

第1日目 9月2日(水)

会場1 6311教室 安定性・乱流
 会場2 6312教室 対流・拡散・渦・波動
 会場3 6313教室 解析・予測・制御
 会場4 6405教室 反応・多相系
 会場5 6406教室 環境・地球・宇宙
 会場6 6407教室 バイオ・マイクロ・スポーツの流れ
 会場7 6408教室

開会式 および 学会賞受賞特別講演 (会場3 6313教室)

9:00~10:20

実行委員長挨拶
 会長挨拶
 日本流体力学会学会賞授与式 および 受賞特別講演
 流体力学論文賞 「非圧縮性流れに対する完全保存形の高次精度差分スキーム」 森西洋平(名工大)
 竜門賞 「安定および不安定密度成層乱流場における乱流輸送現象の解明」 長田孝二(名大)
 流体力学技術賞 「風レンズ風車 — 超高効率風力発電システムの開発」 大屋裕二(九大応力研)

10:30~10:50

対流(1) 座長:野口尚史(京大工)	流体計測・実験法(1) 座長:榊原 潤(筑波大)	燃焼・反応(1) 座長:門脇 敏(長岡技科大)	宇宙・惑星(1) 座長:横山央明(東大理)	分子スケール(1) 座長:高田 滋(京大工)
液中における二次元レイリー・ベナル対流に対する非オパーベック・ブジネスク影響 ○杉山和靖(東大工)	小型低乱風洞の試作 ○板野智昭(関西大) 関 眞佐子(関西大) 後藤 晋(京大工) 西岡通男(阪府大)	アセトンOH同時計測法による 消炎限界付近の燃焼診断 ○中村祐二(北大工) 廣田光智(室蘭工大) 伊藤雅敏(室蘭工大)	太陽風構造とCME衝撃波の 相互作用の流体シミュレーション ○小川智也(北里大) 田 光江(NICT) 亘 慎一(NICT) 山下和之(山梨大)	境界の温度分布により誘起さ れる高度に希薄な気体の定 常流 ○小菅真吾(京大工) 青木一生(京大工) 高田 滋(京大工) 服部良亮(京大工) 酒井大輔(京大工)

10:50~11:10

主成分の凝結を伴う大気対 流の二次元数値実験 ○山下達也(北大理) 小高正嗣(北大理) 杉山耕一郎(北大理) 中島健介(九大工) 石渡正樹(北大理) 林 祥介(神戸大理)	浅底水槽による音場の可視 化に関する研究 ○道脇 昭(神戸大) 髙原道久(神戸大) 平石雅之(神戸大院) 前 健太郎(神戸大院)	マイクロフレームの並列化に 関する検討 ○平沢太郎(中部大工) 中村祐二(北大工)	太陽の対流層・光球における 磁束管の2段階浮上 ○鳥海 森(東大理) 横山央明(東大理)	曲がり流路における希薄気 体の流れ:拡散型モデルの 応用 青木一生(京大工) ○巽 瑛理(京大工) 高田 滋(京大工) 吉田広顕(豊田中研)
--	---	--	---	--

11:10~11:30

高速回転球殻中に出現する 柱状螺旋状対流のロスビー 波伝播性質による解釈 ○竹広真一(京大数理研)	物体衝突によるスプラッシュ の形成 ○窪田佳寛(東洋大院) 望月 修(東洋大)	垂直渦管の影響をうけるよど み流予混合火炎の火炎面挙 動 ○山田誠一(慶大理工) 横森 剛(慶大理工) 藤岡沙都子(慶大理工) 植田久久(慶大理工)	太陽の磁束輸送ダイナモに おける表面乱流拡散の役割 ○堀田英之(東大) 横山央明(東大)	一様円形導管内壁における 分子衝突回数分布 ○松田七美男(東京電機大) 齊藤芳男(KEK) 佐藤吉博(KEK)
--	--	--	---	---

11:30~11:50

回転軸が鉛直方向から傾い た系におけるsin型水平シア 流と熱対流の相互作用 ○齊藤直彬 (京大院理・地惑) 石岡圭一 (京大院理・地惑)	光ファイバープローブを用い た水蒸気・水二流体ノズル内 の液膜計測 ○三橋佑規(静大院) 齋藤隆之(静大院)	Combustion Dynamics and NOx Emission of a Turbulent Swirl Stabilized Combustor with Secondary Fuel Injection ○Riazi Rouzbeh(SUT) 志村祐康(東工大) 瀬尾健彦(東工大) 店橋 護(東工大) 宮内敏雄(東工大)	回転球殻 MHD ダイナモ解に 対する上部力学的境界条件 の影響 ○佐々木洋平(北大理) 竹広真一(京大数理研) 林 祥介(神戸大理) 倉本 圭(北大理)	振動平板と気液界面に挟ま れた一次元空間内に励起さ れる共鳴音波に関する分子 気体力学解析 ○稲葉匡司(北大工) 矢野 猛(阪大工) 渡部正夫(北大工) 藤川重雄(北大工)
---	--	--	---	---

