

12月17日					
	OS1-1 乱流, 渦, 波動	OS3-2 種々の連成問題(音響, 流体-構造, 生体流れなど)	OS2-1 非圧縮流れ解法, 圧縮流れ解法	OS1-3 電磁流体, プラズマ流	OS1-4 原子・分子の流れ
会場	A室: 豊田講堂ホール	B室: シンポジオン会議室	C室: 3F第1会議室	D室: 3F第5会議室	E室: 3F第3会議室
座長	後藤 晋(大阪大学)	水藤 寛(岡山大学)	森西洋平(名古屋工業大学)	田川俊夫(首都大学東京)	津田 伸一(信州大学)
9:00-9:20		B01-1: 大動脈内の血流シミュレーションと壁面応力評価 近藤洋平(岡山大環境生命) 水藤寛(岡山大環境生命, JST) 滝沢研二(早稲田大高等研) TezduyarTayfun(Rice Univ.)			E01-1: 燃料電池触媒層への適用を想定した水分子の分子動力学ポテンシャル特性の検討 キムヨンミン(北大院) 矢口久雄(群馬高専) 大島伸行(北大院)
9:20-9:40	cancelled	B01-2: 血管壁の特徴を持ったアスペクト比の大きい円管内流れの数値解析 齋藤文(お茶大院) 河村哲也(お茶大院)		D01-1: 無衝突プラズマ中のケルビン-ヘルムホルツ不安定性におけるイオンジャイロ運動効果 梅田隆行(名大STEL) 上野悟志(名大STEL) 中村琢磨(LANL)	E01-2: DSMC計算でセルを大きくできる分子間衝突法U-systemのその後(テーバ円柱後流3次元解析と円管内乱流速度分布再現に向けて) 宇佐美勝(名城大) 野村将志(名城大院) 村木卓馬(名城大院)
9:40-10:00	A01-2: 一様乱流におけるspiral vortexと非平衡エネルギースペクトルの抽出 柳原慎也(東工大院) 堀内潔(東工大院) 島田俊之(東工大)	B01-3: 仮想流束法による左心室の内部流れを模擬した3次元流体力学解析 田淵智之(京工繊大院) 福井智宏(京工繊大) 森西晃嗣(京工繊大)		D01-2: Kelvin-Helmholtz不安定性に対する二流体/FLR効果の影響 羽鳥智栄(総研大) 三浦英昭(核融合研) 伊藤淳(核融合研) 佐藤雅彦(核融合研) 後藤涼輔	E01-3: ミクロスケールの投射物に対する薄い液膜のMDシミュレーション 松本充弘(京都大) 中谷俊洋(京都大)
10:00-10:20	A01-3: 低レイノルズ数における平行平板間流れの大規模間欠構造の解析 福留功二(立命館) 大上芳文(立命館)	B01-4: 血流の流体構造連成解析における材料特性が及ぼす影響 石上雄太(東大院工) 山本創太(芝浦工大) 大島まり(東大情報学環)	C01-1: 2次元キャビティ内非定常流のアスペクト依存性 岩津玲磨(電機大) 糸井一行(電機大)	D01-3: 二次元レイリー・テイラー不安定性へのホール効果・ジャイロ粘性の影響 後藤涼輔(総研大) 三浦英昭(総研大、NIFS) 伊藤淳(総研大、NIFS) 佐藤雅彦(NIFS) 羽鳥智栄(総研大)	E01-4: 微細構造が固液界面エネルギー輸送機構に及ぼす影響に関する分子動力学的研究 戸田亮平(阪大) 芝原正彦(阪大) 小原拓(東北大)
10:20-10:40	A01-4: 2次元チャンネル流の力学系的解析 寺村俊紀(京大理) 藤定義(京大理)	B01-5: 脳動脈瘤の増大と血行力学因子との関係に関する研究 益永康平(名大院) 小嶋真弘(名大院) 入江恵子(藤田保衛大) 酒井康彦(名大院) 長田孝二(名大院) 寺島修(名大院) 伊藤靖仁(名大院)	C01-2: 結合コンパクト差分法を用いた3次元熱対流乱流の直接数値計算 久富夏規(名大工) 芳松克則(名大工) 石井克哉(名大工)	D01-4: 超新星残骸におけるMHDリヒトマイヤー・メッシュコフ不安定性による磁場増幅機構 松岡千博(愛媛大理) 西原功修(阪大レーザー研) 佐野孝好(阪大レーザー研)	E01-5: 固体面に接する液滴の局所的圧力に基づく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)

12月17日					
	OS1-1 乱流, 渦, 波動	OS3-2 種々の連成問題(音響, 流体-構造, 生体流れなど)	OS2-1 非圧縮流れ解法, 圧縮流れ解法	OS1-3 電磁流体, プラズマ流	OS1-4 原子・分子の流れ
会場	A室: 豊田講堂ホール	B室: シンポジオン会議室	C室: 3F第1会議室	D室: 3F第5会議室	E室: 3F第3会議室
座長	藤 定義(京都大学)	桑名 杏奈(お茶の水女子大学)	岩津玲磨(東京電機大)	三浦英昭(核融合科学研究所)	徳増 崇(東北大学)
10:50-11:10	A02-1: 乱流の階層的渦構造の抽出とその運動に関する研究 廣田真人(東北大・院) 茂田正哉(阪大・接合研) 伊澤精一郎(東北大・工) 福西祐(東北大・工)	B02-1: 脳脊髄液の流動シミュレーション 藤井裕子(岡山大環境生命) 水藤寛(岡山大環境生命,JST)	C02-1: Immersed Boundary Methodを用いた高揚力装置まわり流れの数値解析 吉竹恒(九大院) 安倍賢一(九大) 木原尚(九大)	D02-1: 速度場と磁場にエネルギー供給を行ったMHD一様等方性乱流の直接数値計算 岡本正芳(静大院)	E02-1: 高分子潤滑のマルチスケールシミュレーション 安田修悟(兵庫県大) 山本量一(京大)
11:10-11:30	A02-2: 高レイノルズ数平行平板間乱流の直接数値計算 徳丸千彰(東工大院) 福島直哉(東工大院) 志村祐康(東工大院) 中吉嗣(東工大院) 店橋護(東工大院)	B02-2: 気管に狭窄がある場合の呼吸時の気流への影響 谷口隆太郎(名大院) 石井克哉(名大院) 情基セ)	C02-2: 衝撃波・乱流干渉流れ解析のための埋め込み境界法を用いた数値解析法 高橋俊(東海大) 野々村拓(宇宙研) 福田紘大(東海大)	D02-2: MHD乱流における渦構造の形成過程とエネルギー伝達機構 藤原健利(東工大院) 堀内潔(東工大院)	E02-2: 気泡核生成理論の分子動力学シミュレーションによる検証 有泉太基(信州大院) 津田伸一(信州大)
11:30-11:50	A02-3: 相分離を伴う一様等方乱流シミュレーション 高木洋平(阪大院基工)	B02-3: 三次元魚群泳動における流体場と推進力の相関 田中千智(広島大学) 森山友詞(広島大学) 安座間尚之(広島大学) 竹光三樹(広島大学) 西田恵哉(広島大学) 尾形陽一(広島大学) 石保禄(広島大学)	C02-3: Immersed boundary法における簡便な流体力算出方法について 野々村拓(宇宙研) 大西順也(東大生研) 藤井孝藏(宇宙研)	D02-3: 低磁気レイノルズ数MHDチャネル乱流における乱流・非乱流界面 大竹悠介(名大工) 岡本直也(名大工) 石原卓(名大工)	E02-3: 高分子ブラシ系のマイクロトライボロジーモデリング 井手満帆(京大) 松本充弘(京大)
