

12/19-1 (9:00--10:40)

12月19日					
会場	A室 (MOホール)	B室	C室	D室	E室
時間	OS3-3 (1/7): 機器に関連する流れ 座長: 山本誠 (東理大)	OS1-1 (1/4): 乱流, 渦, 波動 座長: 前川博 (電通大)	OS2-1 (1/3): 非圧縮流れ・圧縮流れ解法 座長: 嶋英志 (JAXA)	OS3-1 (1/3): 複雑流体の流れ 座長: 田中敏嗣 (大阪大)	OS3-4 (1/6): 地域環境と防災 座長: 田村哲郎 (東工大)
9:00 - 9:20	A01-1: タービン多段翼列を通る非定常三次元非平衡凝縮流れの数値シミュレーション 三宅哲(東北大院), 笹尾泰洋(東北大情報), 山本悟(東北大情報)	B01-1: URANSおよびLESによる三角形粗度を側壁に有する水路流れと二次流の非定常揺動の数値解析 河内友一(中国電), 細田尚(京大院), 木村一郎(北大院)	C01-1: Volume Penalization 法による圧縮性流れの高精度シミュレーション 小松龍(東北大), 中野わか(東北大), 服部裕司(東北大)	D01-1: 乱流混合層における粒子挙動に及ぼす代表粒子モデルの影響 武藤昌也(電中研), 渡邊裕章(電中研)	E01-1: 気象モデルとLES解析に基づく複雑地形上の多地点強風予測 榎木康太(大林組), 小野佳之(大林組), 大塚清敏(大林組)
9:20 - 9:40	A01-2: DESIによる軸流圧縮機動翼列の失速発現メカニズムの解析 喜久田啓明(九大院), 山田和豊(九大), 郡司嶋智(九大院), 原靖典(九大院), 石飛悠希(九大), 古川雅人(九大)	B01-2: 多孔体界面乱流に対応した二方程式乱流モデルの開発 湯村将司(阪府大), 須賀一彦(阪府大)	C01-2: 圧縮性Building Cube Methodを用いた翼周りの非定常非粘性流れ解析 西村康孝(東北大院), 佐々木大輔(東北大工), 中橋和博(東北大)	D01-2: 固気分散流内気体乱流減衰に対する粒子・壁面間干渉の影響 三戸陽一(北見工大)	E01-2: 多治見猛暑における都市化の影響評価シミュレーション 伊藤奨(名古屋大), 飯塚悟(名古屋大), 黒木美早衣(名古屋大)
9:40 - 10:00	A01-3: Effect of inlet geometries on flow rate and sound quality of centrifugal blower Pham Ngoc Son(Sun Moon U.), Kim Jae Won(Sun Moon U.), Ahn E.Y(Hanbat National U.)	B01-3: 乱流の渦拡散率と長さスケールの輸送方程式 半場藤弘(東大生研)	C01-3: 構造格子を用いたWENO法の効率的実現 Su Xinrong(東北大), Sasaki Daisuke(東北大), Nakahashi Kazuhiro(東北大)	D01-3: 気系流動層中に存在する粗大物体の挙動予測モデル開発 東田恭平(大阪大), 奥山佳那(大阪大), 辻拓也(阪大院), 田中敏嗣(大阪大)	E01-3: 中国地方山間部における局地風の数値シミュレーション 小林ミカ(岡山大), 水藤寛(岡山大)
10:00 - 10:20	A01-4: 半開放形プロペラファンにおける翼端渦の三次元流れ構造および非定常挙動 草野和也(九大院), 山田和豊(九大), 古川雅人(九大)	B01-4: LESの壁面応力モデル: 乱流長さスケール解析に基づく"log-layer mismatch"解決法の提案 河合宗司(ISAS/JAXA), Larsson Johan(Stanford U.)	C01-4: 高次精度差分スキームにおける3次元移動変形格子での幾何学的保存則を満たすメトリックの評価方法 阿部圭晃(東大院), 飯塚宣行(東大), 野々村拓(JAXA), 藤井孝蔵(ISAS/JAXA)	D01-4: マルチGPUを用いたカプセルサスペンションの大規模計算手法の開発 松永大樹(東北大), 今井陽介(東北大), 大森俊宏(東北大), 三木貴仁(東北大), 石川拓司(東北大), 山口隆美(東北大)	E01-4: 京橋川の有無による風環境への影響 杉村剛(JAMSTEC), 高取千佳(東京大), 石川幹子(東京大), 高橋桂子(JAMSTEC)
10:20 - 10:40	A01-5: 直線翼型垂直軸風車周りの移動境界流れに対する数値シミュレーション 藤江正博(京工織大院), 松野謙一(京工織大), 山川勝史(京工織大)	B01-5: 断熱壁を持つ温度場乱流境界層の予測評価 服部博文(名工大), 山田翔平(名工大), 保浦知也(名工大), 田川正人(名工大)	C01-5: 移動格子に対する自乗量保存形差分と衝撃波捕獲法の混合スキーム 古賀和樹(名工大), 玉野真司(名工大), 森西洋平(名工大)	D01-5: 風波気液二相流の乱流発達とスカラー輸送の数値シミュレーション 藤井聡司(京大), 黒瀬良一(京大), 小森悟(京大)	E01-5: オープンソースコードによるLESの都市キャンピ上部の組織構造再現性検討 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)