11:50~12:10

--	--	--	--	--

12:10~13:00

昼休憩

会場1 6311教室

会場2 6312教室

会場3 6313教室

会場4 6405教室

会場5 6406教室

会場6 6407教室

会場7 6408教室

安定性・乱流

対流・拡散・渦・波動

解析・予測・制御

反応・多相系

環境・地球・宇宙

バイオ・マイクロ・スポーツの流れ

13:00~13:20	乱流(1) 座長:河原源太(阪大基礎工) FRINGE法を用いた乱流境界層の直接数値計算 ○加藤雅之(名大院工) 石原 卓(名大院工) 金田行雄(名大院工)	対流(2) 座長:竹広真一(京大数理研) 回転二重円筒管内に生じる熱対流の室内実験 ○大橋啓生(京大院工) 野口尚史(京大院工) 永田雅人(京大院工)	流体計測・実験法(2) 座長:松原雅春(信州大) PIVによる90° 曲がり管下流の円管内乱流計測 ○園部力哉(筑波大院) 後藤秀行(筑波大院) 橋本 晃(筑波大院) 榊原 潤(筑波大) 手塚英昭(東電) 森 治嗣(東電)	燃焼・反応(2) 座長:中村祐二(北大) V型水素・空気乱流予混合火炎におけるひずみ速度特性 ○源 勇気(東工大院) 名田 譲(豊橋技科大) 店橋 護(東工大院) 宮内敏雄(東工大院)	宇宙・惑星(2) 座長:松元亮治(千葉大) 三重星への降着流 ○松田卓也(神大理) 村田浩也(神大理) 猪坂 弘(神大理)	分子スケール(2) 座長:杉元 宏(京大) フォノンダイナミクス解析のためのDSMC法の開発 ○松本充弘(京大) 岡野真弥(京大) 粟田祐介(京大)	渦・回転+大気(1) 座長:新野宏(東大海洋研) 旋回を伴うオリフィス配管内の流れ解析 ○田山貴士(会津大) 小菅勇毅(会津大) 寺坂晴夫(会津大)
13:20~13:40	空間発展超音速境界層DNSによる乱流構造の研究 ○渡辺大輔(富山大) 前川 博(電通大)	数値シミュレーションによる鉛直円筒内熱対流の解析 ○桑名杏奈(お茶大院) 大島裕子(お茶大) 河村哲也(お茶大院)	チャンネル乱流の平均速度分布と乱れ強度の分布について ○今山慎太郎(名大工) 山本義暢(京大工) 辻 義之(名大工)	エタノール簡略化反応機構による2次元予混合/拡散火炎の数値計算 ○奥山昌紀(東北大) 平野慎一郎(シャフ(株)) 川瀬雅大(新日石(株)) 大上泰寛(東北大) 中村 寿(東北大) 小林秀昭(東北大)	分子流体力学法による数値流体計算及びその応用 ○大杉幸督(神戸大) 猪坂 弘(島津) 松田卓也(神戸大)	ポトルネックを通過する駆動粒子系について ○中島千博(京大基研) 早川尚男(京大基研)	回転円盤周りの流れにおける半径隙間効果と複雑化過程の評価 ○澤村陽一(名大) 渡邊 崇(名大) 千代盛 豊(新日鐵)
13:40~14:00	平板境界層における壁面摩擦係数とレイノルズ応力の関係式について ○岩本 薫(農工大) 越 雅彦(農工大) 村田 章(農工大) 深淵康二(慶大)	傾いたチャンネル容器内の3次元熱対流 ○深澤義成(京大情報) 船越満明(京大情報)	Roughness: a new passive mechanism to delay transition to turbulence on boundary layers ○TALAMELLI A. (Università di Bologna) FRANSSON J. H. M. (KTH Mechanics) BRANDT L. (KTH Mechanics) COSSU C. (École Polytechnique)	乱流予混合火炎の直接数値シミュレーション ○錦 慎之助(長岡技大) 姫野龍太郎(理研) 長谷川達哉(名大)	SPH法の拡張とその応用 ○釣部 通(阪大)	Knudsen compressorによる気体分離:分離効率と時間効率 高田 滋(京大大学) ○梅津宏紀(京大大学)	孤立した2次元非一様円筒のバリンストロフィー生成 ○村上真也(神戸大) 岩山隆寛(神戸大)
14:00~14:20	壁面スパン方向運動による壁乱流組織構造の崩壊過程 ○鬼頭修己(名工大) 牛島達夫(名工大)	二成分混合流体中に現れる局在型対流解の分岐構造と相互作用 ○渡辺 毅(北大電子研) 鳥谷部和孝(北大理学院) 飯間 信(北大電子研) 西浦廉政(北大電子研)	The Long pipe at CICLoPE. A new apparatus to get fully resolved high Reynolds number data. (Part 1) ○TALAMELLI A. (University of Bologna) Rüedi J-D. (University of Bologna) Nagib H. M. (IIT) Alfredsson P. H. (KTH Mechanics) Monkewitz P. A. (EPFL)	局所燃焼速度と火炎伸長率との相関に関するDNS解析 ○坪井和也(岡大) 長谷川達哉(名大)	反射壁に囲まれた自己重力系の負の比熱 ○小松信義(金沢大) 木村繁男(金沢大) 木綿隆弘(金沢大)	高速振動平板間における高分子溶液の流れのマルチスケールシミュレーション ○安田修悟(京大工化工) 山本量一(京大工化工)	回転二円板間のコア境界形状に基づく流れモードの実験 ○北川彰英(同志社大院) 坂本昭彦(同志社大院) 古江正人(同志社大院) 舟木治郎(同志社大) 平田勝哉(同志社大)
14:20~14:40	時系列ステレオPIVによる流体騒音源の解析 ○尾花功一(東工大院) ○瀬尾健彦(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)	ローレンツ方程式の分岐解に及ぼす磁場の印加方向の影響 ○竹内亮太(立命大) 宮野尚哉(立命大) 後藤田浩(立命大)	The Long pipe at CICLoPE. A new apparatus to get fully resolved high Reynolds number data. (Part 2) ○TALAMELLI A. (University of Bologna) Rüedi J-D. (University of Bologna) Nagib H. M. (IIT) Alfredsson P. H. (KTH Mechanics) Monkewitz P. A. (EPFL)	高温予混合火炎の漸近解析:エンタルピー一定条件下における火炎面の不安定性 ○門脇 敏(長岡技科大)			回転境界層におけるゲルトラ一渦の発生と発達 ○野口尚史(京大工) 神田浩聡(京大工) 永田雅人(京大工)

会場1 6311教室

会場2 6312教室

会場3 6313教室

会場4 6405教室

会場5 6406教室

会場6 6407教室

会場7 6408教室

安定性・乱流

対流・拡散・渦・波動

解析・予測・制御

反応・多相系

環境・地球・宇宙

バイオ・マイクロ・スポーツの流れ

	会場1 6311教室 安定性・乱流	会場2 6312教室 対流・拡散・渦・波動	会場3 6313教室 解析・予測・制御	会場4 6405教室 反応・多相系	会場5 6406教室 環境・地球・宇宙	会場6 6407教室 バイオ・マイクロ・スポーツの流れ	会場7 6408教室
	乱流(2) 座長: 鬼頭修己(名工大)	拡散・熱物質輸送 座長: 酒井康彦(名工大)	流体計測・実験法(3) 座長: 辻 義之(名古屋大)	燃焼・反応(3) 座長: 長谷川達哉(名大)	宇宙・惑星(3) 座長: 松田卓也(神戸大)	分子スケール(3) 座長: 松本充弘(京大)	渦・回転+大気(2) 座長: 佐々浩司(高知大)
14:50~15:10	低レイノルズ数における加熱水平正方形ダクトの二次流れと乱流構造 ○関本 敦(大阪大) 関山和英(大阪大) 河原源太(大阪大) Uhlmann Markus (Univ. Karlsruhe) Pinelli Alfredo (CIEMAT)	多孔体壁面近傍の乱流物質伝達機構 松村康弘(大阪府大) ○金田昌之(大阪府大) 芦高 優(大阪府大) 富永 聡(大阪府大) 須賀一彦(大阪府大)	竜巻型旋回流のPIVによる計測 ○宗形広志(筑波大学シテ) 羽成敏秀(筑波大学シテ) 榊原 潤(筑波大学シテ)	噴霧火炎に及ぼす輻射の影響 ○渡邊裕章(電中研) 藤田彰利(京大工) 黒瀬良一(京大工) 小森 悟(京大工) 馬場雄也(JAMSTEC)	降着衝撃波不安定性の数値流体解析と重力崩壊型超新星爆発への応用 ○佐藤潤一(CEA-Saclay) FOGLIZZO Thierry (CEA-Saclay) GUILLET Jerome (CEA-Saclay) FROMANG Sebastien (CEA-Saclay)	容器壁との相互作用による自由分子気体の平衡状態への緩和 ○辻 徹郎(京大工) 青木一生(京大工)	剛体回転流体中を移動する球のまわりの流れに関する研究 ○橋村和也(東京電機大院) 児山秀晴(東京電機大)
15:10~15:30	密度変動を考慮した不安定成層乱流解析における微細構造と局所熱伝達特性 ○高須英弘(福井大院) 太田貴士(福井大)	リブ付き透過性壁面乱流の実験的研究 ○富永 聡(大阪府大) 金田昌之(大阪府大) 須賀一彦(大阪府大)	スキャニング・ステレオPIVを用いた軸対称噴流の三次元計測 ○大坪諭史(筑波大院) 黒澤明洋(筑波大院) 榊原 潤(筑波大)	旋回を伴う微粉炭燃焼場のLarge-Eddy Simulation 渡邊裕章(電中研) ○丹野賢二(電中研) 黒瀬良一(京大) 小森 悟(京大)	コラプサーからのガンマ線バーストジェットのエネルギー角度分布 ○水田 晃(千葉大) Aloy Miguel (Univ. Valencia) 長滝重博(京大)	剪断粒子系の時空相関 ○大槻道夫(青学理工) 早川尚男(京大基研)	人工竜巻内における渦崩壊現象 ○伊藤春美(東京電機大院) 児山秀晴(東京電機大)
15:30~15:50	高Reynolds数Taylor-Couette乱流の大規模渦構造 ○伏見友明(東工大院) 店橋 護(東工大院) 宮内敏雄(東工大院)	空間発展二次元乱流噴流によるスカラー輸送のDNS ○鈴木博貴(名大工) 酒井康彦(名大工) 長田孝二(名大工) 杉本大輔(名大工)	Background-Oriented Schlieren法による衝撃波現象の可視化 ○水書稔治(東海大工)	液相反応乱流場のLarge-Eddy Simulation(Flameletモデルの適用) ○河野直紀(京大院) 黒瀬良一(京大工) 小森 悟(京大工) 道岡武信(電中研) 馬場雄也(ESC)	Flux driven系のエントロピー生成率に関する変分と安定性 ○川面洋平(東大新領域) 吉田善章(東大新領域)	多孔質を用いたクヌッセンポンプ ○田口智清(神戸大)	竜巻状渦の熱線計測 ○竹村早紀(高知大院) 佐々浩司(高知大理)
15:50~16:10	歳差運動する球体容器内の乱流 ○後藤 晋(京大工) 津田慎也(京大工)	格子乱流により輸送される高Sc数スカラーの微細構造 ○鈴木博貴(名大工) 長田孝二(名大工) 酒井康彦(名大工) 鶴飼涼太(名大工)	Background-Oriented Schlieren 法による渦輪の可視化計測 ○塚田佑貴(東海大院) 水書稔治(東海大工)	化学反応による粘度変化を伴うViscous fingeringの数値計算 ○長津雄一郎(名工大) De Wit Anne (ブリュッセル自由大学)	HLLD法を用いた降着円盤時間変動の磁気流体数値実験 ○小川崇之(千葉大理) 松元亮治(千葉大理) 川島朋尚(千葉大理) 町田真美(名大理)	熱先端ポンプの気体分離効果に関する実験的研究: 分子質量比の効果 ○杉元 宏(京大) 高橋 秀(京大)	軸流を持つ円柱渦の崩壊過程について ○高橋直也(電通大) 宮寄 武(電通大)
16:10~16:30	回転球面上の強制2次元乱流 ○小布施折織(京大数理研) 竹広真一(京大数理研) 山田道夫(京大数理研)	回転ボアズイユ乱流における低レイノルズ数効果 ○飯田雄章(名工大) 福留功二(名工大) 岩田哲也(名工大) 長野靖尚(名工大)					Dust Devilの鉛直渦度生成のメカニズム ○伊藤純至(東大海洋研) 新野 宏(東大海洋研) 中西幹郎(防衛大)
16:30~16:50							ドップラーライダーで検出したDust devilの特徴 ○藤原忠誠(北大環境科学) 山下和哉(北大環境科学) 中西幹郎(防衛大地球海洋) 藤吉康志(北大低温研)