11:50-12:10	A02-4: 低マッハ数乱流境界層における密度変動大規模構造のダイナミクス 石黒秀和(福井大) 宮下真人(福井大) 太田貴士(福井大)	B02-4: バイオリアクター用二重円筒型攪拌機内の気泡運動 本村和也(豊橋技科大) 横山博史(豊橋技科大) 飯田明由(豊橋技科大)	C02-4: 6自由度剛体運動解析に基づいた移動重合格子法の開発 青野淳也(RCCM) 葛生和人(JAXA/JEDI) 藤本圭一郎(JAXA/JEDI)	D02-4: 回転磁場により駆動される軸対称流れに及ぼす磁極数と電位の影響 田川俊夫(首都大)	E02-4: 粒子衝突時の電子へのエネルギー伝達に関する量子分子動力学的研究 横井岳朗(阪大院) 芝原正彦(阪大院) 佐竹信一(理科大) 谷口淳(理科大)
12:10-12:30	A02-5: 一様等方乱流における渦軸の階層構造の同定 齋藤雄太(阪大) 後藤晋(阪大) 河原源太(阪大)			D02-5: 一様磁場下における縦長矩形容器内の熱対流の安定性 北浦貴士(首都大) 田川俊夫(首都大)	E02-5: 動的濡れを伴う液滴内の流れと固気液三重線近傍の応力分布に関する分子動力学考察 日角友香(阪大院工) 大森健史(阪大工) 西田翔吾(阪大院工) 山口康隆(阪大工) 梶島岳夫(阪大工)

12月17日						
	OS1-1 乱流, 渦, 波動	OS3-2 種々の連成問題(音響, 流体-構造, 生体流れなど)	OS2-1 非圧縮流れ解法, 圧縮流れ解法	OS1-3 電磁流体, プラズマ流	OS1-4 原子・分子の流れ	OS4-2 流体情報(可視化, プリ・ポスト処理, 実験・計算ハイブリッド手法)
会場	A室: 豊田講堂ホール	B室: シンポジオン会議室	C室: 3F第1会議室	D室: 3F第5会議室	E室: 3F第3会議室	F室: 3F第4会議室
座長	岡本正芳(静岡大学)	飯田明由(豊橋技術科学大学)	嶋英志(JAXA)	松岡千博(愛媛大学)	安田 修悟(兵庫県立大学)	白山 晋(東京大学)
13:40-14:00	A03-1: T型混合路内乱流熱伝達と混合のDNSとLES 服部博文(名工大) 岩瀬仁俊(名工大院) 保浦知也(名工大) 田川正人(名工大)	B03-1: 非構造格子有限体積法による平板翼列から発生する空力音の予測 中野多聞(北大工) 坪倉誠(北大工) 横山博史(豊橋技科大) 飯田明由(豊橋技科大) 野津剛(清水建設)	C03-1: CCDスキームとWENOスキームを用いたハイブリッド法の検証 金武右樹(名大院情科) 石井克哉(名大院情科) 山本祐輝(名大院情科)	D03-1: 誘電性液体のEHD流れの数値シミュレーション 松川豊(長総大)	E03-1: 複雑な微細構造を持つ摺動面のマイクロ・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(東北大大学際フロンティア研) 高木敏行(東北大流体研)	F03-1: 粒子ベースレンダリング法における粒子径の適応的決定-点群データ半透明表示への適用- 坂本尚久(京大) 小山田耕二(京大) 田中寛(立命大)
14:00-14:20	A03-2: 旋回乱流予混合火炎の局所火炎構造に対するひずみ速度の影響 小川真一(東工大院) 青木虹造(東工大) 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(明大)	B03-2: 音孔を有するリコーダー周りの流体力学に関する直接計算 小林正樹(豊橋技科大) 横山博史(豊橋技科大) 飯田明由(豊橋技科大)	C03-2: 重み付きコンパクトスキームの堅牢性および解像度向上への試み 住隆博(鳥取大) 黒滝卓司(JAXA)	D03-2: 気体液体混合領域を考慮した金属のレーザーアブレーション 砂原淳(レーザー総研) 影山慶(阪大院工) 高木一茂(阪大院工) 数内俊毅(阪大院工) 田中和夫(阪大院工)	E03-2: 高温場における気泡核の生成・成長過程の分子動力学シミュレーション 田中亮太(信州大院) 津田伸一(信州大)	F03-2: 粒子ベースレンダリング法を使った大規模血流解析データの適応的可視化 原大智(京大) 坂本尚久(京大) 小山田耕二(京大) 宮地英生(サイバネット) 杉山和靖(理研)
14:20-14:40	A03-3: 圧縮性液体乱流境界層の再現と渦キャビテーション崩壊圧力波の観察 三田村将(福井大) 太田貴士(福井大)	B03-3: 遠心ファン騒音の数値予測 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) 高山糧(みずほ情報総研)	C03-3: Anti-diffusion interface sharpning techniqueを応用した重み付コンパクトスキームにおける理想気体不連続接触面の解像度向上について 黒滝卓司(JAXA) 住隆博(鳥取大)	D03-3: 荷電粒子による核融合炉壁アブレーションの流体シミュレーション 高木一茂(阪大工) 影山慶(阪大工) 砂原淳(レーザー総研) 数内俊毅(阪大工) 田中和夫(阪大工)	E03-3: 対向する2つの超音速噴流の干渉構造に関するDSMC計算 村木卓馬(名城大院) 宇佐美勝(名城大) 近森信孝(名城大院)	F03-3: 海洋大循環モデルで再現された流れ場の多変量可視化 松岡大祐(JAMSTEC) 山下由美(JAMSTEC) 荒木文明(JAMSTEC) 木田新一郎(JAMSTEC)
14:40-15:00	A03-4: 「京」コンピュータを用いたカノニカル乱流の大規模直接数値シミュレーション 石原卓(名大院工) 森下浩二(神戸大院) 横川三津夫(神戸大院) 宇野篤也(理研) 金田行雄(愛工大)	B03-4: 混合型移流項とコンパクト差分を用いた平面噴流騒音のLES 棚橋亮介(名工大院) 中野裕太(名工大) 玉野真司(名工大院) 森西洋平(名工大院)	C03-4: 2段階差分WENO法の解像度と堅牢性の比較 朝原誠(青学大) 野々村拓(宇宙機構宇宙研) 藤井孝蔵(宇宙機構宇宙研) 林光一(青学大)	D03-4: 外部磁場中のレーザー爆縮の輻射流体シミュレーション 長友英夫(阪大レーザー研) 朝比奈隆志(阪大レーザー研) 佐野孝好(阪大レーザー研) 城崎知至(広大工) 砂原淳(レーザー総研) 西口彰夫(大工大) 坂上仁志(核融合研) 三間閑興(光産創大)	E03-4: Ar-Ne混合系の気液平衡状態におけるバルク液体・蒸気の応力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)	F03-4: 海洋流れ場の可視化における渦とストリームの分割手法 山下由美(JAMSTEC) 荒木文明(JAMSTEC) 松岡大祐(JAMSTEC) 伊藤貴之(お茶大)
