

日本流体力学会年会2012のご案内

日本流体力学会の2012年度年会は9月16日から18日まで、高知大学朝倉キャンパス（高知県高知市）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持っており、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ております。なお年会2012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：社団法人 日本流体力学会
共催：高知大学
協賛：関連35学協会
会期：2012年9月16日（日）～18日（火）
会場：高知大学 朝倉キャンパス 共通教育棟（〒780-8520高知市曙町二丁目5番1号）
JR高知駅から バスで約25分
路面電車で約30分 「朝倉（高知大学前）」下車すぐ
JR土讃線下り15分「朝倉駅」下車徒歩3分
高知龍馬空港から 空港バスで約60分「朝倉（高知大学前）」下車すぐ
詳細は、<http://www.kochi-u.ac.jp/outline/access/asakura/> をご覧ください。

参加登録

事前参加登録の方法：本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：2012年9月5日（水）

参加登録費（USBメモリ 講演論文集代を含む）

事前参加登録費：会員一般（協賛学協会員を含む）	9,000円
事前参加登録費：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
当日参加登録費：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2012の参加登録により2013年末までの学生会員資格と会誌「ながれ」31巻5号から32巻4号までの配布を受けることができます。

懇親会：9月17日（月）18時10分～20時00分 高知大学生協食堂（朝倉キャンパス内）

懇親会参加費（事前または当日の参加登録費と一緒に支払ってください。）

事前登録 一般4,000円、同伴者および学生1,000円

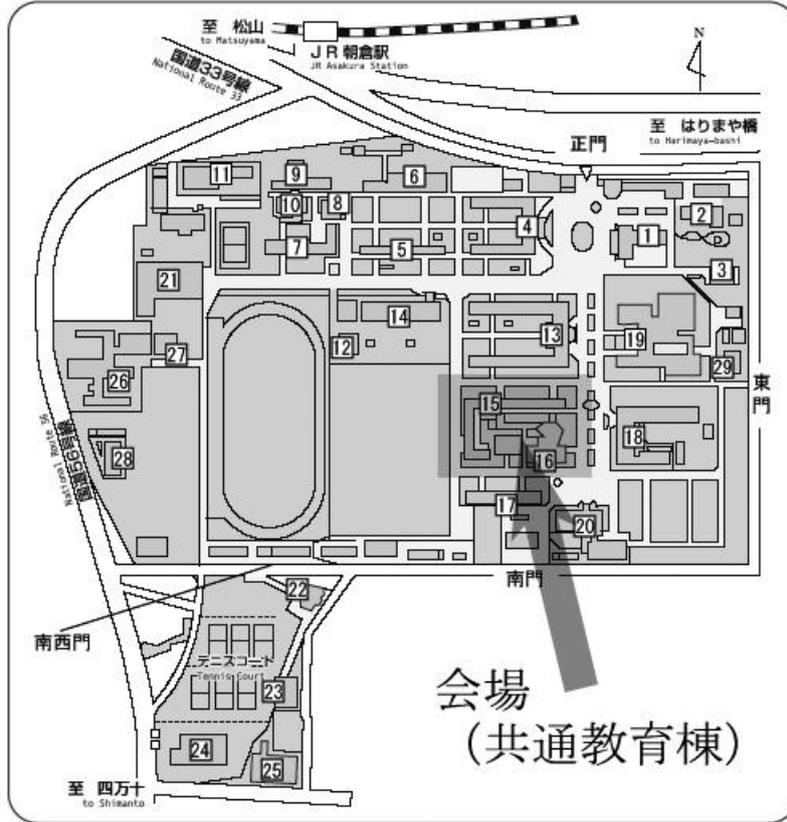
当日登録 一般5,000円、同伴者および学生2,000円

USBメモリ講演論文集のみの販売：会員 4,000円 非会員 6,000円 送料700円（発送は年会2012終了後になります）

高知大学朝倉キャンパスへのアクセス

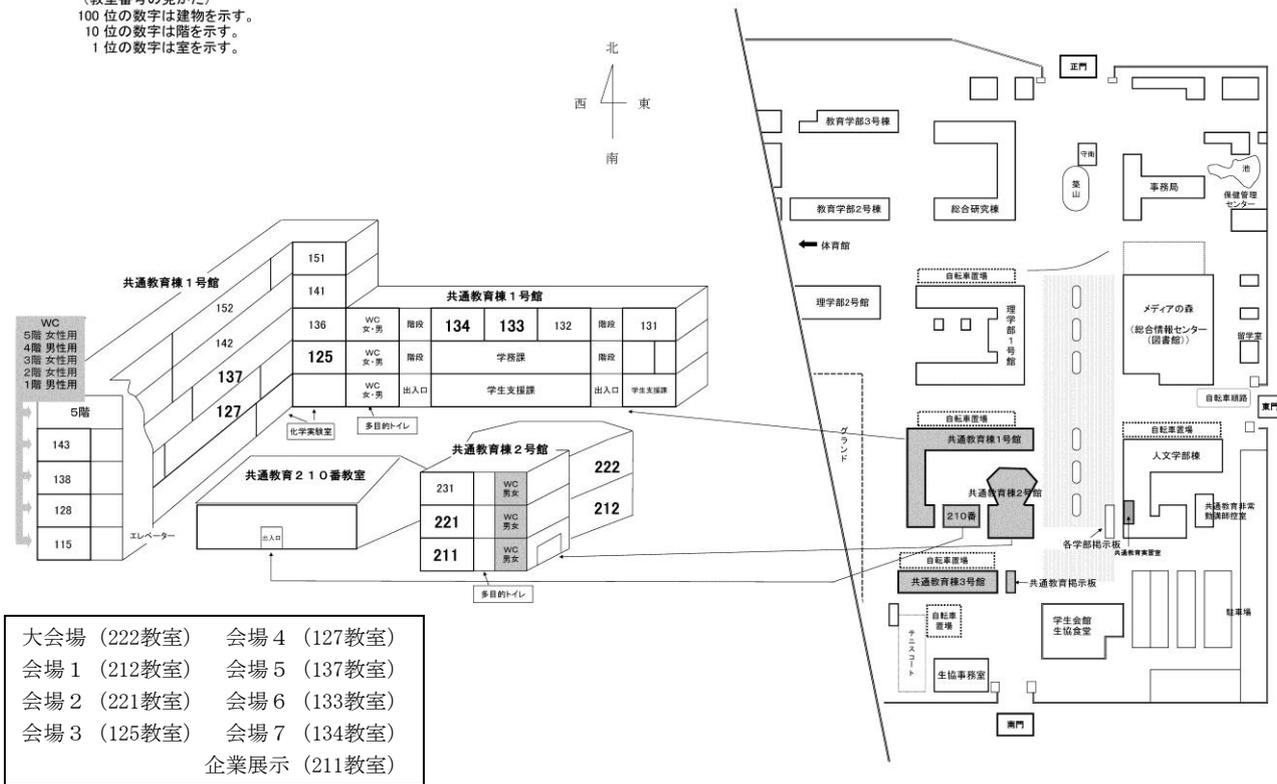


朝倉キャンパス内の地図



共通教育棟案内図

(教室番号の見かた)
 100位の数字は建物を示す。
 10位の数字は階を示す。
 1位の数字は室を示す。



日本流体力学会 年会2012 プログラム

2012年9月16日(日)～18日(火)

高知大学 朝倉キャンパス 共通教育棟(1号館・2号館)

第1日目 9月16日(日)

	会場1	会場2	会場3	会場4	会場5	会場6	会場7
9:40～10:40	開会式およびFDR賞授与式・受賞記念講演						
10:50～12:10	数値計算・乱流モデリング(1)	安定性・遷移(1)	流体数理(1)		河川・湖沼(1)	流れと物体・建物・インフラ(1)	マイクロ流体(1)
12:10～13:00	昼休憩						
13:00～14:40	数値計算・乱流モデリング(2)	安定性・遷移(2)	流体数理(2)	宇宙・惑星(1)	非ニュートン(1)	流れと物体・建物・インフラ(2)	マイクロ流体(2)
14:50～16:10	数値計算・乱流モデリング(3)	安定性・遷移(3)	流体数理(3)	宇宙・惑星(2)	非ニュートン(2)	流れと物体・建物・インフラ(3)	スポーツ流体(1)
16:20～18:20	波動(1)	安定性・遷移(4)	流体数理(4)	宇宙・惑星(3)	大気・気象(1)	流れと物体・建物・インフラ(4)	スポーツ流体(2)