会場1 6311教室 会場2 6312教室 会場3 6313教室 会場4 6405教室 会場5 6406教室 会場6 6407教室 会場7 6408教室

	安定性・乱流	対流・拡散・渦・波動	解析・予測・制御	反応・多相系	環境・地球・宇宙	バイオ・マイクロ・スポーツの流れ
	乱流(3) 座長:前川 博(電通大)	成層 座長:飯田雄章(名工大)	数値計算(1) 座長:嶋 英志(JAXA)	混相 座長:萩原良道(京工織大)	都市・屋内環境 座長:大岡龍三(東大)	マイクロ流体 座長:元祐昌廣(東理大)
16:40~17:00	流体速度を考慮した流体乱流の統計力学 ○柴田博史	壁面温度変化を伴う安定成層ポアズイユ流の乱流構造 ○高島宜裕(名工大) 飯田雄章(名工大)	差分格子ボルツマン法による回転円筒管内の速度すべりシミュレーション ○渡利 實(LBM流体力学研究所)	ポアズイユ流中における液滴の挙動解析 ○片岡祐太(京大院) 稲室隆二(京大工)	実在都市の地表被覆形態に対する拡散挙動のLES解析 ○野津 剛(清水建設) 田村哲郎(東工大)	振動流におけるウエットケミカルエッチング ○杉野文弘(電通大) 宮崎 武(電通大院)
17:00~17:20	乱流速度場の大スケール揺らぎにおける対数正規性 ○毛利英明(気象研) 堀 晃浩(気象研) 高岡正憲(同志社)	強安定成層流中における内部重力波の崩壊と乱流生成 大庭勝久(沼津高専) ○杉山清隆(沼津高専専攻科) 蒔田秀治(豊橋技大)	差分格子ボルツマン法による蒸発・凝縮現象のシミュレーション ○高瀬道久(神戸大) 田口智清(神戸大) 北村雅裕(神戸大院) 三谷亮介(神戸大院)	鉛直平板付近を上昇する変形気泡の揚力に対する潤滑効果 ○杉山和靖(東大工) 竹村文男(産総研)	CFD解析による実在集合住宅の通風性状の検討 ○西村彩子(東大院) 今野 雅(東大院) 坂本雄三(東大院)	マイクロチャネル流ラマン分光流速計の開発 ○古川朋裕(慶大院) 高橋基之(慶大理工) 佐藤洋平(慶大理工)
17:20~17:40	高対称性を有する時間周期流におけるエネルギー伝達 ○河原源太(阪大基礎工) 植田泰彦(阪大基礎工) 木田重雄(京大工) van Veen Lennaert(Concordia大理)	海洋循環における渦の形状抵抗と地形形状抵抗に関する理論と解析のレビュー ○相木秀則(JAMSTEC)	埋め込み境界法と格子ボルツマン法を組み合わせた移動境界流れの数値計算法 ○鈴木康祐(京大院) 稲室隆二(京大工)	気泡を含む高粘性流体の減圧膨張の実験 ○並木敦子(金沢大)	大規模低層建物と大型屋根に囲まれた屋外広場内の風環境評価 ○今野 雅(東大院) 西村彩子(東大院) 荻野 佳(東大院) 坂本雄三(東大院)	付着液滴の共鳴振動の実験的研究 ○高野哲史(電通大院) 安田和弘(電通大) 大島成仁(電通大院) 宮崎 武(電通大院) 青山尚之(電通大)
17:40~18:00			格子ボルツマン法による分岐管内流体力音響共鳴の解析評価 ○田村明紀(日立) 奥山圭太(日立) 高橋志郎(日立) 大塚雅哉(日立)	水撃負圧部の伝播速度とポイド率について ○下浅雄大(TGU) 河野幸夫(TGU) 石川和己(TGU) 芳賀 昭(TGU) 加藤和夫(TGU)	グロス建蔽率と容積率が中国広州の集合住宅地の屋外温熱環境に与える影響に関する研究 ○玄 英麗(東北大院) 李 璞(華南大) 持田 灯(東北大院)	
18:00~18:20				高速度時系列PTVによる上昇及び下降気泡流中の乱流エネルギー輸送機構の解明 ○中川雅志(慶大院) Le Louvetel-Poilly Julie(慶大理工) 田中智彦(日立中研) 佐藤洋平(慶大理工) 菱田公一(慶大理工)		

第2日目 9月3日(木)