15:00-15:20	A03-5: 非平衡エネルギースペクトルによるエネルギー伝達機構を反映した非平衡Smagorinskyモデルの検証 玉木隆宏(東工大院) 堀内潔(東工大院)	B03-5: 高低温領域の長さ比がタコニス振動に及ぼす影響 北川峻(名大院工) 石井克哉(名大情基セ)	C03-5: 重み付非線形コンパクトスキームとSLAU2による高解像度計算 佐藤翔平(UEC) 左志峰(UEC) 井上洋平(UEC) 前川博(UEC)	D03-5: 誘電体バリア放電による流れ場誘起のハイブリッドシミュレーション 大西直文(東北大工) 杉本和弥(東北大工)	E03-5: 固体壁面上における液滴の濡れ広がり過程に関する分子動力学解析 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)	F03-5: 海洋データ同化結果を使ったアカイカ好適生息域モデル作成支援可視化環境の開発 櫛田将史(京大) 上中隆史(京大) 坂本尚久(京大) 小山田耕二(京大)

12月17日						
	OS1-1 乱流, 渦, 波動	OS3-2 種々の達成問題(音響, 流体-構造, 生体流れなど)	OS2-1 非圧縮流れ解法, 圧縮流れ解法	OS1-3 電磁流体, プラズマ流れ	OS2-4 その他の新規解法および高精度化・高効率化	OS4-2 流体情報(可視化, プリ・ポスト処理, 実験・計算ハイブリッド手法)
会場	A室: 豊田講堂ホール	B室: シンポジオン会議室	C室: 3F第1会議室	D室: 3F第5会議室	E室: 3F第3会議室	F室: 3F第4会議室
座長	太田貴士(福井大学)	横山博史(豊橋技術科学大学)	高木亮治(JAXA)	長友英夫(大阪大学)	森西晃嗣(京都工芸繊維大学)	松岡大祐(海洋研究開発機構)
15:30-15:50	A04-1: 壁面温度差を有する圧縮性正方形ダクト内乱流の数値解析的研究 梅原誠貴(静大院) 岡本正芳(静大院)	B04-1: 超音速加速運動に対する移動格子計算の検証 森浩一(名大)	C04-1: 高次精度流束再構築法を用いた低レイノルズ数翼遷移流れの陰的LES解析 Skarolek Vilem(横国大) 宮路幸二(横国大)	D04-1: Efficient large scale MHD simulations: 3D OT vortex and Solar Wind - Earth interaction using distributed multi-GPU system 黄遠雄(東工大) 青木尊之(東工大) 黄漢青(MUST)	E04-1: CFDによる不確かさの定量的評価: Krigingモデルに基づく動的サンプリング法 河合宗司(ISAS/JAXA) 下山幸治(東北大)	F04-1: 無重力場での立方体容器内対流への重力変動効果に関する数値計算 立元恵祐(同志社) 谷川博哉(舞鶴高専) 平田勝哉(同志社)
15:50-16:10	A04-2: 壁面近傍における可動平板翼と渦流れとの相互作用 井上洋平(電通大) 藤田翔(電通大) 前川博(電通大)	B04-2: 円柱群を過ぎる流れの抗力特性 横嶋哲(静大・院工) 野田博(近大・建策) 河原能久(広大・院工)	C04-2: 高次精度保存型FR法における一様流保持 阿部圭晃(東大) 芳賀臣紀(JEDI / JAXA) 野々村拓(ISAS / JAXA) 藤井孝藏(ISAS / JAXA)	D04-2: 輻射流体計算における線形ソルバーの高速化 白戸高志(東北大院工) 大西直文(東北大院工) 砂原淳(レーザー総研) 藤岡慎介(阪大レーザー研)	E04-2: 多項式カオス法による不確かさを考慮した数値流体解析手法の開発 菅雄貴(長岡技科大) 山崎渉(長岡技科大)	F04-2: 円柱容器内の回転円盤周りにける渦構造 原詳太(名大院) 渡辺崇(名大)
16:10-16:30	A04-3: 一様等方性乱流中を相互作用しながら運動する微小慣性粒子に対する大規模並列計算 大西領(JAMSTEC) 高橋桂子(JAMSTEC) Vassilicos Christos(ICL)	B04-3: 6DOFを用いた再使用観測ロケット転回飛行の数値シミュレーション 葛生和人(JAXA) 青野淳也(RCCM) 野中聡(JAXA) 嶋英志(JAXA)	C04-3: 高次精度非構造格子法は本当に高精度か?: 衝撃波捕獲法の問題点と提案 芳賀臣紀(JAXA/JEDI) 河合宗司(JAXA/ISAS)	D04-3: 準中性プラズマ中電子流体の擬似時間発展解法 川嶋嶺(東大) 小泉宏之(東大) 小紫公也(東大)	E04-3: 非構造直交格子における空間5次精度補間法の構築 玉置義治(東大院) 今村太郎(東大工)	F04-3: 遺伝的プログラミングを用いたCFDデータからの実験式の導出 大島康彰(東大工) 白山晋(東大院工)
16:30-16:50	A04-4: 薄い多孔質壁を持つチャネル乱流での乱流構造と抵抗増減効果の関連性 中本真義(阪大院基工) 高木洋平(阪大院基工) 岡野泰則(阪大院基工)	B04-4: 空力・構造振動・音響連成解析による自動車車室内騒音の予測 飯田明由(豊橋技科大) 加藤千幸(東大生研) 吉村 忍(東大) 飯田 桂一郎(スズキ) 橋爪 祥光(スズキ) 山出 吉伸(みずほ総研) 秋葉博(アライド) 恩田邦藏(アライド)	C04-4: 非構造格子高解像度計算に向けた流束関数の数値粘性制御 北村圭一(名大) 橋本敦(JAXA)		E04-4: 非圧縮性流れに対する非構造移動格子有限体積法 井ノ本健(京工繊大) 松野謙一(京工繊大) 山川勝史(京工繊大)	F04-4: 計算・実験融合のための実環境下での流速計測に関する研究 尾亦範泰(東大工) 白山晋(東大院工)
16:50-17:10	A04-5: 平行平板間乱流における再層流化現象に対する進行波状吹出し・吸込み制御パラメータの影響 守裕也(農工大院) 岩本薫(農工大院) 村田章(農工大院)	B04-5: 翼フラッタ解析における構造モデルの構築と検証 松岡祥平(東北大院) 林弘真(東北大院) 澤田恵介(東北大工)	C04-5: HLLCスキームのAUSM的記法並びに全速度スキームへの拡張について 嶋英志(JAXA) 北村圭一(名大)		E04-5: 非構造格子におけるマルチモーメント非圧縮性流体解法 謝彬(東工大) 肖鋒(東工大)	F04-5: 固有直交分解に基づくPIV/CFDデータの融合手法の検討 秋元麗(長岡技大) 山崎渉(長岡技大)
17:10-17:30		B04-6: 主翼フラッタ解析に用いるCFDコードの構築と検証 林弘真(東北大院) 高山大佑(東北大院) 松岡祥平(東北大院) 澤田恵介(東北大工)	C04-6: von Neumann-Richtmyer型人工粘性の改良と一般座標化 藤松信義(東洋大)		E04-6: 一般座標系における高次マルチモーメント流束再構築法 桜庭皆人(東工大) 肖鋒(東工大)	F04-6: データ同化手法を活用したEFD/CFDの不確かさの評価 加藤博司(JAXA)

12月18日					