第2日目 9月17日(月)

	会場1	会場2	会場3	会場4	会場5	会場6	会場7
9:00～10:40	波動(2)	安定性・遷移(5)	分子スケール(1)	空力音(1)	大気・気象(2)	燃焼・反応・高エンタルピー(1)	流体機械
10:50～12:10	乱流(1)	安定性・遷移(6)	分子スケール(2)	空力音(2)	大気・気象(3)	燃焼・反応・高エンタルピー(2)	生物流体・生体の流れ(1)
12:10～13:00	昼休憩						
13:00～14:40	学会賞授与式・受賞記念講演						
14:50～16:10	乱流(2)	波動(3)	分子スケール(3)	対流・拡散(1)	河川・湖沼(2)		生物流体・生体の流れ(2)
16:20～18:00	乱流(3)	波動(4)	分子スケール(4)	対流・拡散(2)	流れの制御(1)	燃焼・反応・高エンタルピー(3)	
18:10～20:00	懇親会						

第3日目 9月18日(火)

	会場1	会場2	会場3	会場4	会場5	会場6	会場7
9:00～11:00	乱流(4)	流体計測・実験法(1)	成層・回転(1)	混相(1)	相変化		海洋・海域
11:10～12:10	特別講演						
12:10～13:00	昼休憩						
13:00～14:40	乱流(5)	流体計測・実験法(2)	成層・回転(2)	混相(2)	流れの制御(2)		

第1日目 9月16日(日)

開会式 および FDR賞受賞記念講演 会場:大会場(222教室)

実行委員長挨拶
 会長挨拶
 FDR賞授与式
 FDR賞受賞記念講演 座長:柳瀬眞一郎(岡大)
 FDR賞 「回転軸が鉛直方向から傾いた系における熱対流と平均流の相互作用」 齊藤直彬(気象庁), 石岡圭一(京大)

9:40~
10:40

10:50~
11:10

11:10~
11:30

11:30~
11:50

11:50~
12:10

12:10~
13:00

会場1(212教室)	会場2(221教室)	会場3(125教室)	会場4(127教室)	会場5(137教室)	会場6(133教室)	会場7(134教室)
数値計算・乱流モデリング(1) 座長:安倍賢一(九大)	安定性・遷移(1) 座長:水島二郎(同志社大)	流体数理(1) 座長:八柳祐一(静岡大)		河川・湖沼(1) 座長:武内秀樹(高知高専)	流れと物体・建物・インフラ(1) 座長:飯塚 悟(名大)	マイクロ流体(1) 座長:武居昌宏(千葉大)
DNSによる円形衝突噴流のよどみ領域の非定常解析 ○小出貴弘(三重大院) 辻本公一(三重大院) 社河内敏彦(三重大院) 安藤俊剛(三重大院)	縦渦におけるスパイラル組織渦の発達に関わる因子について ○比江島俊彦(阪府大工)	密度勾配に依存する応力を持つ連続体に対する単純剪断流について ○中野直人(北大理)		細長い領域における新しい数値計算法の河川への応用 ○池田佳奈子(お茶大院) 桑名杏奈(お茶大) 河村哲也(お茶大院)	実気象を考慮したCFDモデルによる市街地内のガス拡散予測 ○道岡武信(電中研) 佐藤 歩(電中研) 佐田幸一(電中研)	成層構造を有する微粒子層の透過抵抗 ○大友涼子(北大院) 原田周作(北大)
2次元丘を通過する種々の温度成層乱流境界層のDNS ○服部博文(名工大) 吉川翔太(名工大) 保浦知也(名工大) 田川正人(名工大)	低密度円形噴流の初期領域に生じる非対称構造 ○村松旦典(日大理工) 金田康宏(日大院)	メモリー効果とファラデー波を用いた乾燥破壊の位置制御 ○中山寛士(日大理工) 松尾洋介(日大理工) 大信田文志(鳥取大工) 中原明生(日大理工)		河川水位の微小変動を利用した流量の推定法に関する研究 ○泉宮尊司(新潟大工) 高橋和也(新潟市) 石橋邦彦(新潟大工)	Subgrid scaleでの濃度変動がストリートキャニオン内での汚染物質拡散予測に与える影響 ○菊本英紀(東大) 大岡龍三(東大生研)	エバネッセント波を用いたナノチャネルの速度分布計測 ○嘉副 裕(東大院) 井関恵三(東大院) 馬渡和真(東大) 杉井康彦(東大) 北森武彦(東大)
アクロバット飛行を行う小型飛行機まわり流れのシミュレーション ○小寄晃彦(京工織大) 松野謙一(京工織大) 山川勝史(京工織大)	二次元乱流噴流における線形攪乱に対する線形理論および数値解析との比較 ○白崎翔平(信州大院) 田副 隼(松山) 有賀 信 松原雅春(信州大)	格子ボルツマン法とセルオートマトンを組み合わせた流体中の土砂輸送のモデル ○中本達哉(広大院理) 粟津暁紀(広大院理) 西森 拓(広大院理)		河川における降雨流出解析 ○杉本尚子(九大院) 福本康秀(九大)	高密度の市街地における街区形状が街区の風通しに及ぼす影響に関する数値解析 ○林 鍾衍(東大) 大岡龍三(東大生研)	ナノ・マイクロ熱流動非侵襲センシング技術の開発 ○栗山怜子(慶大院) 高橋基之(慶大院) 大熊将宗(慶大院) 佐藤洋平(慶大理工)
管から射出される物体周り流れの数値シミュレーション ○森下悠佑(京工織大院) 山川勝史(京工織大) 松野謙一(京工織大)		補正をとまうRTK-GPS測位と超音波測深に基く水域の水底地形に関する考察 ○渡辺雅二(岡大) 山本和弘(岡大院) 何 伊文(岡大院) 陳 ナリソ(岡大院)		浸食、輸送、堆積の物理過程を取り入れた地形形成モデル ○岡村 誠(九大応力研) 佐伯亜由美(地圏環境テクノロジー)	建物形状が街区上部の乱流構造に与える影響 ○服部康男(電中研) 道岡武信(電中研) 佐藤 歩(電中研) 平口博丸(電中研) 須藤 仁(電中研) 石川智巳(電中研) 篠崎孝一(関電)	