会場1 6311教室 会場2 6312教室 会場3 6313教室 会場4 6405教室 会場5 6406教室 会場6 6407教室 会場7 6408教室

安定性・乱流

対流・拡散・渦・波動

解析・予測・制御

反応・多相系

環境・地球・宇宙

バイオ・マイクロ・スポーツの流れ

	境界層・せん断流・遷移(1) 座長: 関下信正(豊橋技科大)	波動(1) 座長: 杉本信正(阪大)	数値計算(2) 座長: 小野謙二(理研)	移動境界 座長: 佐々木大輔(東北大工)	河川・湖沼・沿岸環境(1) 座長: 福井吉孝(東洋大)	乱流の予測とモデリング(1) 座長: 安倍賢一(九大工)	
9:00~9:20	回転自由界面の不規則スライディング現象における表面張力の影響 ○田坂裕司(北大) 飯間 信(北大)	気泡流中における準単色波の弱非線形伝播 ○金川哲也(北大工) 矢野 猛(阪大工) 渡部正夫(北大工) 藤川重雄(北大工)	核沸騰における気泡離脱挙動の数値解析 ○大西順也(豊田中研) 稲垣昌英(豊田中研) 堀之内成明(豊田中研)	粘性流れに対する非構造格子を用いた移動境界計算法 ○山川勝史(京工織大) 浅川弘也(京工織大) 中島優樹(京工織大) 松野謙一(京工織大)	鴨川子ドリルの動態と砂州地形の関連に関する二、三の検討 ○細田 尚(京大工) Saif Al-Hinai(京大院工) 音田慎一郎(京大工) 重光良太(京大院工)	乱流遷移位置を予測するための数値解析方法論 ○内藤 健(早大)	
9:20~9:40	角柱を過ぎる流れへのせん断の影響 ○Vengadesan Sankara (IITM) Lankadasu Anjinayulu (IITM) Nakayama Akihiko(Kobe U.)	格子モデルを用いた分散・散逸性非線形波動の数値解析 ○播磨健明(東大新領域) 吉田善章(東大新領域)	水素酸素詳細反応機構の安定な時間積分法と燃焼流解析への応用に関する検討 ○清水和弥(東大工) 越 光男(東大工)	フリップチップパッケージにおけるアンダーフィル封止成形の数値計算 ○橋本知久(近畿大) 齋藤圭一(プラメディア) 森西晃嗣(京工織大) 里深信行(滋賀県立大)	呼び水式魚道下流における流れとそれに対する魚の挙動 ○青木宗之(東洋大) 吉野 隆(東洋大) 福井吉孝(東洋大)	ラグランジェ平均に基づく粒子法の乱流モデルについて ○池永健太(神戸大) 中山昭彦(神戸大)	
9:40~10:00	一様流中平板リング後流における厚み効果 ○山崎洋武(同志社大院) 平田勝哉(同志社大院) 舟木治郎(同志社大院)	空隙媒体を通過する衝撃波の伝播 ○遠藤賢一(愛知工大) 北川一敬(愛知工大) 保原 充(愛知工大)	渦法による車両流れ解析 ○小島 成(CMH) 亀本喬司(横国大)	仮想流束法を用いた移動境界問題の計算 ○丹野 格(苫高専)	懸濁粒子の性状を考慮した河跡湖の水質予測手法の研究 ○横山 洋(寒地土研) 山下彰司(寒地土研) 村瀬竜也(寒地土研)	平行平板間乱流における渦法の検証 横田理央(UoB) ○小尾晋之介(慶大理工)	
10:00~10:20	しなって振動する矩形板の後流構造 ○石川 仁(東理大工) 阿部寿洋(東理大院) 山田俊輔(東理大工)	衝撃波の斜め反射現象における安定性 ○小林 晋(埼玉工大) 足立 孝(埼玉工大) 鈴木立之(富山県大)	柔軟壁面の強制振動によるカオス的混合シミュレーション ○横山真男(東洋大) 望月 修(東洋大)	移動埋め込み格子法を用いた強制混合流れのシミュレーション ○浅尾慎一(産技短大) 松野謙一(京工織大) 堂原教義(産技短大)	流速の違いが付着藻類の有機炭素生産量に及ぼす検討 ○三崎貴弘(前工大院) 土屋十園(前工大)	単一矩形リブ付きチャネル乱流のレイノルズ応力収支 ○三浦貴広(新潟大院) 松原幸治(新潟大工) 櫻井 篤(新潟大工)	
10:20~10:40	ヘアピン型渦構造を持つ平面クエット流厳密解について ○板野智昭(関西大) ジェネラリス ソトス(アストン大) 藤 定義(京大理)					菱形管内乱流におけるレイノルズ応力の生成・再分配機構 ○福島直哉 笠木伸英(東大院)	

会場1 6311教室 会場2 6312教室 会場3 6313教室 会場4 6405教室 会場5 6406教室 会場6 6407教室 会場7 6408教室

安定性・乱流

対流・拡散・渦・波動

解析・予測・制御

反応・多相系

環境・地球・宇宙

バイオ・マイクロ・スポーツの流れ

	境界層・せん断流・遷移(2) 座長:坂上昇史(阪府大工)	波動(2) 座長:及川正行(九大)	数値計算(3) 座長:篤原道久(神戸大)	相変化 座長:高比良裕之(阪府大) 渡部正夫(北大)	河川・湖沼・沿岸環境(2) 座長:松梨史郎(電中研)	乱流の予測とモデリング(2) 座長:須賀一彦(大阪府大)	
10:50~11:10	二次元チャンネル流の再層流化過程における間欠性について ○関 大輔(信州大院) 松原雅春(信州大)	熱音響自励振動衝撃波 ○高橋琢磨(東北大工) 琵琶哲志(東北大工)	Immersed Boundaryを用いた修正Building-Cube法による非圧縮性流体解析 ○渡邊昌俊(日立機械研) 中橋和博(東北大院工)	分子動力学法を用いたアルゴンのナノ液滴の気液界面における蒸発係数の評価 ○矢口久雄(北大) 矢野 猛(阪大) 渡部正夫(北大) 藤川重雄(北大)	洪水に起因する崖崩れの実験的研究 ○澁谷 史(金沢大) 隅田育郎(金沢大)	迎角を有する橋脚柱に発生する極大負圧のLES解析 ○小野佳之(大林組) 田村哲郎(東工大)	
11:10~11:30	可視化実験及びLDV計測によるチャンネル内遷移流の研究 ○橋本修一(東理大院) 塚原隆裕(東理大) 川口靖夫(東理大) 河村 洋(諏訪東理大)	熱音響自励振動の安定性解析 ○石垣将宏(名大工) 石井克哉(名大情報基盤)	擬似圧縮性法再考II ○大和田 拓(京都大) Asinari Pietro (Politecnico di Torino)	分子動力学法による薄い液膜の気液界面における気体論境界条件の検証 ○小林一 道(阪府大) 山口佳昭(三菱重工) 高比良裕之(阪府大)	有限領域のダム破壊流れの近似解について ○Puay How Tion(京大院工) 細田 尚(京大工)	水平なクロスフロー中の高温噴流の数値シミュレーション ○Fuentes del Rio Daniel (阪大院) 梶島岳夫(阪大工)	
11:30~11:50	平板境界層における遷移過程に対する主流乱れ成分の影響 ○高市皓太(信大院) 松原雅春(信大)	温度勾配のある細管内の圧力波の伝播 ○杉本信正(阪大院基礎工)	マルチサイズ有限体積粒子法に関する研究 ○鈴木尚也(防大) 敷下和樹(防大) 日比茂幸(防大)	サブクール・ブール沸騰における気泡挙動に関する数値的検討 ○小瀬裕男(京大) 河原全作(京大) 功刀資彰(京大)	猪苗代湖の吹送流シミュレーション ○村田 創(会津大) 小槍山雄喜(会津大) 菊地裕太(会津大) 寺坂晴夫(会津大)	LESのone-wayネスティングにおける高波数乱流成分の再現について ○野澤剛二郎(清水建設) 田村哲郎(東工大)	
11:50~12:10	境界層上方に導入した乱れが平板境界層の遷移に及ぼす影響 ○金子正樹(東北大院) 鈴木芳宗(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)	円筒音波の非線形共鳴現象における振幅変調計測 ○栗原央流(北大工)				2次元丘を通り過ぎる乱流境界層の数値解析 ○服部博文(名工大) 野田智輝(名工大院) 川島信一(名工大院) 長野靖尚	
12:10~12:30	乱流境界層オーバーラップ領域の解析 ○西岡通男(阪府大工)						