	OS3-3 機器に関連する流れ(流体機械、航空、船舶、自動車、鉄道車輛など)	OS1-1 乱流、渦、波動	OS3-5 エネルギーに関連する流れ(再生可能エネルギー、発電技術、省エネルギーなど)	OS4-1 大規模・高速計算(並列計算、アクセラレータ、グリッドコンピューティング、京など)	OS2-4 その他の新規解法および高精度化・高効率化
会場	A室:豊田講堂ホール	B室:シンポジオン会議室	C室:3F第1会議室	D室:3F第5会議室	E室:3F第3会議室
座長	古川雅人(九州大学)	片岡 武(神戸大学)	山本誠(東京理科大学)	佐野 健太郎(東北大学)	杉山和靖(理化学研究所)
9:00-9:20	A05-1: 非等方SGSモデルを導入したLES/RANSハイブリッドモデルの翼周り流れへの適用 漆間統(九大院) 安倍賢一(九大) 木原尚(九大)	B05-1: 自由せん断乱流に対する陽的代数応力モデルの適用 保坂知幸(慶大院) 小尾晋之介(慶大理工) MANCEAU Remi(ポー大) GATSKI Thomas(ポアチ工大)			E05-1: 格子ボルツマン法を用いた非定常・非圧縮・高レイノルズ数流れの数値計算に関する研究 安田孝宏(滋賀県大) 橋本知久(近畿大) 丹野格(筑波技術大) 南川久人(滋賀県大) 田中嘉宏(東洋ゴム工業)森西晃嗣(京工繊大) 里深信行(京工繊大/滋賀県大)
9:20-9:40	A05-2: レイノルズ数1,600,000における翼周りのLES: 乱流剥離とその制御 佐藤允(ISAS/JAXA) 浅田健吾(東大) 野々村拓(ISAS/JAXA) 河合宗司(ISAS/JAXA) 青野光(ISAS/JAXA) 焼野藍子(ISAS/JAXA) 藤井孝藏	B05-2: 回転系振動格子乱流の流れ構造の数値解析 高橋駿介(名工大院生) 玉野真司(名工大院) 森西洋平(名工大院)	C05-1: 化学反応と粒子生成を伴う超臨界水熱合成の流動シミュレーション 古澤卓(東北大情報) 山本悟(東北大情報)	D05-1: エクサスケールに向けた高性能アプリケーション開発 小野謙二(理研AICS) 三上和徳(理研AICS)	E05-2: 物体透過格子法と移動計算領域法を用いた無限に長い曲がり管を落下する2つの球のシミュレーション 浅尾慎一(産技短大) 松野謙一(京工繊大) 山川勝史(京工繊大)堂原教義(産技短大)
9:40-10:00	A05-3: 剥離制御を目的とした二次元バンプ周りの層流剥離・乱流遷移現象の基礎解析 焼野藍子(宇宙研) 河合宗司(宇宙研) 野々村拓(宇宙研) 藤井孝藏(宇宙研)	B05-3: 回転モード下におけるダイナミック制御噴流のDNS 小野寺冬真(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)	C05-2: Numerical simulation of supercritical fluid flow past two side-by-side circular cylinders Shibo QI(Tohoku Univ.) Kotaro Makino(Tohoku Univ.) Takashi Furusawa(Tohoku Univ.) Satoru Yamamoto(Tohoku Univ.)	D05-2: 直交格子積み上げ法の同期処理における通信の隠蔽手法 大西順也(東大生研) 鈴木惣一朗(理研AICS) 小野謙二(理研AICS)	E05-3: An immersed boundary method for simulating of flow with moving body Liu Chen(Kyusyu University) Hu Changhong(Kyusyu University)
10:00-10:20	A05-4: 極低レイノルズ数での高性能翼について 近藤彰吾(同志社) 野沢怜(同志社) 谷川博哉(舞鶴高専) 平田勝哉(同志社)	B05-4: 超音速境界層における主流乱れの遷移構造に及ぼす影響 渡辺大輔(富山大) 前川博(電通大)	C05-3: 粒子生成を伴う超音速二酸化炭素流れの数値シミュレーション 相原瑛学(東北大院) 古澤卓(東北大情報) 山本悟(東北大情報)	D05-3: Euler/Navier-Stokesソルバーに対する非構造並列計算 生野裕亮(京工繊大院) 山川勝史(京工繊大) 松野謙一(京工繊大)	E05-4: 住宅設備機器開発のための混相流シミュレーション 池端昭夫(TOTO) 吉田慎也(TOTO)
10:20-10:40	A05-5: 格子ボルツマン法による翼から発生する広帯域空力音の直接解析 草野和也(九大院) 山田和豊(九大) 古川雅人(九大)	B05-5: ファラデー波のパターンに対する空間離散化の影響 高木健太郎(京大院理) 松本剛(京大院理)	C05-4: 3DSFS+BCを用いた連続水熱合成反応器内流れの数値解析 牧野幸太郎(東北大情報) 古澤卓(東北大情報) 山本悟(東北大情報)	D05-4: IDR(s)法による流体シミュレーションにおける3次元ポアソン方程式の並列解法の実装 Huynh Quang HuyViet(JST-CREST) 水藤寛(JST)	E05-5: 仮想流束法を用いた自由表面を伴う粘弾性流の数値計算 田中嘉宏(東洋ゴム工業) 橋本知久(近畿大) 丹野格(筑波技術大)安田孝宏(滋賀県立大) 森西晃嗣(京工繊大)里深信行(京工繊大)

12月18日					
	OS3-3 機器に関連する流れ(流体機械, 航空, 船舶, 自動車, 鉄道車輛など)	OS1-1 乱流, 渦, 波動	OS3-5 エネルギーに関連する流れ(再生可能エネルギー, 発電技術, 省エネルギーなど)	OS4-1 大規模・高速計算(並列計算, アクセラレータ, グリッドコンピューティング, 京など)	OS1-2 混相流体, 相変化, 反応, 界面
会場	A室: 豊田講堂ホール	B室: シンポジオン会議室	C室: 3F第1会議室	D室: 3F第5会議室	E室: 3F第3会議室
座長	安倍賢一(九州大学)	前川 博(電通大)	古川雅人(九州大)	小野 謙二(理研)	高比良裕之(大阪府立大学)
10:50-11:10	A06-1: 高次精度流束再構築法を用いた二次元高揚力装置のRANS解析 長澤怜(横国大) 宮路幸二(横国大)	B06-1: スーパーコンピュータ京を用いた高レイノルズ数チャンネル乱流場における大規模組織乱流構造解析 猿渡祥悟(山梨大院) 山本義暢(山梨大院) 辻義之(名大院)	C06-1: 非平衡凝縮を伴う蒸気タービン三段静動翼列の三次元非定常流動解析 三宅哲(東北大院) 笹尾泰洋(帝京大航空) 山本悟(東北大情報)	D06-1: FPGAの部分再構成を用いた移流項演算の実装 Abu Talib Mohamed Sofian(慶大) 長名保範(琉大) Dipikarani Mishra(慶大) 藤田直行(JAXA) 天野英晴(慶大)	E06-1: 分子気体論に基づく相変化を伴う気液界面境界条件の流体力学解析への適用手法の検討 神保佳典(北大工) 小林一進(北大工) 渡部正夫(北大工)