昼休憩

	会場1(212教室) 数値計算・乱流モデリング(2) 座長:服部博文(名工大)	会場2(221教室) 安定性・遷移(2) 座長:稲澤 歩(首都大)	会場3(125教室) 流体数理(2) 座長:中野直人(北大)	会場4(127教室) 宇宙・惑星(1) 座長:松元亮治(千葉大)	会場5(137教室) 非ニュートン(1) 座長:山本剛宏(阪大)	会場6(133教室) 流れと物体・建物・インフラ(2) 座長:稲垣厚至(東工大)	会場7(134教室) マイクロ流体(2) 座長:佐藤洋平(慶大)
13:00~ 13:20	非等温植物キャノピー流れ場のための1方程式LESモデルの提案(修正版) ○平岡久司(京大情メ)	DNSによる低レイノルズ・回転数域における回転平行平板ポアズイユ乱流の乱流構造 ○石田貴大(東理大院) 塚原隆裕(東理大) 川口靖夫(東理大)	Jeffery-Hamelの流れ ○小林徹平(明治大)	ひのひによる太陽極域磁場反転の観測 ○塩田大幸(理化学研) 常田佐久(国立天文台) 下条圭美(国立天文台) 佐古伸治(総研大) Orozco Suárez(IAC) 石川遼子(国立天文台)	天然繊維懸濁液の円管内流動に関する研究 ○小方 聡(首都大) 久保拓也(首都大) 薬科 純(首都大)	RANS/LES/ハイブリッド計算法による市街地気流の予測 その3 実市街地を対象とした計算 ○片岡浩人(大林組) 田村哲郎(東工大)	曲がり管内流中のカオスによる混合 ○西田五徳(岡大院) 柳瀬眞一郎(岡大院) 早水庸隆(米子高専) 山本恭二(岡大院)
13:20~ 13:40	スケール相似則モデルの特徴を反映したSGSモデルの高精度化 ○安倍賢一(九大)	NACA0012翼面上の境界層の発達とその構造(Re=100,000の場合) ○大竹智久(日大理工) 本橋龍郎(日大理工) 村松旦典(日大理工) 中江雄亮(トヨタ)	ナビエ-ストークス方程式等の時間大域可解性 ○磯部直也(日本電気)	太陽対流層底での磁束のねじれ生成機構 堀田英之(東大) ○横山央明(東大地惑)	濃厚サスペンションの流動反転後の過渡応答に対する粒径分布の影響 ○五十嵐文弥(新潟大院) 吉田鮎美(セイコーエプソン) 鳴海敬倫(新潟大工)	PIVデータに基づくLES用流入変動風の適用性拡大 ○丸山勇祐(前田建設) 田村哲郎(東工大)	マイクロチャンネル内の微粒子に作用する誘電泳動カ ○鈴木航太(千葉大院) 小原弘道(首都大) 武居昌宏(千葉大)
13:40~ 14:00	非平衡エネルギースペクトルに基づくSGSモデルの検討 ○玉木隆宏(東工大大院) 堀内 潔(東工大大院) 柳原慎也(東工大大院)	急加速流れの不安定と乱流遷移 ○吉田智之(岡山理大院) 高見敏弘(岡山理大)	特殊な構造を持ったナビエ・ストークス方程式の解の一意有界性 ○澤田宙広(岐阜大工)	太陽表面における磁気エネルギースペクトルの由来 ○飯島陽久(東大) 横山央明(東大地惑)	マイクロ流路内におけるカーボンナノチューブ分散流体の速度分布 ○保田和則(愛媛大) 岩本幸治(愛大工) 十河基介(愛大工)	Reynolds応力のコレスキー分解に基づく人工的な流入変動風を用いた建物周辺気流のLES ○加藤隆矢(名大院) 飯塚 悟(名大院環境学)	光熱マランゴニ対流による微小液滴のリモート操作 ○元祐昌廣(東理大) 星 麻美(東理大院) 山田寛之(東理大) 本阿弥眞治(東理大)
14:00~ 14:20	移動格子に対する自乗量保存形差分スキームを用いた振動翼周り流れのLES ○古賀和樹(名工大大院) 玉野真司(名工大大院) 森西洋平(名工大大院)	翼型と噴流を用いて発生させた局所外乱れに対する平板境界層の受容性 ○加藤 将(東北大院) 大橋祐介(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)	べき級数の型変換と流体力学問題 ○藪下和樹(防大) 岡畑 豪(防大)	太陽浮上磁場-コロナアーケード磁場相互作用によるプラズマ放出現象の2.5次元シミュレーション ○金子岳史(東大) 横山央明(東大地惑)	微小円柱群を通過する紐状ミセル水溶液の不安定流れ ○安 正博(千葉大) 三神史彦(千葉大)	津波荷重・浸水域予測のためのVOF自由表面流シミュレーション ○阪田 升(Esim) 奥田泰雄(国総研)	
14:20~ 14:40	楕円体周り流場への非線形乱流モデルの適用性について ○大橋訓英(海技研)		有限要素法に基づく津波シミュレーション ○應谷洋二(岡大院) 山本和弘(岡大院) ハスントヤ(岡大院) 何 伊文(岡大院) 陳 ナリソ(岡大院) 渡辺雅二(岡大)	自転速度変動により生じる地磁気変動のMHDダイナモシミュレーション ○宮腰剛広(海洋機構) 浜野洋三(海洋機構)		並列シミュレーションのための交通流体表現に関する研究 山崎浩気(京大情報メ) ○岸本和也(京大工) 牛島 省(京大情報メ)	

	会場1(212教室) 数値計算・乱流モデリング(3) 座長:森西洋平(名工大)	会場2(221教室) 安定性・遷移(3) 座長:伊澤精一郎(東北大)	会場3(125教室) 流体数値(3) 座長:大信田丈志(鳥取大)	会場4(127教室) 宇宙・惑星(2) 座長:松田卓也 (NPO法人あいんしゅたいん)	会場5(137教室) 非ニュートン(2) 座長:小方 聡(首都大)	会場6(133教室) 流れと物体・建物・インフラ(3) 座長:片岡浩人(大林組)	会場7(134教室) スポーツ流体(1) 座長:伊藤慎一郎(工学院大)
14:50~ 15:10	紙ヒコキ航空力学シミュレーションに関する基礎研究 ○吉川俊樹(京工繊大院) 松野謙一(京工繊大) 山川勝史(京工繊大)	曲り管内非定常流れに及ぼす単一突起の効果 ○高原靖佳(岡大院) 高見敏弘(岡山理大) 柳瀬眞一郎(岡大院)	一様流中におかれた振動円柱間同期の位相記述の試み ○飯間 信(広大理) 中筋真生(北大理)	薄い回転球殻対流により引き起こされる表層の帯状流 ○佐々木洋平(京大) 竹広真一(京大数理研) 中島健介(九大理) 林 祥介(神戸大理)	Hele-Shaw セル内の界面活性剤水溶液への塩添加による界面形状の変化 ○西口隼人(阪大院) 山本剛宏(阪大院工)	等方性乱流場における構造基本断面の空気力の空間相関特性 ○伊藤靖晃(清水建設) 白土博通(京大) 野澤剛二郎(清水建設)	バトミントンシャトルコックの羽付け根部隙間が減速特性に及ぼす影響 ○中川健一(秋田大院) 長谷川裕晃(秋田大院) 村上正秀(筑波大) 大林 茂(東北大流体研)
15:10~ 15:30	2次精度の気体論的衝撃波捕獲スキームにおけるカーバンクル現象の単純で効果的な治療法 ○安達 諒(京大院) 大和田拓(京大院)	円管助走部流れにおける孤立乱流塊の成長 ○一宮昌司(徳島大)	低次元相空間における確率微分方程式を用いた季節予測可能性の評価 稲津 将(北大理) ○中野直人(北大理) 向川 均(京大防災研)	銀河の渦状衝撃波と流体における表面波の比較-銀河水槽実験- ○津田裕也(明星大) 祖父江義明(明星大)	高分子溶液の流れ中における流動誘起構造 ○佐藤大祐(愛大院) 保田和則(愛大工) 岩本幸治(愛大工) 十河基介(愛大工)	竜巻通過時に低層建築物に作用する風力特性に関する実験的研究 ○喜々津仁密(建研) 奥田泰雄(国総研) 河井宏允(東京電機大) 神田 順(日本大)	競技用自転車の風洞実験(ホイールの抗力計測) ○関下信正(豊橋技科大) 平間貴大(日清紡プレーキ) 田中信行(シーボ)
15:30~ 15:50	粒子法と境界要素法の連成による帯電液滴分裂の挙動解析 ○吉川 岳(阪大) 宮坂史和(阪大) 平田勝弘(阪大)	壁面形状の変化に対する不安定波動の応答 ○稲澤 歩(首都大) 浅井雅人(首都大) Floryan J.M.(UWO)	半空間における軸方向流を考慮した渦系の運動 ○相木雅次(慶大理工) 井口達雄(慶大理工)	宇宙線圧力の影響を受けたバーカー不安定性の磁気流体力学数値シミュレーション ○工藤哲洋(国立天文台) 横山央明(東大地惑) 松元亮治(千葉大)	Reconnection 過程における非アフィン粘弾性効果 ○竹生昇平(東工大院) 堀内 潔(東工大院)	薄い境界層中に置かれた物体周りに生じる渦と流体抵抗 ○望月信介(山口大) 持木雄介(山口大院) 安達征輝(山口大院) 亀田孝嗣(近大工)	迎角変更時の速度変化がS字プル推進に及ぼす影響 ○羽二生稔大(秋田大院) 長谷川裕晃(秋田大院) 松内一雄(筑波大)
15:50~ 16:10	連続型マスク関数を用いたVolume Penalization法の誤差解析 ○中野わか(東北大流体研) 畠山 望(東北大工) 服部裕司(東北大流体研)	遺伝的アルゴリズムを用いた超音速自然層流機首の設計 ○佐々木優(青山学院院) 徳川直子(JAXA)	閉曲線運動に対する4階分散型写像流の幾何解析 ○小野寺栄治(高知大)	銀河ガス円盤における磁気流体ダイナモ機構の探求 ○町田真美(九大) 中村賢仁(九産大) 松元亮治(千葉大)	配向分布関数を用いた平行平板間液晶流動の非定常解析 ○戸田丈浩(高知工大) 辻 知宏(高知工大) 蝶野成臣(高知工大)	自動車実走行時に作用する空力減衰効果とその発生メカニズム ○チェン シュアン(北大) 坪倉 誠(北大) 中島 卓司(広大) 岡田義浩(マツダ) 農沢隆秀(マツダ)	MCD法による非圧縮性流体中に投げられた球の軌道シミュレーション ○浅尾慎一(産技短大) 松野謙一(京工繊大) 山川勝史(京工繊大)

