流れ(3) 座長:石井克哉 (名古屋大学)
14:50 ~ 15:10	多孔質体表面適用による円柱周りの流れの変化とそのメカニズム ○ 内藤 弘士 (慶大・院) 深潟 康二 (慶大)	Rotor-Stator Cavity内のRotor上における乱流遷移過程 ○ 牧野 総一郎 (豊田中研) 稲垣 昌英 (豊田中研)	非矩形配置された太陽光発電パネル群の風力特性の評価 ○ 村上 貴裕 (電中研) 服部 康男 (電中研) 江口 譲 (電中研) 池田 博嗣 (九州電力)	高温実在気体流れ場における再突入機の空力特性の実験的研究 ○ 丹野 英幸 (JAXA角田) 伊藤 勝宏 (JAXA角田) 佐藤 和雄 (JAXA角田) 小室 智幸 (JAXA角田)	粘性流による粒状体中の半球形空洞の崩壊過程 ○ 佐野 治翔 (農工大) 佐野 理 (農工大)	蝶の飛翔の縦方向安定性 ○ 横山 直人 (京大工) 飯間 信 (広大理) 泉田 啓 (京大工) 平井 規央 (阪府大生命環境)
15:10 ~ 15:30	スパン方向壁振動制御における縦渦構造変化と抵抗低減効果の関係について ○ 焼野 藍子 (ISAS/JAXA) 長谷川 洋介 (東大生研)	急激迎角変化翼における三次元効果 ○ 中川 健一 (秋田大院) 長谷川 裕晃 (秋田大院)	風洞実験による二次元矩形柱の変動揚力の空間相関評価 ○ 伊藤 靖晃 (清水建設株式会社) 白土 博通 (京大)	鈍頭円錐物体周りの流れ場における化学非平衡モデルの検討 ○ 石原 知明 (東北大・院) 荻野 要介 (東北大・工) 大西 直文 (東北大・工) 澤田 恵介 (東北大・工)	汎用モデルを使用した河道内津波遡上に関する検討 野村 一至 (徳島大) ○ 渡辺 一也 (秋田大)	蝶を模した3次元羽ばたき翼モデルによる自由飛行の数値計算 ○ 鈴木 康祐 (京大院) 稲室 隆二 (京大工)
15:30 ~ 15:50	極値探査法を用いた層流ディフューザ流れのフィードバック制御 ○ 獅子倉 正範 (東理大院) 今岡 辰行 (東理大院) 元祐 昌廣 (東理大) 本阿弥 真治 (東理大)	球状液滴の界面不安定の粘性ポテンシャル流解析: 2.3 モード ○ 舟田 敏雄 (沼津高専) 大庭 勝久 (沼津高専) 望月 孔二 (沼津高専)	自動車の旋回および滑り運動時に生じる流体力の曳航水槽模型型試験 ○ 藤原 創太 (広大院工) 中島 卓司 (広大工) 土井 康明 (広大工) 岡田 義浩 (マツダ) 農沢 隆秀 (マツダ) 坪倉 誠 (北大工)	極超音速流における Local Correlation-Based Transition モデルの評価 ○ 松山 新吾 (JAXA)		魚群遊泳運動の流体力学的特性の数値シミュレーション研究 ○ 矢田貝 弦 (東北大情報) 服部 裕司 (東北大流体研)
15:50 ~ 16:10	Dual-Plane Stereoscopic PIVを用いた正弦波状リブレットによる抵抗低減流れの可視化計測 ○ 山口 強太郎 (農工大) 笹森 萌奈美 (農工大) 守 裕也 (農工大) 岩本 薫 (農工大) 村田 章 (農工大)	構造物との連成スロッシングの粘性ポテンシャル流解析 ○ 舟田 敏雄 (沼津高専) 大庭 勝久 (沼津高専) 宮内 太積 (沼津高専)	透過性をもつ直立多孔体平板まわりの流れの挙動 ○ 角田 和巳 (芝浦工大) 畑中 智祥 (芝浦工大) 山崎 義弘 (芝浦工大) 三好 友哉 (芝浦工大)			トンボの前翅と後翅の相互作用が自由飛翔に与える影響 ○ 南 慶輔 (京大院) 稲室 隆二 (京大工)