11:10-11:30	A06-2: 非直交八分木格子と境界適合格子を組み合わせた固定翼航空機高揚力形態の空力解析 永田卓(KHI) 上野陽亮(KHI) 越智章生(KHI)	B06-2: 内部波ビームの空間3次元的な時間発展 片岡武(神戸大) Akylas Triantaphyllos R.(MIT)	C06-2: 解適合格子法を用いたターボ機械内部の流動シミュレーション XinrongSu(東北大学) SatoruYamamoto(東北大学)	D06-2: 格子法に基づく三次元流体シミュレータの高速化 藤浪健太(筑波大) 山口佳樹(筑波大) 児玉祐悦(筑波大)	E06-2: Ghost Fluid法を用いた狭い流路内での気泡崩壊に関する数値シミュレーション 板谷翔平(阪府大院) 関大輝(阪府大) 小笠原紀行(阪府大) 高比良裕之(阪府大)
11:30-11:50	A06-3: 模型飛行機の空力特性に関する数値シミュレーション及び実験研究 蒲池智宏(名大) 吉田健太(名大) 森浩一(名大) 北村圭一(名大) 中村佳朗(名大)	B06-3: ノズル回転制御下における衝突噴流のDNS 小池直紀(三重大) 辻本公一(三重大院) 小出貴弘(三重大院) 社河内敏彦(三重大院) 安藤俊剛(三重大院)	C06-3: エルボ管における乱流熱伝達のLES解析 恒吉達矢(名大) 田中鉄平(名大) 伊藤高啓(名大) 辻義之(名大)	D06-3: フラクショナルステップ法に基づく非圧縮性流体計算専用ストリームプロセッサの設計と評価 千葉諒太郎(東北大) 鈴木隼人(東北大) 伊藤涼(東北大) 佐野健太郎(東北大) 山本悟(東北大)	E06-3: 液膜微粒化のマルチスケール数値解析 井上智博(東大) 渡辺紀徳(東大) 姫野武洋(東大)
11:50-12:10	A06-4: 旅客機モデルを用いた空力シミュレーションに関する研究 松田銀次郎(京工繊大院) 松野謙一(京工繊大) 山川勝史(京工繊大)	B06-4: 波状リブレットによる抵抗低減効果改善メカニズムの解明に関する数値解析 山田祐樹(首都大院) 岡林希依(JAXA) 浅井雅人(首都大)	C06-4: 進行波状壁面変形を用いた伝熱制御の直接数値シミュレーション 内野圭介(慶大院) 深湯康二(慶大)	D06-4: 密結合FPGAクラスタによる格子ボルツマン法専用流体計算機の性能評価 伊藤涼(東北大院) 鈴木隼人(東北大院) 千葉諒太郎(東北大院) 佐野健太郎(東北大情報) 山本悟(東北大情報)	E06-4: 異なる液体率移流法によるCLSVOF法の計算結果の比較検討 武田謙太郎(名工大院) 玉野真司(名工大院) 森西洋平(名工大院)
12:10-12:30	A06-5: 移動計算領域法を用いたヘリコプタ周流れの数値シミュレーション 森下悠佑(京工繊大院) 山川勝史(京工繊大) 松野謙一(京工繊大)				E06-5: 低マッハ数圧縮性気液二相流に対する1圧力4方程式モデルの圧力ベース解法 義本拓也(キャンノン) 大井田淳一(キャンノン)

12月18日					
	OS3-3 機器に関連する流れ(流体機械, 航空, 船舶, 自動車, 鉄道車輛など)	OS3-4 地域環境と防災(都市・建築, 海岸・河川・湖沼, 防災など)	OS3-5 エネルギーに関連する流れ(再生可能エネルギー, 発電技術, 省エネルギーなど)	OS4-1 大規模・高速計算(並列計算, アクセラレータ, グリッドコンピューティング, 京など)	OS1-2 混相流体, 相変化, 反応, 界面
会場	A室: 豊田講堂ホール	B室: シンポジオン会議室	C室: 3F第1会議室	D室: 3F第5会議室	E室: 3F第3会議室
座長	宮路幸二(横浜国立大学)	牛島 省(京都大学)	山本悟(東北大学)	青木 尊之(東京工業大学)	坪井伸幸(九州工業大)
13:40-14:00	A07-1: Coupled fluid and structural mechanics analysis of subscale JAXA HTV-R parachute 藤成美(早稲田大) 滝沢研二(早稲田大) 筒井雄樹(早稲田大) Boswell Cody(Rice Univ.) Kolesar Ryan(Rice Univ.) Sugihara Kenta(Rice Univ.) Tezduyar Tayfun(Rice Univ.)	B07-1: 多重連結型開水路網における浅水流れに対する双曲型双対有限体積モデル Yoshioka Hidekazu(Kyoto Univ.) Unami Koichi(Kyoto Univ.) Fujihara Masayuki(Kyoto Univ.)	C07-1: レンズ風車の最適空力設計 岡信仁(九大院) 木戸康太(九大院) 岡明宏(九大院) 古川雅人(九大) 山田和豊(九大)	D07-1: 数値波動水槽CADMAS-SURF/3DのCUDA並列化の検討 奥村弘(富山大) 有川太郎(港湾研)	E07-1: Recent Progress of Two-Fluid AUSM in Multiphase Flow Computations Kitamura Keiichi(Nagoya Univ.) Liou Meng-Sing(NASA GRC) Chang Chih-Hao(Theofanous & Co Inc.) Taku Nonomura(ISAS, JAXA)
14:00-14:20	A07-2: 楕円-矩形型ブーゼマンインテークの数値解析 小林航(早稲田大) M. Rizal Rosli(早稲田大) 高橋将大(早稲田大) 佐藤哲也(早稲田大) 橋本敦(JAXA) 青山剛史(JAXA)	B07-2: CIVA-安定化有限要素法による津波の並列シミュレーション 高橋佑典(中央大院) 桜庭雅明(日本工営株式会社) 櫻山和男(中央大)	C07-2: ダリウス・サボニウス型風車まわりの流れのシミュレーション 池田佳奈子(お茶大院) 桑名杏奈(お茶大) 河村哲也(お茶大院)	D07-2: コンパクト差分近似されたPoisson方程式に対する非方向分離法のGPU実装 出川智啓(沼津高専)	E07-2: 反応性流体解析における流束評価手法の比較 野瀬かおり(青学大) 朝原誠(青学大) 林光一(青学大) 坪井伸幸(九工大)
14:20-14:40	A07-3: ハイブリッドロケットCAMUIの燃焼器内流れ場の数値解析 清水裕樹(東理大院) 山本誠(東理大)	B07-3: 三角形格子を用いた市街地における津波の数値シミュレーション 赤穂良輔(東工大) 畠山峻一(東工大) 石川忠晴(東工大) 中村恭志(東工大) 曾新翔(東工大)	C07-3: 変形サボニウス風車の特性解析 玉田真里奈(お茶大院) 桑名杏奈(お茶大院) 河村哲也(お茶大院)	D07-3: GPUを用いた富山湾沿岸における津波陸上遡上シミュレーションの高速化 古山彰一(富山高専) 毎原雄介(富山高専)	E07-3: 前処理法を用いた非定常圧縮性低速流れの数値解析: 化学種の質量保存式を含む前処理法 坪井伸幸(九工大)