	会場1(212教室) 波動(1) 座長:船越満明(京大)	会場2(221教室) 安定性・遷移(4) 座長:松原雅春(信州大)	会場3(125教室) 流体数理(4) 座長:飯間 信(広大)	会場4(127教室) 宇宙・惑星(3) 座長:横山央明(東大地惑)	会場5(137教室) 大気・気象(1) 座長:野田 稔(徳島大)	会場6(133教室) 流れと物体・建物・インフラ(4) 座長:道岡武信(電力中研)	会場7(134教室) スポーツ流体(2) 座長:長谷川裕晃(秋田大)
16:20~ 16:40	多重衝突噴流圧縮機構を用いたエンジンの安定性に関する研究 ○野中翔平(早大院) 清水 大(早大院) 丸井幹也(早大院) 栗原光瑛(早大院) 石田耕一(早大院) 内藤 健(早大)	超音速自然層流翼に対する逆問題設計システムの最適化 ○井上義都(学習院大院) 石川敬掲(三向ソフト) 徳川直子(JAXA) 木幡真乃介(学習院大院)	Applications of point vortex motion in multiply connected domains ○Nelson Rhodri (北大理) 坂上貴之(北大理)	高精度磁気流体コードの天体ダイナモ計算への適用 ○松元亮治(千葉大) 小川崇之(千葉大) 朝比奈雄太(千葉大) 小野貴史(千葉大) 工藤祐己(千葉大) 鈴木健太郎(千葉大) 松本洋介(千葉大) 川島朋尚(千葉大)	冷気外出流模擬装置を用いた竜巻再現実験 ○峯川勇太(高知大院) 佐々浩司(高知大院)	LESを用いた都市地表面のフィードバックパラメタリゼーション ○稲垣厚至(東工大) 宮本 崇(東工大) 神田 学(東工大)	複雑な運動をする球体表面での圧力計測 中村雅英(秋田大院) ○池田英行(秋田大院) 木村真紀(秋田大院) 田村オリエ(秋田大院) 杉山 渉(秋田大院)
16:40~ 17:00	圧縮性液体中の球形気泡運動方程式を用いた気泡流の音速に関する解析 ○川原潤也(北大院) 小林一造(北大工) 渡部正夫(北大工)	局在波変形による超音速自然層流機構の設計 ○戸塚絢子(青山学院院) 徳川直子(JAXA) 石川敬掲(三向ソフト)	2次元点渦系の点渦分布に基づいた温度の決定 ○八柳祐一(静大教育) 池田 恵(静大教育) 羽鳥尹承(核融合研)	コールドダークマター・ハローにおける遷音速銀河風解析 ○森 正夫(筑波大) 新田伸也(筑波技術大) 五十嵐朱夏(筑波大)	スーパーセル模擬装置により再現された竜巻状渦の速度場 佐々浩司(高知大院) ○田代吉満(宮崎大院工) 宮城弘守(宮崎大工)	サーモカメラを用いた壁面近傍風速の計測手法の開発 ○稲垣厚至(東工大) 久米村秀明(東工大) 神田 学(東工大)	円盤投げの飛翔軌跡のシミュレーション ○瀬尾和哉(山形大)
17:00~ 17:20	多数の気泡を含む圧縮性液体中における高周波数の分散性波動に対する方程式 ○金川哲也(東大院工) 江頭 竜(旭川高専)	Influences of small-amplitude 3D corrugation on boundary layer instability ○Mochamad Dady Mamun(首都大) 浅井雅人(首都大) 稲澤 歩(首都大)	高レイノルズ数乱流場における非平衡エネルギーベクトルの抽出 ○増田雄一(東工大院) 高橋雄太(東工大院) 堀内 潔(東工大院) 辻 義之(名大院)	星フィードバックに対する銀河ガスの振る舞いの解析:銀河形状・星形成率への依存性 ○扇谷 豪(筑波大) 森 正夫(筑波大)	マルチファン・マルチペーン型トルネードシミュレータによる渦の移動 ○野田 稔(徳島大) 長尾文明(徳島大) 二宮めぐみ(徳島大院)	植生キャンピール流れのLES ○横嶋 哲(静岡大) 河原能久(広大院工)	ターボジャブの空力特性の計測 ○長尾将史(関西大) 山本翔平(関西大) 山本健太(関西大) 山下大貴(関西大) 中嶋智也(阪府大) 坂野野昭(関西大) 関真佐子(関西大)
17:20~ 17:40	圧縮する液滴・液柱の不安定性 ○宮本雲平(立教大理)		斥力的1次元Brown粒子系の異常拡散と動的秩序構造 ○大信田丈志(鳥取大工) 大槻道夫(青山学院理工) 後藤 晋(阪大基礎工) 中原明生(日大理工) 松本 剛(京大理)	ガンマ線バーストジェットの光球面からの熱的放射 ○水田 晃(高エネ研) 長滝重博(京大基研)	2011年8月に福岡市で発生した竜巻とメソサイクロンの関係 ○小林哲也(名大水循環) 佐々浩司(高知大院)	降水時を対象とした都市キャンピールモデルの開発 ○近藤裕昭(産総研)	
17:40~ 18:00	円柱ジェットの崩壊に及ぼす周囲流体と固体壁の影響 ○吉永隆夫(阪大基礎工) 眞鍋和也(阪大基礎工)		粒子法による液体金属固化過程の数値計算 ○風間正喜(富士通) 諏訪多聞(富士通)	冷却過程を考慮した磁気タワージェットと星間ガス相互作用の磁気流体シミュレーション ○朝比奈雄太(千葉大) 小川崇之(千葉大) 松元亮治(千葉大)	高分解能気象計算による2012年5月6日につくば市付近で発生した竜巻の再現実験 ○鶴沼 昂(京大防災研) 竹見哲也(京大防災研)		
18:00~ 18:20	磁性流体表面波動における界面磁場解析 ○水田 洋(北大院工)						

第2日目 9月17日(月)