12:30~13:30

昼休憩

会場1 6311教室
安定性・乱流

会場2 6312教室
対流・拡散・渦・波動

会場3 6313教室
解析・予測・制御

会場4 6405教室
反応・多相系

会場5 6406教室
環境・地球・宇宙

会場6 6407教室
バイオ・マイクロ・スポーツの流れ

会場7 6408教室

13:30~14:20

特別講演 「UFOと円了妖怪学」 菊池章太(東洋大) (会場3 6313教室) 座長:望月 修(東洋大)

境界層・せん断流・遷移(3) 座長:松原雅春(信州大)	波動(3) 座長:片岡 武(神戸大)	流体数理(1) 座長:八柳祐一(静大教)	高エネルギー 座長:船津賢人(群馬大)	海洋・海域+災害(1) 座長:多田彰秀(長崎大学)	乱流の予測とモデリング(3) 座長:服部博文(名工大)	渦・回転+大気(3) 座長:竹見哲也(京大防災研)
スペクトル-フリンジ法を用いた空間発展型の平板境界層DNSについて ○高橋直也(電通大) 須藤要英(電通大) 宮崎 武(電通大) 跡部 隆(JAXA)	細長い容器内の二層流体のファラデー波 田村柱太(京大情報) ○船越満明(京大情報)	密度成層と表面張力を伴った界面における有限振幅定在波解 ○松岡千博(愛媛大理工)	高温炭酸ガス気流中の炭化ケイ素の耐熱実験 ○五藤勇人(愛知工大) 伊藤豊大(愛知工大) 船津賢人(群馬大) 酒井武治(名大) 北川一敬(愛知工大) 保原 充(愛知工大)	非定常なEkman吹送流の考察と現地観測データの解析 ○安田秀一(水大校)	ハイブリッドLES/RANSモデルによる3次元ディフューザ流れの数値解析 ○安倍賢一(九大工) 大塚工史(九大院)	2004年新潟福島豪雨の数値シミュレーション ○松田 健児(会津大) 野村 佳加(会津大) 西村 友宏(会津大) 寺坂 晴夫(会津大)
ピエゾアクチュエータによる平板境界層中の不安定波動のフィードフォワード制御 ○大川 啓(東北大院) 渡部道治(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)	浅い容器内のファラデー波のパターン形成に関する実験的研究 ○下西孝明(同志社大院) 平田勝哉(同志社大) 舟木治郎(同志社大)	鉛直加振によるペーストの破壊の制御 ○中原明生(日大理工) 中山寛士(日大理工) 勝木厚成(日大理工) 松尾洋介(日大理工)	低エネルギーレーザー照射で発生する衝撃波のエネルギー変換効率 ○嶺 祐太(埼玉大) 平原裕行(埼玉大) 蛭ヶ谷 潤(埼玉大)	ラングミュア循環流の形成による吹送流の水平構造に関する現地観測 ○鶴崎賢一(港空研)	走行する自動車群の流体力学的効果を再現するためのCFDサブモデルの開発(その1)自動車模型を対象とした風洞実験との比較とモデル係数の最適化 ○田畑侑一(大林組) 今野尚子(東北大) 持田 灯(東北大) 菊池 文(竹中工務店) 丸山 敬(京大) 萩島 理(九大) 谷本 潤(九大) 菊地圭起	気象庁MSM-GPV予報値の特性について ○大塚 清敏(大林組) 後藤 暁(大林組)
三次元境界層の性質を用いたはく離制御に関する研究 ○西尾 悠(東北大院) 小濱泰昭(東北大) 吉岡修哉(立命館大理工)	絶対不安定から対流不安定への遷移における流体ジェット崩壊 ○吉永隆夫(阪大基礎工)	ペーストの中原効果に対する2つの巨視的モデル ○大信田文志(鳥取大工)	原子輻射を伴う極超音速再突入流れのDSMC数値解析 ○小澤宇志(PSU) レビン デボラ(PSU)	有明海の潮汐・潮流の長期変動 ○田井 明(九大院) 酒井公大(長崎県) 齋田倫範(九大院) 橋本彰博(九大院) 志岐慎介(九大院) 矢野真一郎(九大院) 小松利光(九大院)	多孔質壁AWFによる透過性壁面チャネル流れの解析 ○久保昌之(大阪府大) 須賀一彦(大阪府大)	庄内平野における接地層内の強風の乱流構造 ○林 泰一(京大防災研) 川端康弘(高知地台) 佐々浩司(高知大理) 谷脇和博(高知大理) 加藤 亘(JR東日本) 三須弥生(JR東日本)
超音速機首境界層の遷移 ○川井太郎(青学大院) 石川敬掲(三向ソフト) 上田良福(東京ビシネスカレッジ) 徳川直子(JAXA) 吉田憲司(JAXA)	KP方程式の二次元相互作用における漸近的パターンと対応するソリトン解 ○辻 英一(九大応力研) 及川正行(九大応力研) 児玉祐治(Ohio state Univ.)	断層レオロジーと地震のスケールリング ○波多野恭弘(東大地震研)	JAXA 汎用高エンタルピ非平衡流れ解析コードの開発 ○藤田和央(JAXA) 鈴木俊之(JAXA) 松山新吾(JAXA)	有明海島原半島沿岸における鉛直微細構造観測 ○志岐慎介(九大院) 齋田倫範(九大院) 田井 明(九大院) 矢野真一郎(九大院) 小松利光(九大院)	応力方程式モデルによる平面衝突噴流の数値予測 ○早川直毅(静大院) 野村 駿(静大院) 島 信行(静大工)	大気境界中での拡散場を模擬した風洞実験 ○道岡武信(GRIEPI) 佐々 歩(GRIEPI) 服部康男(GRIEPI)
横方向汚染による超音速境界層の乱流遷移 ○樋上恵亮(阪府大工) 坂上昇史(阪府大工) 新井隆景(阪府大工) 西岡通男(阪府大工)		水平加振した浅い水の内部に見られる流れの構造の分類 ○尾崎史明(鳥取大工) 大信田文志(鳥取大工) 加藤由紀(鳥取大工) 藤村 薫(鳥取大工)		諫早湾湾口における2008年夏季の水質動態に関する現地観測 ○阿部和也(長大院) 多田彰秀(長大工) 中村武弘(長大環境科学) 今林清秀(長大院) 竹ノ内健太(水資源機構)		落葉した森林層内における乱流拡散係数及び渦構造の計測 ○藤岡 佑平(金沢大院) 木村 繁男(金沢大) 木綿 隆弘(金沢大) 小松 信義(金沢大) 中村 浩二(金沢大)