12/19-2 (10:50--12:30)

会場 時間	A室 (MOホール)	B室	C室	D室	E室
12/19	OS3-3 (2/7): 機器に関連する流れ 座長: 古川雅人 (九州大)	OS1-1 (2/4): 乱流, 渦, 波動 座長: 服部博文 (名工大)	OS2-1 (2/3): 非圧縮流れ・圧縮流れ解法 座長: 野々村拓 (JAXA)	OS3-1 (2/3): 複雑流体の流れ 座長: 黒瀬良一 (京都大)	OS3-4 (2/6): 地域環境と防災 座長: 飯塚悟 (名古屋大)
10:50 - 11:10	A02-1: 変形S型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),佐藤祐子(お茶大),河村哲也(お茶大)	B02-1: 減衰する成層乱流の数値シミュレーション 土田喜幸(京大院),花崎秀史(京大工)	C02-1: 高次精度非構造格子法を用いた翼周り流れ場の解析 鈴木佑一郎(東北大院),保江かな子(JAXA),澤田恵介(東北大),荻野要介(東北大)	D02-1: 石炭ガス化炉数値解析におけるガス化反応モデルの影響 渡邊裕章(電中研),丹野賢二(電中研),梅本賢(電中研),梅津宏紀(電中研)	E02-1: 都市キャニオン内のガス拡散を対象としたLES 道岡武信(電中研),佐藤歩(電中研),服部康男(電中研)
11:10 - 11:30	A02-2: Two-way couplingを用いたサンドエロージョン現象の数値予測 今川祐一郎(東理大院),鈴木正也(東理大),山本誠(東理大)	B02-2: 回転系振動格子乱流の流れ場解析 夏野匡哲(名工大),劉治翔(名工大),玉野真司(名工大),森西洋平(名工大)	C02-2: 離散Helmholtz分解に基づく非圧縮流れおよび圧縮流れ解法 今村純也(IMI研),棚橋隆彦(慶大)	D02-2: 航空機ガスタービンエンジン燃焼器のサブスケールモデル内部における噴霧乱流燃焼場のLarge-eddy simulation 矢野裕(京都大),黒瀬良一(京都大),小森悟(京都大),森合秀樹(三菱重工),渡邊裕章(電中研),赤松史光(阪大)	E02-2: 都市域でのガス拡散非定常特性のLES推定 野津剛(清水建設),田村哲郎(東工大)
11:30 - 11:50	A02-3: 膜冷却流れ構造のLES解析 酒井英司(電中研),高橋俊彦(電中研),渡邊裕章(電中研)	B02-3: 直円管内旋回流の数値解析 山田晋裕(名工大),玉野真司(名工大),森西洋平(名工大)	C02-3: 非圧縮粘性流れに対する有限体積擬似圧縮性法について 松見優輝(京大院),大和田拓(京大工)	D02-3: nヘプタンの簡略反応モデルを用いた自己着火過程の3次元直接数値シミュレーション 生田博也(名古屋大),石原卓(名古屋大),寺地淳(日産自動車)	E02-3: 単純粗度配列におけるキャノピー内風速と換気効果の推定 池谷直樹(九州大),Azli Abd Razak(九州大),萩島理(九州大),谷本潤(九州大)
11:50 - 12:10	A02-4: ブラフボディ周りを通過する浮力ブルームのラージエディシミュレーション-エントレインメントと流動構造との関係- 須藤仁(電中研),服部康男(電中研)	B02-4: 低マッハ数乱流境界層DNSにおける密度変動の観察 梶間弘和(福井大院),太田貴士(福井大)	C02-4: 圧縮性CFDによる低マッハ数流れ計算のための新しい陰的時間積分法 嶋英志(JAXA)	D02-4: 数値解析による燃焼炉内の木質バイオマス着火性能の検討 喜名大輔(日立),山本研二(日立)	E02-4: 高層建物に作用する風圧・風力予測の高精度化 -非構造格子の導入- 田村哲郎(東工大),野津剛(清水建設),岸田岳士(風工学研),勝村章(風工学研),奥田泰雄(建築研)
12:10 - 12:30	A02-5: 非構造格子法を用いたハイブリッドロケット燃焼室内旋回流場の数値解析 甲田貴也(東北大),荻野要介(東北大),澤田恵介(東北大)	B02-5: DNSによる界面活性剤水溶液壁乱流の空間スケールの評価 笛吹祐登(福井大院),太田貴士(福井大)	C02-5: 非圧縮性CFDに対する wiggle sensor について 森西洋平(名工大)	D02-5: 反応性流体シミュレーションのためのRCCE法の開発 越光男(東京大),寺島洋史(東京大),大門優(JAXA/JEDI)	E02-5: 超高層建築物周辺の流れ特性 田中英之(竹中工務店),大竹和夫(竹中工務店),土屋直也(竹中工務店)