	会場1(212教室) 波動(2) 座長:吉永隆夫(阪大)	会場2(221教室) 安定性・遷移(5) 座長:佐野 理(農工大)	会場3(125教室) 分子スケール(1) 座長:川野聡恭(阪大)	会場4(127教室) 空力音(1) 座長:村山光宏(JAXA)	会場5(137教室) 大気・気象(2) 座長:竹見哲也(京大)	会場6(133教室) 燃焼・反応・高エンタルピー(1) 座長:川添博光(鳥取大)	会場7(134教室) 流体機械 座長:石松克也(大分大)
9:00~ 9:20	負の群速度をもつ音波伝搬の観測 ○大澤典明(東北大院工) 森井 隼(東北大工) 琵琶哲志(東北大工)	閉ループ内熱対流数値実験における主流のカオス的回転 ○嶋作悠希(東海大院理) 三村和男(東海大)	希薄気体中の非線形音響波の数値解析 ○辻 徹郎(京大院) 青木一(京大)	流入境界層厚みがキャビティ流れから発生音に及ぼす影響 ○横山博史(豊橋技科大) 飯田明由(豊橋技科大)	砕波を伴う高風速下における水位変動の測定 高垣直尚(京大院工) 島田 暁(京大院工) 倉本武典(京大院工) 岩野耕治(京大院工) ○神内浩行(京大院工) 黒瀬良一(京大院工) 小森 悟(京大院工)	化学平衡を仮定した炭化水素系燃焼流計算手法の検討 ○澤田恵介(東北大)	サボニウス風車の性能に関する数値解析 ○石松克也(大分大) 奥林豊保(大分大)
9:20~ 9:40	共鳴管熱音響自動振動衝撃波の探索 ○蕎麦田和也(東北大院工) 琵琶哲志(東北大工)	レイリー・ベナール対流に現れるグラランジュ・コヒーレント構造とカオス ○菅原拓也(早大院) 吉村浩明(早大)	蒸発・凝縮をともなう非線形共鳴音波 ○稲葉匡司(阪大) 矢野 猛(阪大) 小林一(北大院) 渡部正夫(北大院)	キャビティ内の流れを制御することで空力騒音の発生を抑制する試み ○西陽一郎(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)	マイクロ波散乱特性に及ぼす液滴の乱流クラスティングの影響 松田景吾(JAMSTEC・ESC) ○平原正彬(京大院工) 黒瀬良一(京大院工) 小森 悟(京大院工)	空気旋回流によるブラフボディ火炎の安定性改善に関する研究 西村龍夫(山口大) ○国次公司(山口大工) 大柴元隆(山口大工)	3段サボニウスロータまわりの流れのシミュレーション ○吉田有香(お茶大院) 桑名杏奈(お茶大院) 河村哲也(お茶大院)
9:40~ 10:00	ループ管における進行波型熱音響振動のシミュレーション ○清水 大(阪大院) 杉本信正(阪大院)	矩形容器中における2重拡散対流の発生と遷移 ○安水悠人(同志社大院) 水島二郎(同志社大)	マイクロ・ナノスケールで現れる気体潤滑のメカニズム ○米村 茂(東北大流休研) 磯野 晋(東北大院) 竹野貴法(東北大院) 三木寛之(東北大) 高木敏行(東北大流休研)	風洞壁との共鳴を伴う低Re数二次元翼流れの数値計算 ○池田友明(JAXA) 跡部 隆(JAXA) 野瀬 慶(東北大院工) 酒井宣明(東北大院工) 永井大樹(東北大院工) 浅井圭介(東北大院工)	大気海洋界面における運動量・CO ₂ フラックスの評価 ○森塚 陽(九大総理工) 杉原裕司(九大総理工) 宮崎大輔(九大総理工) 平石哲也(京大防災研) 馬場康之(京大防災研) 久保輝広(京大防災研)	噴流拡散火炎における火炎自発光と発熱率との相関に関する研究 ○松山新吾(JAXA)	アクチュエータラインモデルを適用した風車の数値解析 ○松本恵実(九大院) 安倍賢一(九大応力研) 内田孝紀(九大応力研) 大屋裕二(九大応力研)
10:00~ 10:20	ループ管内のスタック内気体に対して厚い拡散層近似を用いた場合の熱音響不安定の臨界条件 ○兵頭弘晃(阪大院) 杉本信正(阪大院)	回転球面上の浅水モデルにおける帯状流の安定性 ○佐々木英一(京大数理研) 竹広真一(京大数理研) 山田道夫(京大数理研)	臨界点近傍における二原子分子流体の密度ゆらぎに関する分子動力学的研究 ○富 正人(九工大) 坪井伸幸(九工大) 津田伸一(信州大) 徳増 崇(東北大)	球周りの流れに対する音場の影響 ○飯田明由(豊橋技科大) 横山博史(豊橋技科大) 藤田秀治(豊橋技科大) 石浦ユミ(工学院大)	風波乱流場における気液間CO ₂ 移動に関する降雨パラメータの検討 高垣直尚(京大院工) ○坂本遼平(京大院工) 藤井一穂(京大院工) 岩野耕治(京大院工) 黒瀬良一(京大院工) 小森 悟(京大院工)	沈殿反応が引き起こす流体力学的不安定性に関する数値解析研究 ○石井佑紀(名工大) 長津雄一郎(農工大) 多田 豊(名工大) 加藤禎人(名工大) Anne De Wit (ULB)	半開放プロペラファン翼端渦により引き起こされる非定常流れ現象と空力音 ○草野和也(九大院) 山田和豊(九大院) 古川雅人(九大院)
10:20~ 10:40	異なる壁面温度分布をもつ閉円管内タコニス振動の数値解析 ○北川 峻(名大院工) 石井克哉(名大情基セ)	2次元テイラー・グリーン渦のモード安定性解析 ○我有隆行(東北大院情報) 服部裕司(東北大流休研)	クルックスラジオメータにおける羽まわりの流れに対するモデル問題 ○田口智清(電通大) 青木一(京大)	超音速円形ジェットにおける流入攪乱の音波放射角度への影響 ○渡辺大輔(富山大) 前川 博(電通大)	台風似た構造をもつモンスーン低気圧のレーダー画像解析 ○村田文絵(高知大理) 林 泰一(京大防災研) 寺尾 徹(香川大教育) 木口雅司(東大生産研) 山根悠介(常葉学園大) Habib Arjumand (BMD)	ハイブリッドロケットエンジンの性能向上に寄与する渦の効果について ○麻生 茂(九大工) 谷 泰寛(九大工) 平田吉秀(九大院) 大山 稍(九大院) 荒木健太郎(九大院) 大江健悟(九大) 平川裕一(九大工)	動的失速を考慮した翼素運動量理論によるダリウス風車の特性予測計算 ○原 豊(鳥取大院)

第2日目 9月17日(月)