	会場1 6311教室 安定性・乱流	会場2 6312教室 対流・拡散・渦・波動	会場3 6313教室 解析・予測・制御	会場4 6405教室 反応・多相系	会場5 6406教室 環境・地球・宇宙	会場6 6407教室 バイオ・マイクロ・スポーツの流れ	会場7 6408教室
16:20~16:40	境界層・せん断流・遷移(4) 座長:吉岡修哉(立命館大理)	波動(4) 座長:辻 英一(九大)	流体数値(2) 座長:大信田丈志(鳥取大工)	非ニュートン 座長:鈴木 洋(神戸大)	海洋・海域+災害(2) 座長:富田孝史(港空研)	スポーツ流体 座長:伊藤慎一郎(工学院大)	渦・回転+大気(4) 座長:林 泰一(京大防災研)
16:40~17:00	シンセティックジェットによる周期的な流れ場変動 ○高橋和也(秋田大院) 長谷川裕晃(秋田大)	乱流境界層内のキャビティにおける流体共鳴振動 ○横山博史(東大院) 加藤千幸(東大生研)	反応時間関数を導入した交通流モデル ○友枝明保(明大先端数理) 社本大輔(東大工) 西 遼佑(東大工) 大塚一路(東大工) 西成活裕(東大工)	大振動変形を受ける粒子分散系粘弾性流体の応答挙動 ○皆川智史(新潟大院) 鳴海敬倫(新潟大工) 長谷川富市(新潟大工)	POMを用いた水俣湾の流動特性に関する数値シミュレーション ○石原拓也(長大院) 多田彰秀(長大工) 宮崎康平(トヨタ九州) 田井 明(九大院) 齊田倫範(九大院) 矢野真一郎(九大院)	無回転ラグビーボール空力特性の自己組織化マップによる可視化 ○瀬尾和哉(山形大) 佐藤貴啓(山形大)	準地衡風点渦系の平衡状態-エネルギー依存性- ○佐藤友俊(電通大院) 木村英史(電通大院) 岡田 拓也(電通大院) 宮崎 武(電通大院)
17:00~17:20	密度差を伴う旋回噴流の混合特性 ○松原 克(立命大院) 後藤田浩(立命大院) 植田利久(慶応大院)	塩化ビニル管の準静的、動的破壊による強度の変化について ○菅原康太(TGU) 河野幸夫(TGU) 石川和己(TGU)	湖面に設置された小型ファンが誘起する鉛直方向循環流の不安定性と遷移 ○中澤 嵩(岡大環) 水藤 寛(岡大環)	気泡/液滴形状の解析による表面張力と接触角の決定 ○岩田修一(名工大院) 鈴木宏典(名工大院) 森 秀樹(名工大院)	建物破壊を考慮した津波被害推定モデルの開発 ○本多和彦(港空研) 富田孝史(港空研) 坂口 章(名古屋技調)	バックスピンする球体に働く負のマグナスカ ~飛翔実験による測定~ ○田中潤一郎(電通大院) 高見圭太(電通大院) 宮崎 武(電通大院) 姫野龍太郎(理研)	メソサイクロン下層の流れパターン 佐々浩司(高知大理) ○山崎麻未(高知大院) 竹村早紀(高知大院)
17:20~17:40	周囲と密度の異なる円形噴流拡散とプリファード周波数との関係 ○木村元昭(日大) 宮城徳誠(日大) 小野 喬(日大院) 川井悠輝(日大院)	発見的流体力学モデルが示す”電磁重力波”の可能性について ○佐久間弘文(JAMSTEC)	スパン方向に磁場の伴う平面Poiseuille流の線形および非線形解析 ○阿部正浩(京大工) 永田雅人(京大工)	同心二重円筒内せん断流れにおける液晶分子のタンプリング挙動 ○井上大樹(高知工大院) 辻 知宏(高知工大) 蝶野成臣(高知工大)	津波による大型船舶漂流・座礁の数値シミュレーション ○橋本貴之(東北大院) 越村俊一(東北大) 小林英一(神戸大院)	矢の空力特性(第二報)-境界層の乱流遷移- ○榎井和典(電通大院) 鈴木一史(電通大院) 委文一夫(電通大院) 宮崎 武(電通大院)	流入角が竜巻状流れ場に及ぼす影響 ○野田 稔(徳島大) 長尾文明(徳島大) 山下翔平(徳島大院) 宗田和之(徳島大)
17:40~18:00	二次元乱流噴流における線形攪乱成長について ○山内知久(信州大) 松原雅春(信州大)	有限振幅水面波の長波長極限における共鳴不安定性 ○片岡 武(神戸大)	二重円筒管引き抜き流れの線形・非線形安定性 ○出口健悟(京大工) 永田雅人(京大工)	ネマティック液晶の欠陥対消滅過程の数値解析 ○田村匡史(高知工大院) 辻 知宏(高知工大) 蝶野 成臣(高知工大)		二輪車ライダー周り流れのCFD解析 ○高橋易資(二輪R&Dセンター) 倉川幸紀(二輪R&Dセンター) 杉田治臣(二輪R&Dセンター)	日本海冬季沿岸地域における竜巻状渦の発生機構と突風の高解像度モデル解析 ○竹見哲也(京大防災研) 楠 研一(気象研) 荒木啓司(鉄道総研) 今井俊昭(鉄道総研) 別所康太郎(気象研) 星野俊介(気象研) 林 修吾(気象研)
18:00~18:20			正方形ダクト内流れの非線形解析 ○沖野真也(京大工) 永田雅人(京大工)	粘弾性流体を用いた多段キャビティを有する複雑流路内の流動特性 ○前田進平(神戸大院) 鈴木 洋(神戸大院工) 菟田悦之(神戸大院工)	界面活性剤を添加したTME水和物スラリーの非ニュートン流動特性 ○立石真吾(神戸大院) 鈴木 洋(神戸大院工) 菟田悦之(神戸大院工)		非断熱加熱による熱帯低気圧の強化過程のエネルギー収支解析 ○宮本 佳明(京大防災研) 竹見 哲也(京大防災研)
18:30~20:30	懇親会 (スカイホール)						

第3日目 9月4日(金)