14:40-15:00	A07-4: 高次精度差分法による翼列の前縁剥離流れの数値解析 立石敦(東大院) 渡辺紀徳(東大) 姫野武洋(東大) 井上智博(東大)	B07-4: 女川地区某建物流出に関連したVOF津波シミュレーション 阪田升(Esim) 奥田泰雄(国総研) 喜々津仁密(建研)	C07-4: 高速流体ソルバFaSTARによる風車回転翼後流の研究 池田大夢(東大院) 飯田誠(東大院) 荒川忠一(東大院) 橋本敦(JAXA) 青山剛史(JAXA) 松尾裕一(JAXA)	D07-4: 小規模GPUクラスタ上での分散レイトレーシングによる即時可視化と多相流体シミュレーションの構築と評価 加藤義和(梨大院) 安藤英俊(梨大院) 鳥山孝司(梨大院)	E07-4: 管内高圧水素放出に誘起される自着火現象の数値解析: 初期膜形状の影響 寺島洋史(東大) 森井雄飛(JAXA) 越光男(横国大) 茂木俊夫(東大) 土橋律(東大)
15:00-15:20	A07-5: 「京」による多段軸流圧縮機の失速点近傍における非定常流れ場の 大規模DES解析 古川雅人(九大) 山田和豊(九大) 林良洋(九大院) 松岡右典(川崎重工) 中山健太郎(川崎重工)	B07-5: 粘性流れによる物体群輸送の動的負荷分散に基づく並列計算法 丸山紀尚(京大院) 牛島省(京大メディアセンター)	C07-5: 回転翼機用CFD解析コードの風車への適用と検証 大江晴天(東京理科大) 田辺安忠(JAXA) 青山剛史(JAXA) 山本誠(東京理科大) 松尾裕一(JAXA)		
	特別講演 A室 豊田講堂ホール 司会: 石原 卓(名古屋大学)				
15:40-16:40	S01-1: 京からExa への道 姫野龍太郎(理化学研究所)				
16:40-17:40	S01-2: 実験とDNSに立脚した乱流のモデリング 長野靖尚(名古屋工業大学 名誉教授)				
	シンポジオンレストラン				
18:00-20:00	ベストCFDグラフィックスアワード表彰式, 懇親会				

12月19日					
	OS3-3 機器に関連する流れ(流体機械, 航空, 船舶, 自動車, 鉄道車輛など)	OS3-4 地域環境と防災(都市・建築, 海岸・河川・湖沼, 防災など)	OS3-1 複雑流体の流れ(混相流, 非ニュートン流体の流れ, 反応流, 燃烧流など)	OS2-3 離散要素型解法(粒子法, 格子ボルツマン法, 渦法, MDなど)	OS2-2 連続体力学的解法(計算格子, メッシュレス, 差分法, 有限要素法など)
会場	A室: 豊田講堂ホール	B室: シンポジオン会議室	C室: 3F第1会議室	D室: 3F第5会議室	E室: 3F第3会議室
座長	日野孝則(横浜国立大学)	田村哲郎(東京工業大学)	辻 拓也(大阪大学)	稲室隆二(京都大学)	伊藤 靖(宇宙航空研究開発機構)
9:00-9:20	A08-1: 重合格子法を用いた船舶省エネ付加物に関するパラメトリック・スタディ 荒木元輝(海技研) 大橋訓英(海技研) 平田信行(海技研)	B08-1: 高解像度長期気象・気候データベースCRIEPI-RCM-Eraと数値降灰モデルによる関東地方を対象とした降灰ハザード評価 服部康男(電中研) 須藤仁(電中研) 郷祐美子(DCC) 土志田潔(電中研) 平口博丸(電中研) 石原修二(DCC)		D08-1: 拡散現象に対する格子ボルツマン法における2相界面での境界処理法 小林敬之(名大工) 吉田広顕(豊田中研) 林秀光(豊田中研) 金城友之(豊田中研) 鷺津仁志(豊田中研) 福澤健二(名大工)	E08-1: シームレス仮想境界格子ボルツマン法における強制密度項に関する研究 鈴木竜大(京工繊大院) 西田秀利(京工繊大) 田中満(京工繊大)
9:20-9:40	A08-2: VLCCの船尾肥大度が省エネデバイスに及ぼす影響について Sakamoto Nobuaki(NMRI) Kawanami Yasutaka(NMRI) Hinatsu Munehiko(NMRI) Uto Shotaro(NMRI)	B08-2: 領域気象モデルWRFに基づく風環境評価のための標準上空風データ整備の検討 三浦翔(東京工芸大) 義江龍一郎(東京工芸大) 宮里龍太郎(東京工芸大) 東海林諭(東京工芸大)	C08-1: 温度操作による液滴駆動のシミュレーション(物性の温度依存性の検討) 船田亮太(関大院) 山本恭史(関大) 伊藤高啓(名大) 脇本辰郎(大阪市大) 加藤健司(大阪市大)	D08-2: 二相系格子ボルツマン法を用いた分岐部を流れる粒子の挙動解析 天野慎也(信州大理工) 吉野正人(信州大工)	E08-2: シームレス仮想境界法を用いた熱流動解析に関する研究 鶴飼秀樹(京工繊大院) 西田秀利(京工繊大) 田中満(京工繊大)
9:40-10:00	A08-3: 推進器影響を考慮した波浪中船体周り流れのシミュレーション 大橋訓英(海技研) 日野孝則(横国大) 坂本信晶(海技研)	B08-3: 都市拡張予測とWRFによる気候予測に基づく新たな都市環境評価手法の提案 李苑(東北大院) 持田灯(東北大院)	C08-2: DIMIによる微小液膜を含むブール沸騰シミュレーションの定量的評価 八木健太(三重大院) 赤塚洋輔(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)	D08-3: T型混合部を有するマイクロ流体デバイス内の液滴形成に関する数値シミュレーション 高田尚樹(産総研) 松本純一(産総研) 松本壮平(産総研) 三鬼陽美(筑波大院) 金子暁子(筑波大) 阿部豊(筑波大)	E08-3: 修正Smoothed profile法を用いた粒子流れの解析 日野雄太(京工繊大院) 田中満(京工繊大) 西田秀利(京工繊大)
10:00-10:20	A08-4: 肥型船舶首まわりの渦流れのCFDシミュレーションにおける自由表面境界条件の検討 上浦鉄平(横国大) 日野孝則(横国大) 鈴木和夫(横国大)	B08-4: 改良WRFによる都市パラメータの空間詳細化の感度解析 近藤由美(名大) 飯塚悟(名大) 柴田章吾(名大) 足立幸穂(JAMSTEC)	C08-3: 風波気液界面を通してのスカラ輸送に及ぼすSchmidt数の影響 辻本悠太(京大院) 高垣直尚(京大工) 黒瀬良一(京大工) 小森悟(京大工)	D08-4: 並列計算機による仮想流束法を用いた流体シミュレーションに関する研究 山崎裕司(京工繊大院) 福井智宏(京工繊大) 森西晃嗣(京工繊大)	E08-4: 水面を通り抜ける物体まわり流れのCFD解析 佐々木一真(横浜国大) 白崎実(横浜国大)