	会場1(212教室) 乱流(1) 座長:芳松克則(名大)	会場2(221教室) 安定性・遷移(6) 座長:服部裕司(東北大流体研)	会場3(125教室) 分子スケール(2) 座長:米村 茂(東北大)	会場4(127教室) 空力音(2) 座長:飯田明由(豊橋技科大)	会場5(137教室) 大気・気象(3) 座長:竹見哲也(京大)	会場6(133教室) 燃焼・反応・高エンタルピー(2) 座長:澤田恵介(東北大)	会場7(134教室) 生物流体・生体の流れ(1) 座長:瀧脇正樹(九工大)
10:50 ~11:10	β平面における帯状流と乱れの効果 ○小布施祈織(東北大 WPI-AIMR) 竹広真一(京大数理研) 山田道夫(京大数理研)	低比熱比気体中における弧状衝撃波不安定性 ○佐藤陽介(東北大院) 保江かな子(JAXA) 菊池崇将(東北大流体研) 大谷清伸(東北大流体研) 大西直文(東北大)	非定常系における一般すべり流理論 高田 滋(京大工) ○初鳥匡成(京大)	30P30N高揚力装置のスラット周り非定常流れ解析 ○今村太郎(JAXA) 村山光宏(JAXA) 平井 亨(菱友システムズ) 山本一臣(JAXA)	福岡平野における局地風の特徴 ○大隈洋平(九大総理工) 杉原裕司(九大総理工) 久田由紀子(九大総理工) 松永信博(九大総理工)	自由ピストン型衝撃風洞HIESTでの極超音速境界層遷移の計測 ○丹野英幸(JAXA角田) 小室智幸(JAXA角田) 久田由紀子(JAXA角田) 伊藤勝宏(JAXA角田)	生体表面を模擬したハイドロゲル内の流れ ○菊地謙次(東洋大) 市川誠司(東理大) 横山真男(明星大) 望月 修(東洋大)
11:10~ 11:30	系回転下のMHD一様減衰乱流の直接数値計算 ○岡本正芳(静大工) 中嶋大祐(静大工)	シンセティックジェット吹出し形状の違いが渦輪の変形過程に与える影響 ○宮腰哲弥(秋大院) 長谷川裕晃(秋大院)	非一様な壁面温度に誘起される自由分子流れのモンテカルロシミュレーション ○松本裕昭(横浜国大) 金森恭士郎(横浜国大院)	航空機高揚力装置フラップ端形状円形化による空力騒音変化に関する研究 ○村山光宏(JAXA) 横川 譲(JAXA) 今村太郎(JAXA) 浦 弘樹(JAXA) 平井 亨(菱友システムズ) 山本一臣(JAXA)	名古屋ヒートアイランドの緩和が周辺地域の温熱環境に及ぼす影響評価 ○伊藤 奨(名大) 飯塚 悟(名大) 近藤由美(名大)	レーザーパルス加熱パブルと衝撃波との干渉:計測および数値シミュレーション ○佐宗章弘(名大) 長谷川直紀(名大) 岩川 輝(名大) 横田 茂(名大) 酒井武治(名大)	ハイドロゲル壁面近傍における流れの数値シミュレーション ○横山真男(明星大) 菊地謙次(東洋大) 窪田佳寛(東洋大) 望月 修(東洋大)
11:30~ 11:50	Hall MHD 乱流における保存量の選択的散逸 ○荒木圭典(岡山理大) 三浦英昭(核融合研)	渦輪の粒状体表面への衝突不安定性と衝突痕Ⅲ ○吉田隼也(農工大院工) 佐野 理(農工大工)	MD-LBM連成計算による微小気泡の解析 ○福岡篤志(京大) 松本充弘(京大) 並河 遼(京大)	航空機フラップ端の空力騒音低減形状の研究 ○磯谷和秀(KHI) 葉山賢司(KHI)	福岡都市圏におけるヒートアイランド構造の変動特性 ○野口託充(九大総理工) 杉原裕司(九大総理工) 久田由紀子(九大総理工) 松永信博(九大総理工)	高エンタルピー流中における空力加熱防御システムとしての逆噴射ジェットの研究 ○森本直紀(九大院) 麻生 茂(九大工) 谷 泰寛(九大工) 尹 章烈(九大工)	生体組織内における水分拡散現象のマイクロ断層可視化による考察 ○佐伯壮一(山口大院) 荒川博雅(山口大院)
11:50~ 12:10	弱い圧縮性の等方性乱流の統計的性質への影響 ○三浦英昭(核融合研) 後藤俊幸(名工大) 中嶋大樹(名工大院)	球状液滴の界面不安定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) 望月孔二(沼津高専)	高分子電解質膜内におけるプロトン・水輸送特性の分子論的解析 ○馬淵拓哉(東北大) 徳増 崇(東北大)	航空機エンジンファン騒音に対するインレットディストーションの影響 ○田中寿農(農工大) 渡辺 安(JAXA) 亀田正治(農工大)	擬似温暖化手法を併用した領域気象モデルWRFによる名古屋都市圏環境の将来推移シミュレーション ○近藤由美(名大) 飯塚 悟(名大) 伊藤 奨(名大) 日下博幸(筑波大) 原政 之(JAMSTEC) 足立幸穂(JAMSTEC)	衝突輻射モデルによる高エンタルピー流解析コードの開発 ○荻野要介(東北大) 石原知明(東北大) 大西直文(東北大)	球形微生物の運動と繊毛波パターン ○石本健太(京大数理研)
12:10~ 13:00	昼休憩						

13:00~
14:40

日本流体力学学会賞・竜門賞授与式 会場:大会場(222教室)
 日本流体力学学会賞受賞記念講演 座長:蝶野成臣(高知工大)
 論文賞 「大規模直接数値シミュレーションによる周期境界乱流中のエネルギー散逸率とエネルギースペクトル」
 金田行雄(愛工大), ○石原 卓(名大院工), 横川三津夫(理研), 板倉憲一(海洋機構), 宇野篤也(理研)
 竜門賞 「平板間ミニマム流れの周期解」 板野智昭(関西大)
 竜門賞 「固気混相乱流のPIV計測と散逸構造」 田中智彦(日立中研)

14:50~
15:10

15:10~
15:30

15:30~
15:50

15:50~
16:10

会場1(212教室)	会場2(221教室)	会場3(125教室)	会場4(127教室)	会場5(137教室)	会場6(133教室)	会場7(134教室)
乱流(2) 座長:後藤 晋(阪大)	波動(3) 座長:水田 洋(北大)	分子スケール(3) 座長:青木一生(京大)	対流・拡散(1) 座長:中島健介(九大地惑)	河川・湖沼(2) 座長:渡辺一也(秋田大)		生物流体・生体の流れ(2) 座長:菊地謙次(東洋大)
Taylor-Couette流の乱流統計量のレイノルズ数依存性 ○Park JoonHwi(東工大院) 福島直哉(東工大院) 志村祐康(東工大院) 店橋 護(東工大院) 宮内敏雄(東工大院)	波動乱流理論におけるRPA定式化の数値的検証 ○田中光宏(岐阜大工) 横山直人(京大院工)	半透膜孔内の脈流の分子動力学計算 ○二宮隆弘(関西大) 板野智昭(関西大) 牧野真人(関西大) 関真佐子(関西大)	大きなアスペクト比をもつ複雑領域における熱対流の数値シミュレーション ○桑名杏奈(お茶大) 池田佳奈子(お茶大院) 河村哲也(お茶大院)	香東川を対象とした河床変動の検討 ○川井雅規(香川高専) 溝淵優太(香川高専) 松浦元輝(香川高専) 野村一至(香川高専) 渡辺一也(秋田大)		エドモンド・ハレーによる鳥の飛行の解明 ○杉本 剛(神奈川大)
乱流エネルギー散逸率の規格化について ○毛利英明(気象研) 堀 晃浩(気象環境計測) 川島儀英(気象環境計測) 橋本孔佑(気象環境計測)	孤立波の二次元的相互作用に関する実験 ○辻 英一(九大応力研) 油布 圭(九大応力研) 丸林賢次(九大応力研)	アルコール添加が水液滴の濡れ性を与える影響に関する分子動力学解析 ○Surblys Donatas(阪大院工) 西田翔吾(阪大院工) 山口康隆(阪大院工) 黒田孝二(大日本印刷) 中島 但(大日本印刷) 藤村秀夫(大日本印刷)	熱フラックス固定条件下での高速回転する円筒内の熱対流の線形安定性に対するエクマン摩擦の影響 ○竹広真一(京大数理研) 佐々木洋平(京大) 中島健介(九大理) 林 祥介(神戸大理)	二級河川香東川を対象とした地形測量による現状把握 ○柿原祐介(香川高専) 松浦元輝(香川高専) 平尾基繁(香川高専) 野村一至(香川高専) 渡辺一也(秋田大)		飛翔する蝶の後流に形成される2つの渦対 ○瀧脇正樹(九工大) 川原卓也(九工大) 田中和博(九工大) 田畑隆英(鹿高専)
高レイノルズ数乱流の階層構造に基づくSGSモデル ○福島直哉(東工大院) 松本栄治(東工大院) 志村祐康(東工大院) 小林宏充(慶大日吉物理) 店橋 護(東工大院) 宮内敏雄(東工大院)	傾斜底面を持つ水面波 ○梅木 誠(東大院理)	マイクロチャンネルにおける熱遷移流を用いた気体分離装置II ○杉元 宏(京大) 日比野将也(京大)	高圧下における高温熱水対流の数値シミュレーション ○小紫誠子(日大理工)	香東川を対象とした二次元非定常モデルによる植生を考慮した洪水計算 ○野村一至(香川高専) 渡辺一也(秋田大) 松浦元輝(香川高専) 柿原祐介(香川高専) 濱口竜一(香川高専)		前進飛行する蝶のつくる流れとその力学 ○横山直人(京大工) 泉田 啓(京大工) 飯間 信(広大理) 平井規央(阪府大)
高レイノルズ数一様等方性乱流中の強い剪断層 ○石原 卓(名大院工) Hunt Julian G.R. (UCL) 金田行雄(愛工大)	深海面および遠浅海面の津波 ○KANO Tadayoshi (Institut Vercors)	物体後流の高速渦はく離流れに関するDSMC分子シミュレーション ○宇佐美勝(名城大) 後藤 智(名城大院) 近森信孝(名城大院) 冨田 奨(名城大院)	対流混合層の水平乱流拡散 ○伊藤純至(東大大海研) 新野 宏(東大大海研) 中西幹郎(防衛大)	旋回噴流方式による微細気泡発生装置の酸素供給効果 ○浜口誠也(高知高専) 西内悠祐(高知高専) 永原順子(高知高専) 秦 隆志(高知高専) 武内秀樹(高知高専)		