会場1 6311教室	会場2 6312教室	会場3 6313教室	会場4 6405教室	会場5 6406教室	会場6 6407教室	会場7 6408教室
安定性・乱流	対流・拡散・渦・波動	解析・予測・制御	反応・多相系	環境・地球・宇宙	バイオ・マイクロ・スポーツの流れ	
<p>安定性(1) 座長:伊澤精一郎(東北大工)</p> <p>軸対称流線形物体後流の不安定性に関する実験的研究</p> <p>○小西康郁(首都大) 稲澤 歩(首都大) 浅井雅人(首都大) 星野真一(首都大) 澤田秀夫(JAXA) 高木正平(室蘭工大)</p>	<p>界面現象(1) 座長:長谷川洋介(東大工)</p> <p>規則波は風波・吹送流と如何に相互作用するか?</p> <p>○水野信二郎</p>	<p>流体数値(3) 座長:梅木 誠(東大理)</p> <p>ラグランジ流描像による乱流輸送の統計理論 II 一様等方性および微少剪断を伴う乱流中の拡散およびレイノルツ応力</p> <p>○北島一徳(九大)</p>	<p>電磁(1) 座長:須藤誠一(秋田県立大)</p> <p>磁場出口の円管内液体金属電磁流体流れに関する三次元数値解析</p> <p>○熊丸博滋(兵県大) 伊藤和宏(兵県大) 下権谷裕児(兵県大)</p>	<p>風力・水力 座長:丸山 敬(京大防災研)</p> <p>埼玉北部農業用水を利活用した上里町水力発電事業計画経緯</p> <p>○酒井勝弘(NPO彩の国) 町田和美(NPO彩の国) 高野恒由(NPO彩の国) 川崎 智(NPO彩の国) 吉澤 茂(NPO彩の国) 高野正道(上里町役場) 南雲定夫(上里町役場)</p>	<p>生物の流れ 座長:伊藤慎一郎(工学院大)</p> <p>自由飛翔中の羽ばたき翼周りの流れの可視化</p> <p>○飯田明由(豊橋技科大)</p>	
<p>空間的に発達する圧縮性縦渦の安定性と数値計算</p> <p>○比江島俊彦(阪府大工)</p>	<p>渦相関-慣性散逸併用法による大気-海洋間CO2フラックスの評価</p> <p>○佐伯拓朗(九大総理工) 杉原裕司(九大総理工) 安東卓哉(九大総理工) 芹澤重厚(京大防災研) 吉岡 洋(愛県大情報)</p>	<p>ラグランジ流描像による乱流輸送の統計理論 III 剪断流の理論</p> <p>○北島一徳(九大)</p>	<p>MHD自然対流に及ぼす磁気プラントル数の影響</p> <p>○田中隆大(首都大院) 田川俊夫(首都大)</p>	<p>小型風車の動特性について</p> <p>○鳥谷 隆(九大応力研) 大屋裕二(九大応力研) 渡辺公彦(九大応力研)</p>	<p>PIVを用いたミズスマシ遊泳時の可視化</p> <p>○高木直樹(愛知工大) 深瀬雅央(愛知工大) 田中康恵(日本カノマックス) 北川一敬(愛知工大)</p>	
<p>超音速ノズル境界層に生じるストリーク構造と横流れ不安定性</p> <p>○坂上昇史(阪府大工) 堀井真吾(阪府大工) 新井隆景(阪府大工) 西岡通男(阪府大工)</p>	<p>海面抵抗係数の波浪依存性について</p> <p>○安東卓哉(九大総理工) 杉原裕司(九大総理工) 芹澤重厚(京大防災研) 吉岡 洋(愛県大情報)</p>	<p>モーメントを用いた2次元非圧縮性流れ中の双極子運動の計算モデル</p> <p>○松本祐子(沼津高専) 上野和之(東北大工)</p>	<p>数種の剪断率を与えたMHD一様剪断乱流の数値解析的研究</p> <p>○岡本正芳(静大工) 濱田大輔(静大院)</p>	<p>風力発電の数値サイトキャリブレーションにおける流入境界条件の影響</p> <p>○内田孝紀(九大応力研) 大屋裕二(九大応力研)</p>	<p>アサギマダラ飛行の2次元モデルにおける大摂動からの回復過程に関する数値的研究</p> <p>○飯間 信(北大電子研) 平井規央(大阪府大生命環境) 泉田 啓(京大工)</p>	
<p>現実的な大気エクマン層におけるストリーク構造の形成メカニズム</p> <p>○日比野研志(京大) 石川裕彦(京大防災研)</p>	<p>風波界面近傍における乱れの画像計測</p> <p>○竹原幸生(近大理工) 江藤剛治(近大理工)</p>	<p>群振動子系</p> <p>○田中ダン(名大情報)</p>	<p>Hall MHD乱流の微細構造の大規模構造への影響</p> <p>○三浦英昭(核融合研)</p>	<p>有風下におけるネットの動的変形の数値解析</p> <p>○丸山 敬(京大防災研) 藤井文夫(岐阜大)</p>	<p>水より重い濡れた球の水面への張りつきについて</p> <p>○杉本 剛(神大工)</p>	
<p>風波気液界面近傍の乱流とスカラー輸送の直接数値シミュレーション</p> <p>○鶴飼健弘(京大工) 小林武徳(京大工) 黒瀬良一(京大工) 小森悟(京大工) 今城真徳(神戸製鋼)</p>	<p>動く球や円柱が引き起こす流体粒子の軌道</p> <p>東海林まゆみ(日本女子大) ○岡本 久(京大数理研) 大浦拓哉(京大数理研)</p>					

会場1 6311教室 会場2 6312教室 会場3 6313教室 会場4 6405教室 会場5 6406教室 会場6 6407教室 会場7 6408教室

安定性・乱流

対流・拡散・渦・波動

解析・予測・制御

反応・多相系

環境・地球・宇宙

バイオ・マイクロ・スポーツの流れ

	安定性(2) 座長:浅井 雅人(首都大)	界面現象(2) 座長:竹原 幸生(近大理工)	流体数理(4) 座長:岡本 久(京大数理研)	電磁(2) 座長:金田昌之(阪府大)	流れの制御(1) 座長:川口靖夫(東理大)	生体の流れ(1) 座長:関 眞佐子(関西大シス)
10:50~11:10	滴度分布に着目した流れの不安定性の予測指標の提案 ○伊澤精一郎(東北大工) 奈良 龍(東北大院) 茂田正哉(東北大工) 福西 祐(東北大工)	単一液滴衝突時における液側流動場の直接数値シミュレーション ○高垣 直尚(京大工) 中島裕一郎(京大工) 黒瀬良一(京大工) 小森 悟(京大工) 馬場雄也(ESC)	平面上のある渦点の衝突と近衝突 ○中木達幸(広島大理)	回転磁場下における円筒容器内の流動解析 ○田川俊夫(首都大)	有限長円筒管内の超音速ジェットにおける騒音低減効果について ○弓取孝明(名大工) 宮 信大(名大工) Mohammed Khalil(名大工) 森 浩一(名大工) 中村佳朗(名大工)	脳動脈瘤成長における血行動態評価 ○田之上哲也(慶応大理工) 立嶋 智(UCLA) Fernando Vinuela(UCLA) 谷下一夫(慶応大理工)
11:10~11:30	円管助走部流れにおける孤立乱流塊の実験的観察 ○一宮昌司(徳島大) 松平隼人(徳島大院) 藤村勇斗(徳島大院)	自由液膜内温度差マランゴニ対流における遷移過程 ○上野一郎(東理大) 渡邊俊貴(東理大院)	異なる強さの点渦に対する勾配系 ○梅木 誠(東大理)	Cz法導電性融液の回転磁場による流動制御 ○岩本光生(大分大工) 松久 純(大分大院) 齋藤晋一(大分大工) 赤松正人(山形大工) 尾添紘之(元・九大先導研)	フラップを用いた横風を受ける鈍い物体の抵抗低減制御 ○鎌形信彦(慶大院) 武井公也(慶大院) 菱田公一(慶大理工)	脳動脈瘤を模した分岐流の体外研究 ○清水伸一(農工大) 高倉葉子(東海大) 新井紀夫(農工大) 善史善史(杏林大) 深作和明(理研)
11:30~11:50	平面クエット系における層流乱流吸引域境界上の周期解の不安定多様体 ○松村 篤(阪大院基礎工) van Veen Lennaert(コンコルディア大理) 河原源太(阪大基礎工)	固体基板上を拡がる液滴の巨視的3相境界線前方における先行薄膜発達過程 ○上野一郎(東理大) 廣瀬寛二(東理大院) 木崎裕介(東理大院)	sinh-Poisson方程式で記述される負温度平衡分布の検討 ○八柳祐一(静大教) 羽鳥尹承(神奈川大理)	Cz法融液の電流・磁場印加による流動制御 ○加藤拓哉(大分大院) 二條久保 裕(大分大院) 岩本光生(大分大工) 齋藤晋一(大分大工) 赤松正人(山形大工) 尾添紘之(元・九大先導研)	小型平板翼形状プラズマアクチュエータの誘起流特性 ○水落崇之(首都大) 水沼 博(首都大) 瀬川武彦(産総研)	オイラー型有限差分法による流体構造連成解析法の開発 ○杉山和靖(東大工) 伊井仁志(東大工) 竹内伸太郎(東大工) 高木 周(理研) 松本洋一郎(東大工)
11:50~12:10	一般化された2次元流体系におけるシア不安定 ○末吉雅和(気象研気候) 岩山隆寛(神戸大理) 渡邊 威(名工大工)	カーテンコーティングにおける液膜の解析と可視化 ○衣川洋史(筑波大泓情) 高木 優(筑波大泓情)	Lagrange変位による平均流の導出と弱非線形振幅方程式 ○彌榮洋一(九大数理) 福本康秀(九大数理) 服部裕司(東北大流体研)	流れの能動制御のためのマイクロプラズマアクチュエータの効率評価 ○大河内翔平(東大) 笠木伸英(東大) 鈴木雄二(東大) 伊藤 悟(東大)	プラズマアクチュエータによる三次元攪乱を用いた円柱周りの流れの制御 ○井上 薫(慶大院) 中 吉嗣(慶大) 深湯康二(慶大) 小尾晋之介(慶大)	上腕カフ・循環系統合計算モデルの構築 ○梁 夫友(理研) 高木 周(理研) 姫野龍太郎(理研) 劉 浩(千葉大)
12:10~12:30		マイクロ管内気液スラグ流の熱伝達モデル ○長谷川洋介(東大工) 笠木伸英(東大工) 賀 群武(SNPI)	Local instability of an elliptical flow subjected to a Coriolis force ○Me Me Naing(九大数理) 福本康秀(九大数理)	多孔質表面を持つ円柱周りの流れの数値シミュレーション ○内藤弘士(慶大院) 深湯康二(慶大)	心筋細胞シミュレーターとの連成による左心室モデル拍動シミュレーション ○熊畑 清(北陸先端大) 天野 晃(立命館大) 松澤照男(北陸先端大)	
12:30~13:30	昼休憩					