10:20-10:40	A08-5: 高速鉄道車両の空力騒音解析及びトンネル内すれ違い解析 上野陽亮(KHI) 越智章生(KHI) 葉山賢司(KHI) 佐々木隆(KHI)	B08-5: 福島県中通りにおける地形性の強風に関する数値実験 三瓶岳昭(会津大)	C08-4: 非構造格子に対するHRIC法を応用した自由界面捕獲スキームの開発と実現象への適用 八登浩紀(クレイドル) 吉田一(クレイドル)	D08-5: TSUBAMEのGPUを用いた格子ボルツマン法による東京都心部の大規模気流シミュレーション 小野寺直幸(東工大) 青木尊之(東工大) 下川辺隆史(東工大) 宮下達治(東工大)	E08-5: ブロック構造を用いた直交格子法による翼型周りのRANS計算 石田崇(JAXA) 中橋和博(JAXA)

12月19日					
	OS3-3 機器に関連する流れ(流体機械, 航空, 船舶, 自動車, 鉄道車輛など)	OS3-4 地域環境と防災(都市・建築, 海岸・河川・湖沼, 防災など)	OS3-1 複雑流体の流れ(混相流, 非ニュートン流体の流れ, 反応流, 燃焼流など)	OS2-3 離散要素型解法(粒子法, 格子ボルツマン法, 渦法, MDなど)	OS2-2 連続体力学的解法(計算格子, メッシュレス, 差分法, 有限要素法など)
会場	A室: 豊田講堂ホール	B室: シンポジオン会議室	C室: 3F第1会議室	D室: 3F第5会議室	E室: 3F第3会議室
座長	郡 逸平(東京都市大学)	大岡龍三(東京大学)	黒瀬良一(京都大学)	内山知実(名古屋大学)	白崎 実(横浜国立大学)
10:50-11:10	A09-1: 自動車レーンチェンジ運動中の空力安定性に関するLES解析 池田隼(北大工) 坪倉誠(北大工) 中江雄亮(トヨタ) 中島卓司(広大工) 山村淳(トヨタ) 田中博(トヨタ) 安木剛(トヨタ)	B09-1: 植生を有する流れ場のsubgrid scale modelの検証 平岡久司(京大工学情メ)	C09-1: 部分的なVP法の導入による体積力型埋め込み境界法による改良 岩崎大継(阪大院) 若松知哉(阪大院) 辻拓也(阪大院) 田中敏嗣(阪大院)	D09-1: 小型飛翔体解析に対する格子ボルツマン法の適用 山中拓己(京工織大院) 福井智宏(京工織大) 森西晃嗣(京工織大)	E09-1: Navier-Stokes 方程式のための安定化特性曲線有限要素スキームの理論とその3次元計算 野津裕史(早大高等研) 田端正久(早大理工)
11:10-11:30	A09-2: サーキット走行を模擬したフォーミュラカーの空力シミュレーション 奈良康平(北大工) 坪倉誠(北大工) 池田隼(北大工) Fasel Urban(北大工) 竹本豊和(ルマン) 大西慶治(理研AICS) 中島卓司(広大工) 佐々木良浩(NuFD)	B09-2: 実在複雑地形周りの風の流れのLES -流入変動風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)	C09-2: 埋め込み境界法によるヘルメット周りの流れ解析 桑木賢也(岡山理大) 長瀬賢俊(岡山理大) 松下大地(岡山理大) 横山隆(岡山理大) 相澤孝司(神戸芸工大)	D09-2: 埋め込み境界-格子ボルツマン法を用いた蝶を模した3次元羽ばたき翼モデルによる自由飛翔の数値計算 鈴木康祐(京大院) 稲室隆二(京大工)	E09-2: 液滴を含む一様等方性乱流の直接数値シミュレーション 坂口友章(京工織大院) 田中満(京工織大) 西田秀利(京工織大)
11:30-11:50	A09-3: マルチブロック型直交格子を用いた自動車周りの流れ解析 赤坂啓(日産自動車) 石原裕二(日産自動車) 塩澤博行(日産自動車)	B09-3: 気象モデルとCFD解析に基づく複雑地形上の乱流性状の予測可能性に関する検討 榎木康太(大林組) 小野佳之(大林組)	C09-3: 水蒸気の壁面凝縮モデルを用いた容器内熱流動の数値解析 石垣将宏(原子力機構) 安部諭(原子力機構) 柴本泰照(原子力機構) 与能本泰介(原子力機構)	D09-3: 埋め込み境界-格子ボルツマン法を用いたトンボの自由飛翔の数値計算 南慶輔(京大院) 稲室隆二(京大工)	E09-3: 安定化フェーズフィールド法を用いた非圧縮性二相流解析に関する研究 沖田展彬(京工織大院) 西田秀利(京工織大) 田中満(京工織大)
11:50-12:10	A09-4: シロツコファンにおける三次元流れ構造の非定常数値シミュレーション 澤田直樹(名大院) 仙波直樹(名大院) 森浩一(名大工) 中村佳朗(名大工) 甲村圭司(デンソーテクノ) 日根野豪(デンソーテクノ)	B09-4: 粗度効果を考慮した単純地形周りの流れのCFD 岸田岳士(風工学) 田村哲郎(東工大)	C09-4: 懸濁液における濃度界面のふるまいに関するシミュレーション 久高文也(関大院) 城後健二(関大) 山本恭史(関大) 原田周作(北大院)	D09-4: 埋め込み境界-格子ボルツマン法を用いた2次元柔軟羽ばたき翼の運動シミュレーション 酒井英明(京大院) 鈴木康祐(京大院) 南 慶輔(京大院) 稲室隆二(京大工)	E09-4: 非直交八分木格子と境界適合格子を組み合わせたCFDソフトの開発 越智章生(KHI) 上野陽亮(KHI) 永田卓(KHI)
12:10-12:30	A09-5: OpenFOAMを用いた自動車空力解析-並列化効率の検討- 川島直大(東理大院) 山本誠(東理大) 児玉勇司(横浜ゴム) 小石正隆(横浜ゴム)	cancelled		D09-5: 数値粘性を抑えた高密度比の気液二相流に対する二相系格子ボルツマン法 田中健太郎(京大院) 谷口源貴(京大院) 稲室隆二(京大工)	E09-5: 粒子法における高次近似ラプラス作用素 井元佑介(九大数理) 田上大助(九大IMI)

12月19日					
	OS3-3 機器に関連する流れ(流体機械, 航空, 船舶, 自動車, 鉄道車輛など)	OS3-4 地域環境と防災(都市・建築, 海岸・河川・湖沼, 防災など)	OS3-1 複雑流体の流れ(混相流, 非ニュートン流体の流れ, 反応流, 燃烧流など)	OS2-3 離散要素型解法(粒子法, 格子ボルツマン法, 渦法, MDなど)	GS 一般セッション
会場	A室: 豊田講堂ホール	B室: シンポジオン会議室	C室: 3F第1会議室	D室: 3F第5会議室	E室: 3F第3会議室
座長	小石正隆(横浜ゴム株式会社)	持田 灯(東北大学)	山本剛宏(大阪大学)	吉野正人(信州大学)	森西洋平(名古屋工業大学)