	会場1(212教室) 乱流(3) 座長:毛利英明(気象研)	会場2(221教室) 波動(4) 座長:田中光宏(岐阜大)	会場3(125教室) 分子スケール(4) 座長:矢野 猛(阪大)	会場4(127教室) 対流・拡散(2) 座長:竹広真一(京大数理解)	会場5(137教室) 流れの制御(1) 座長:長田孝二(名大)	会場6(133教室) 燃焼・反応・高エンタルピー(3) 座長:佐宗章弘(名大)	会場7(134教室)
16:20~ 16:40	界面活性剤を添加した円管流の抵抗低減特性と乱流統計量 ○中 吉嗣(東工大院) 額 周平(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(東工大院)	ファラデー波に対して側壁が与える影響の数値的研究 ○高木健太郎(京大院理) 松本 剛(京大院理)	分子線法による水分子-グラファイト表面間相互作用の解明 ○三好信哉(東大院) 大須賀顕一(東大院) 杵淵郁也(東大) 高木 周(東大院) 松本洋一郎(東大院)	干渉効果を伴う液膜の光誘起マランゴニ流 ○佐伯文浩(鳥取大院) 福井茂寿(鳥取大) 松岡広成(鳥取大院)	ポケット部を有する菱形角柱群管路からの流出噴流の変化 ○梅田真三郎(福山大工) 鳥居修一(熊大工)	中空電極型アーク加熱風洞による二酸化炭素プラズマ流の分光測定 ○山田剛治(鳥取大) 大島信吾(鳥取大) 西田弦気(鳥取大) 松野 隆(鳥取大) 川添博光(鳥取大)	
16:40~ 17:00	旋回流がオリフィス背後の流動場に与える影響 ○藤城敦史(名大工) Shan Feng(名大工) 加野雅士(名大工) 渡邊 亮(名大工) 辻 義之(名大工)	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) 宮内太積(沼津高専) 大庭勝久(沼津高専)	水へのアルコール添加が固液界面における速度すべりに与える影響に関する分子動力学解析 ○中岡 聡(阪大院工) 山口康隆(阪大院工) 黒田孝二(大日本印刷) 中島 但(大日本印刷) 藤村秀夫(大日本印刷)	液柱マランゴニ対流の安定性-2 ○藤村 薫(鳥取大)	ひも状プラズマアクチュエータ誘起噴流の流動特性 ○瀬川武彦(産総研) Timothy Jukes(Univ. Nottingham) 湯木泰親(産総研)	DBDプラズマアクチュエータにおける誘起流れのハイブリッドシミュレーション ○杉本和弥(東北大) 大西直文(東北大)	
17:00~ 17:20	平板上に設置された矩形板の振動が後流構造に及ぼす影響について ○石川 仁(東理大) 市川誠司(東理大)	水平加振した浅い水の内部の流れ構造と水面波の挙動変化との関係 ○伊藤弘樹(鳥取大院工) 大信田丈志(鳥取大工)	Enskog-Vlasov方程式に基づく非平衡凝縮現象の数値シミュレーション ○大橋広太郎(北大院) 小林一道(北大院) 渡部正夫(北大院)	気液界面におけるガス交換速度の乱流スケールングについて ○中川 大輔(九大院総理工) 杉原 裕司(九大院総理工) Shiono Koji (Loughborough Univ.)	シエルピンスキー四面体後流で生成する乱流の流れ方向成分乱れ特性について ○伊藤 開(名工大) 牛島達夫(名工大) 鈴木博貴(名工大) 長谷川豊(名工大)	表面波プラズマによる銅板の濡れ性改善と気流特性について ○竹内 新(鳥取大) 瀬藤真実(鳥取大) 山田剛治(鳥取大) 勝山佑紀(鳥取大) 松野 隆(鳥取大) 川添博光(鳥取大)	
17:20~ 17:40	矩形ダクトが超流動ヘリウムの沸騰に与える影響について ○石田一真(名大工) 栄國泰秀(名大工) 加藤大貴(名大工) 岩本晃史(核融合研) 辻 義之(名大工)	遞減摂動法と中心多様体定理の関連性 ○津野田修平(鳥取大工) 藤村 薫(鳥取大工)	イオの大気モデル・ボルツマン方程式による数値解析:食に伴う非定常的挙動 ○小菅真吾(京大院) 青木一生(京大)	壁乱流における運動量・熱輸送の最適非相似制御 ○長谷川洋介(東大生研) 山本 彬(東芝) 笠木伸英(科学技術振興機構) 鹿園直毅(東大生研)	レーザー推進による超音速安定飛行に向けた数値的研究 ○高橋聖幸(東北大) 大西直文(東北大)		
17:40~ 18:00	正方形ダクト乱流の大規模構造と二次流れ ○河原源太(阪大基礎工) 中辻竜也(阪大基礎工) 清水雅樹(阪大基礎工) Uhlmann Markus (KIT) Pinelli Alfredo (CIEMAT)					三電極プラズマ流体アクチュエータの放電形態と誘起流特性 ○藤田 上(鳥取大) 松野 隆(鳥取大) 山田剛治(鳥取大) 川添博光(鳥取大)	

18:10~
20:00

懇親会 於 高知大学生協食堂

第3日目 9月18日(火)