13:30~14:20

FDR賞受賞特別講演 “Propagation of very long water waves, with vorticity, over variable depth, with applications to tsunamis” Adrian Constantin (Faculty of Mathematics, University of Vienna, Austria) and Robin Stanley Johnson (School of Mathematics & Statistics, University of Newcastle upon Tyne, UK) (会場3 6313教室)

14:30~14:50

安定性(3)
座長:徳川直子(JAXA)
LBMIによる三次元Rayleigh-Taylor不安定性の安定性解析
○青田憲孝(信大工)
田中義人(信大院)
吉野正人(信大工)
松原雅春(信大工)

流体機器・船舶・航空機
座長:新井隆景(阪府大工)
○小石原一貴(筑波大院)
神保洋貴(筑波大院)
京藤敏達(筑波大院)

電磁(3)
座長:田川俊夫(首都大)
底面中心部分から加熱された円筒容器内における空気の自然対流の磁気制御
○赤松正人(山形大)
岩出耕太郎(山形大院)

流れの制御(2)
座長:水沼 博(首都大)
アクティブ制御下の任意断面ダクト内流れにおける散逸の下限
○深湯康二(慶大)
杉山和靖(東大)
笠木伸英(東大)

生体の流れ(2)
座長:松澤照男(北陸先端大)
ヒト血液粘度測定が可能な小型落針式レオメータの流動解析機構
○川村公人(アビビル)
田頭素行(アビビル)
宮原昭夫(アビビル)
山本秀樹(関西大)

14:50~15:10

急拡大をもつ管路流れの振動流への遷移とその機構
○音羽裕介(同志社大学)
水島二郎(同志社大学)
武本幸生(SIMULIA Corp.)

鉄道車両用電動機のストレーナ内部における旋回流れの挙動
○角田和巳(芝浦工大)
中里亮輔(芝浦工大)

磁場印加による擬似無加速速度場が空気の自然対流に及ぼす影響
○佐藤智光(首都大院)
田川俊夫(首都大)

円管内脈動乱流の再層流化による動力削減効果に関する実験的研究
○相馬颯子(農工大)
岩本 薫(農工大)
村田 章(農工大)

肺気道の分岐管モデル内流れの数値シミュレーション
○青山俊介(名大院工)
伏屋直浩(名大院工)
石井克哉(名大情セ)

15:10~15:30

ヘルシオウセルの放射状移動界面の安定性の粘性ポテンシャル流解析
○舟田敏雄(沼津高専)
Hyungjun Kim(KAIST)
Joseph Daniel(UofM, UofC)

サイクロイダルプロペラ周りのPIV計測
○太田裕二(慶大院)
中家有基(慶大院)
菱田公一(慶大理工)

磁石に吸着した磁性流体の外部交流磁場応答
○須藤誠一(秋田県大)
浅野大作(秋田県大)

低レイノルズ数流れにおける抗力最小化・揚力最大化を目的とした形状最適化
○片峯英次(岐阜高専)
川瀬遼(三菱重工名誘)
畔上秀幸(名大)

ポアズイユ流中における両凹円盤粒子の運動
○福岡大志(京大院)
稲室隆二(京大工)

15:30~15:50

周辺支持の液滴・気泡の粘性による非回転的減衰振動
○舟田敏雄(沼津高専)
Hyungjun Kim(KAIST)
Joseph Daniel(UofM, UofC)

ストラット型防災器を有するアフターバーナー内流れに関する実験的研究
○齋藤亮祐(阪府大工)
近藤 暁(阪府大工)
坂上昇史(阪府大工)
新井隆景(阪府大工)
田口秀之(JAXA)
小島孝之(JAXA)
小林弘明(JAXA)

汎用解析による磁性流体界面安定性の検証:水平界面の場合
○水田 洋(北大院工)

粘弾性流体の抵抗低減乱流に適用可能なk-eモデルの提案
○川本治幸(東理大院)
塚原隆裕(東理大)
川口靖夫(東理大)

涙型形状の静止白血球に働く応力の解析
○大谷 英之(関大院)
関 眞佐子(関大理工)

15:50~16:10

超音速縦渦の挙動に及ぼす循環の影響
○近藤 暁(阪府大工)
早瀬裕輝(阪府大工)
坂上昇史(阪府大工)
新井隆景(阪府大工)

疎液面上の液滴内自然対流に及ぼす強磁場の影響
○松島佑介(大阪府大)
金田昌之(大阪府大)
須賀一彦(大阪府大)

生体表面を模擬したマイクロゲル上の流れ
○菊地謙次(東洋大)
市川誠司(東洋大院)
望月 修(東洋大)

浸透流に対する帯電の影響-膜が円柱群で構成されている場合-
○秋永 剛(関西大理工)
関 眞佐子(関西大理工)
板野智昭(関西大理工)

16:10~16:30

遷音速圧縮機動翼におけるサントエローゼーションの数値シミュレーション
○鈴木正也(東理大)
山本 誠(東理大)