13:40-14:00	A10-1: 差分格子ボルツマン法によるフィン列から生ずる空力音の直接計算 國嶋雄一(阪大院工) 髙原道久(神戸大) 橋爪 祥光(スズキ) 熊野 宜弘(スズキ) 前田 裕樹(スズキ)	B10-1: LESを用いた都市境界層におけるレイノルズ応力の収支構造の解析 中島慶悟(東大院) 大岡龍三(東大生研) 菊本英紀(東大生研)	C10-1: 一定高圧下での超臨界水の噴出流の数値シミュレーション 小紫誠子(日大理工)	D10-1: 界面曲率に基づく密度補正を用いたSPH法による液滴液膜衝突シミュレーション 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)	E10-1: 重合格子技術と非線形最適化理論を導入したCFD援用最適形状設計法 — 決定論型最適化手法およびロバストデザイン型最適化手法の導入 — 田原 裕介(海技研)
14:00-14:20	A10-2: 回転するタイヤ周りに発生する空力音の数値解析 (Re=100,000) 阿部圭晃(東大院) 野々村拓(ISAS/JAXA) 近藤勝俊(東理大院) 飯田大貴(東大院) 渡辺毅(JAXA/ISAS) 池田俊之(横浜ゴム) 小石正隆(横浜ゴム) 山本誠(東理大院) 藤井孝藏	B10-2: 都市キャノピー上空の乱流構造が運動量輸送に及ぼす影響の解明 池谷直樹(九大) 萩島理(九大) 谷本潤(九大)	C10-2: 浮力ジェットによる容器内多成分気体密度成層挙動に関するRANSおよびLES解析 安部諭(原子力機構) 石垣将宏(原子力機構) 柴本泰照(原子力機構) 与能本泰介(原子力機構)	D10-2: 渦法への4次精度 Hermite積分法の適用 伊藤文矩(沼津高専) 出川智啓(沼津高専)	E10-2: 埋め込み境界法とSA乱流モデルに基づく壁間数を用いた定常流解析 高橋悠一(東大院) 今村太郎(東大工)
14:20-14:40	A10-3: Thermo-fluid analysis of heat generation and cooling of a disk brake 高木裕和(早大) 滝沢研二(WIAS) 田畑伸一郎(早大) Tezduyar Tayfun(Rice Univ.)	B10-3: 人工的なLES流入変動風に課す連続条件の効果 玄英麗(名大院環境) 飯塚悟(名大院環境)	C10-3: BDS-DNS法による高分子添加溶液における抵抗低減機構の解明 竹生昇平(東工大院) 堀内潔(東工大院) 増田舟(東工大)	D10-3: VIC法による密度成層流体中に噴射された噴流のシミュレーション 島田誠司(名大) 社河内省吾(名大) 内山知実(名大)	E10-3: ウェーブライダー形状を適用した極超音速実験機の空力性能評価 入貝優介(早大院) 手塚亜聖(早大) 田口秀之(JAXA) 本郷素行(JAXA)
14:40-15:00	A10-4: Thermo-fluid analysis of a tire with heat sources from tire heating and engine exhaust 倉石孝(早大) 滝沢研二(早大) 田畑伸一郎(早大) 高木裕和(早大) Kostov Nikolay(Rice Univ.) Tezduyar Tayfun(Rice Univ.)	B10-4: 乱流フラックスのコレスキークー分解に基づくスカラー変動を考慮した変動風の生成 大風翼(東北大院) 持田灯(東北大院)	C10-4: チャネル乱流場におけるフラッシュバックの直接数値シミュレーション 辻堯文(京大院) 北野智朗(京大院) 黒瀬良一(京大工) 小森悟(京大工)		E10-4: 2孔噴射によるスクラムジェット燃焼器内燃料混合促進の数値解析 兼松慎一郎(東北大) 荻野要介(東北大) 澤田恵介(東北大)
15:00-15:20	A10-5: 振動流駆動の二重円管型熱交換器におけるオリフィス形状が熱交換特性に与える影響 高木大輔(阪大院工) 竹内伸太郎(阪大工) 梶島岳夫(阪大工)	B10-5: 温度成層を有する粗面乱流境界層の乱流構造に関するLES解析 細井友貴(東工大田村研) 田村哲郎(東工大田村研)	C10-5: ノルマルヘプタンの自己着火過程の3次元DNSと温度場に着目したデータ解析 伊藤貴政(名大院工) 石原卓(名大院工)		E10-5: ポートによる造波と壁面との干渉の数値シミュレーション 林絢奈(お茶大院) 河村哲也(お茶大院)

12月19日					
		OS3-4 地域環境と防災(都市・建築, 海岸・河川・湖沼, 防災など)	OS3-1 複雑流体の流れ(混相流, 非ニュートン流体の流れ, 反応流, 燃焼流など)		GS 一般セッション
会場	A室: 豊田講堂ホール	B室: シンポジオン会議室	C室: 3F第1会議室	D室: 3F第5会議室	E室: 3F第3会議室
座長		飯塚 悟(名古屋大学)	山本恭史(関西大学)		渡辺 崇(名古屋大学)
15:30-15:50		B11-1: 都市歩道空間の風環境評価のためのLarge-Eddy Simulation 池田恭彰(九大)萩島理(九大)池谷直樹(九大)谷本潤(九大) RazakAzli(マラ工科大)	C11-1: 微粉炭噴流火炎における詳細反応特性に関する数値解析 AhnSeong Yool(CRIEPI) Shoji Tetsuya(CRIEPI) Tanno Kenji(CRIEPI) Hashimoto Nozomu(CRIEPI) Watanabe Hiroaki(CRIEPI)		E11-1: 低レイノルズ数領域における2次元噴流の発達過程 土谷北斗(日大院) 村松旦典(日大)
15:50-16:10		B11-2: 人工排熱位置が街区居住域の温熱環境に与える影響評価 橋本一輝(名古屋大)飯塚悟(名古屋大)玄英麗(名古屋大)奥宮正哉(名古屋大)	C11-2: 直接数値計算による乱流混合層における粒子の挙動解析 上杉太亮(東大院) 武藤昌也(京大) 渡邊裕章(電中研/東大)		E11-2: 回転する障害物による流体攪拌 段家加生里(お茶大院) 桑名杏奈(お茶大) 河村哲也(お茶大院)
16:10-16:30		B11-3: 風下側集中豪雨説に関連した都市ヒートアイランドシミュレーション 阪田升(Esim)	C11-3: 雲のレーダ反射因子に及ぼす乱流クラスタリングおよびエントレインメントの影響 松田景吾(ESC) 平原正彬(京大工) 黒瀬良一(京大工) 高橋桂子(ESC) 小森悟(京大工)		E11-3: 誘電泳動による細胞の分離について 橋口真宜(KESCO)
16:30-16:50		B11-4: 都市の影響を受けた高層建物の風荷重評価のための高精度化 野津剛(清水建設) 田村哲郎(東工大) 岸田岳士(風工)	C11-4: Stochastic Rotation Dynamics法による藻類分散系の数値解析 西口隼人(阪大院) 山本剛宏(阪大院)		E11-4: 種々のモデルによる生物対流のパターン形成の数値シミュレーション 岡村香奈(お茶大院) 河村哲也(お茶大院) 永田裕作(お茶大)
16:50-17:10		B11-5: 臨界レイノルズ数域における円柱まわりの流れに関するLES-流れと揚力の非対称性に関する考察- 小野佳之(大林組) 田村哲郎(東工大)			E11-5: 風侵食モデルによる奇岩の数値シミュレーション 桑名杏奈(お茶大) 河村哲也(お茶大院)