	会場1(212教室)	会場2(221教室)	会場3(125教室)	会場4(127教室)	会場5(137教室)	会場6(133教室)	会場7(134教室)
	乱流(4) 座長:塚原隆裕(東理大)	流体計測・実験法(1) 座長:榊原 潤(筑波大)	成層・回転(1) 座長:花崎秀史(京大工)	混相(1) 座長:田中敏嗣(阪大)	相変化 座長:高比良裕之(阪府大), 渡部正夫(北大)		海洋・海域 座長:内山雄介(神戸大)
9:00~ 9:20	乱流境界層の直接数値シミュレーションを用いた乱流・非乱流界面の解析 ○小笠原浩樹(名大院工) 石原 卓(名大工) 金田行雄(愛工大)	感圧・感温塗料を用いた圧力・温度複合センサの開発 ○亀谷知宏(名大) 松田 佑(名大) 江上泰広(愛工大) 山口浩樹(名大) 新美智秀(名大)	2次元 β 平面乱流の擬似保存量の一般化 ○齋藤 泉(京大院理) 石岡圭一(京大院理)	ダクト内乱流に及ぼす気泡の影響 ○細川茂雄(神戸大) 池田 聡(神戸大) 富山明男(神戸大)	マイクロ流路におけるキャビテーション初生の観察 ○安藤景太(慶大理工)		風波界面上の気流の対数則について ○水谷夏樹(大産大) 鍛冶允啓(大産大院) 宮島昌弘(大産大)
9:20~ 9:40	乱流境界層における対数領域とカルマン定数に関する実験的考察 ○和田裕貴(名大工) 後藤克基(名大工) 吉田 潤(名大工) 山北智徳(名大工) 川島英幹(海技研) 辻 義之(名大工)	重ね塗りPSP/TSPによる圧力計測の低速流れ場における計測精度検証 ○森 英男(九大院) 大村尚登(九大院) 川幡宏亮(九大院) 文吉 周(九大院) 案部雄一郎(九大院)	準地衡風点渦系の最大エントロピー状態とその安定性 ○宮本大士(電通大院情報理工) 船越智史(電通大院) 宮壽 武(電通大院)	ガソリンエンジンからの排出ガスの流動測定 ○柴田 渉(同志社大) 松井昌平(同志社大) 舟木治郎(同志社大) 平田勝哉(同志社大)	簡略化モーメント法によるキャビテーションモデルの提案 ○津田伸一(信大) 能見基彦(荏原)		投棄型微細構造プロファイラによる海洋の乱流直接観測 ○勝又勝郎(JAMSTEC) Lueck Rolf(Rockland Sci. Int.) Wolk Fabian(Rockland Sci. Int.)
9:40~ 10:00	低レイノルズ数乱流境界層における実験と数値計算との比較 ○後藤克基(名大工) 和田裕貴(名大工) 吉田 潤(名大工) 山北智徳(名大工) 川島英幹(海技研) 辻 義之(名大工)	回転積層円盤間流れの変動圧力計測 ○嶋村昌士(慶大院) 小尾晋之介(慶大理工)	海洋ジェットが通過する島周辺に生じる非線形内部波の数値解析 ○小平 翼(東大院新領域) 早稲田卓爾(東大院新領域)	取水槽内の空気吸込みの発生について ○斉田拓也(同志社大) 舟木治郎(同志社大) 平田勝哉(同志社大)	Ghost Fluid法を用いた衝撃波とキャビテーション気泡との相互干渉に関する数値解析(非平衡相変化の影響) ○神保佳典(阪府大院) 板谷翔平(阪府大院) 高比良裕之(阪府大)		津波による橋梁への作用力に関する3次元数値シミュレーション ○中村友昭(名大) 水谷法美(名大)
10:00~ 10:20	粗面乱流境界層における摩擦抵抗係数の考察 ○吉田 潤(名大工) 後藤克基(名大工) 和田裕貴(名大工) 山北智徳(名大工) 川島英幹(海技研) 辻 義之(名大工)	壁面圧力センサーアレイと周期パルス加熱式熱線を用いた乱流境界層の計測 ○三柴大輝(信州大院) 仙台康之(松山) 松本幸之輔(信州大院) 家中昂成(信州大) 長崎将成(信州大) 松原雅春(信州大)	コリオリ力全成分の下での対称不安定 ○板野裕久(防衛大・地球) 笠原 彰(NCAR)	壁面近傍における粒子運動のDEM-IBM解析 ○植村謙一(阪大院工) 田中敏嗣(阪大院工) 辻 拓也(阪大院工)	界面平衡を考慮した超臨界圧極低温流体の高精度数値解法:多成分系への展開 ○寺島洋史(東大) 越 光男(東大)		黒潮続流域におけるフロント不安定とサブメソスケール乱流への遷移について ○内山雄介(神戸大院工) 石井翔大(神戸大院工) 宮澤泰正(JAMSTEC)
10:20~ 10:40	円管内乱流バフの分裂 ○清水雅樹(阪大基礎工) Paul Manneville (LadHyX) Yohann Duguet (LIMS) 河原源太(阪大基礎工)	PIVと小型静圧プローブを用いた変動速度・圧力同時計測 ○河田卓也(慶大院) 小尾晋之介(慶大理工)	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)	Microscopic DEM-CFD Coupling Simulation of Spouted Bed ○Ali Zaidi(阪大) 矢田大貴(阪大) 辻 拓也(阪大) 田中敏嗣(阪大)	アルゴン液膜とアルゴン-ネオン混合蒸気の気液平衡系に関する分子動力学解析 ○矢萩嵩人(北大院) 矢口久雄(群馬高専) 小林一道(北大) 渡部正夫(北大)		海面大気の微変動に伴うProudman共鳴効果に関する数値実験 ○田中健路(広工大)
10:40~ 11:00	直接数値計算による三次元レイリー・ベナル対流乱流の渦構造 ○丹羽佑太(名大工) 星野邦雄(名大工) 芳松克則(名大工) 石原 卓(名大工)		AFESによる金星大気の大傾圧不安定に関する数値計算 ○杉本憲彦(慶大日吉物理) 高木征弘(京産大理) 松田佳久(東京学芸大) 高橋芳幸(神戸大理) 石渡正樹(北大理) 林 祥介(神戸大理)		円柱凝縮相を過ぎる高速蒸気流の抗力に関するDSMCシミュレーション ○芳仲倫太郎(北大院) 小林一道(北大) 渡部正夫(北大)		風応力が時間変化するダブルジャイヤ海洋の力学系モデリング ○松浦知徳(富山大院) 下川信也(防災科研)
11:10~ 12:10	特別講演 「東北太平洋沖地震の反省に立脚した新たな運動型南海地震の予測」 岡村 真(高知大) 座長:高見敏弘(岡山理大) 会場:大会場(222教室)						
12:10~ 13:00	昼休憩						

	会場1(212教室)	会場2(221教室)	会場3(125教室)	会場4(127教室)	会場5(137教室)	会場6(133教室)	会場7(134教室)
	乱流(5) 座長:辻 義之(名大)	流体計測・実験法(2) 座長:松原雅春(信州大)	成層・回転(2) 座長:宮崎 武(電通大)	混相(2) 座長:細川茂雄(神戸大)	流れの制御(2) 座長:森 英男(九大)		
13:00~ 13:20	歳差運動をする球体内の乱流による混合 ○後藤 晋(阪大基礎工) 田鍛幸司(岡大院) 清水雅樹(阪大基礎工)	ファインハニカムを用いた層流流量計の性能評価 ○西川 勝(岐阜大院) 菊地 聡(岐阜大) 今尾茂樹(岐阜大) 小里泰章(岐阜大)	成層流体中を鉛直移動する球によるジェットの形成過程 ○仲村将大(京大院工) 花崎秀史(京大工)	粒子法表面張力モデルの検証 ○石井英二(日立) 杉井泰介(日立)	一様磁場中における電磁流体チャネル乱流の直接数値計算 ○大竹悠介(名大院工) 岡本直也(名大工) 石原 卓(名大工)		
13:20~ 13:40	正方形リブを有するテラークエット流れのDNS解析 ○石上雄太(東大院工) 塚原隆裕(東理大) 川口靖夫(東理大)	熱線時定数の計測 ○坂上昇史(阪府大) 西岡通男(阪府大)	内部重力波と水面波が同時に励起される系の数値シミュレーション ○菊池 琢(京大工) 花崎秀史(京大工)	岩層なだれの河川突入により発生した渦と波動の特性 ○中屋志郎(同志社大)	極値探索法を用いた鈍頭物体形状の動的最適化 ○中山雄貴(慶大院) 内藤弘士(慶大院) 深湯康二(慶大)		
13:40~ 14:00	90° 曲がり部を有する円管内乱流のステレオPIV二断面同時計測 ○榊原 潤(筑波大) 町田亘輝(筑波大)	高温衝撃風洞における空力計測法の違いによる空力特性の比較 ○佐藤和雄(JAXA) 小室智幸(JAXA) 丹野英幸(JAXA) 高橋政浩(JAXA) 伊藤勝宏(JAXA)	円筒容器内で回転する流体の自由表面に発生する振動現象 ○池田剛志(東大大海研) 伊賀啓太(東大大海研) 渡邊俊一(東大大海研) 横田 祥(気象庁) 新野 宏(東大大海研) 三澤信彦(東大大海研)	A粒子流動層DEM-CFDカップリングシミュレーションのための動的付着力モデル ○児林智成(住友化学) 島田直樹(住友化学) 田中敏嗣(阪大)	接近飛行する二翼まわりの流れの数値シミュレーション ○宇都木佑美(慶大) 守 裕也(慶大) 深湯康二(慶大)		
14:00~ 14:20	乱流-層流パターンにおけるポアズイユとクエット乱流の比較 ○福留功二(名工大) 飯田雄章(名工大)	急発進する円柱に作用する抗力特性と渦構造の関係 ○市川誠司(東理大) 仁田祐介(東理大院) 石川 仁(東理大)	底面が回転する円筒容器内の軸対称流 ○伊賀啓太(東大大海研)		縦渦による超音速乱流混合場のマッハ数依存性 ○山内雄記(阪府大) 児玉善顕(阪府大) 坂上昇史(阪府大) 新井隆景(阪府大)		
14:20~ 14:40	プラントル仮説における滑動粘性係数の定数係数に対する噴流実験結果による推定 ○多田東臣(四国電力)	半円オリフィスを過ぎる完全発達管内乱流の実験研究 ○稲川琢磨(慶大院) 奥田聖也(慶大院) 河田卓也(慶大院) 小尾晋之介(慶大理工)	旋回流を流体素子として用いた気液二相流分離に関する研究 ○平井慎一(東京都市大) 横堀誠一(東京都市大)		2次元ストラット後流の3次元化について ○荒木俊輔(阪府大) 坂上昇史(阪府大) 新井隆景(阪府大)		