12/19-3 (13:40--15:20)

会場 時間	A室 (MOホール)	B室	C室	D室	E室
12/19	OS3-3 (3/7): 機器に関連する流れ 座長: 大林茂 (東北大)	OS3-4 (3/6): 地域環境と防災 座長: 道岡武信 (電中研)	OS2-1 (3/3): 非圧縮流れ・圧縮流れ解法 座長: 森西洋平 (名工大)	OS3-1 (3/3): 複雑流体の流れ 座長: 山本剛宏 (大阪大)	OS2-3 (1/3): 離散要素型解法 座長: 稲室隆二 (京都大)
13:40 - 14:00	A03-1: 粘性計算による疑似Waverider形状の空力特性評価 琴浦哲史(九工大),坪井伸幸(九工大),丸祐介(JAXA),藤田和央(JAXA)	B03-1: 三次元角柱側面に発生する局部負圧に関するLES 小野佳之(大林組),田村哲郎(東工大)	C03-1: デジタルカラー画像を用いた非圧縮性流れに対する仮想領域法 吉井孝子(千葉大・院),周曼(千葉大・院),腰越秀之(千葉大)	D03-1: Dumbbellモデルを用いたBDS-DNSIによる乱流抵抗低減機構の解明 松本一真(東工大),堀内潔(東工大)	E03-1: オクツリー解適合格子を用いた格子ボルツマン法の研究 伊藤寛志(日立製作所)
14:00 - 14:20	A03-2: LES/RANSハイブリッド法によるロケットフェアリング遷音速流れの解析 堤誠司(JAXA),高木亮治(JAXA),高間良樹(JAXA),今川健太郎(JAXA),中北和之(JAXA),加藤裕之(JAXA)	B03-2: 改良VOF法による建築構造物の津波荷重シミュレーション 阪田升(Esim),奥田泰雄(建研)	C03-2: ウェーブレット解析を用いた3次元乱流のアダプティブシミュレーション 森島由太(名大),岡本直也(名大),芳松克則(名古屋大),Schneider Kai(プロヴァンス大),Farge Marie(パリエNS)	D03-2: ポリマー・クレイ系ナノコンポジットのメソスケール流動解析モデル 山本剛宏(大阪大),神田信広(大阪大)	E03-2: 格子ボルツマン法を用いた電子デバイス直接冷却に関する液体流れの数値シミュレーション 高田尚樹(産総研),Jokin Antero(VTT),Kosonen Topi(VTT),松本純一(産総研)
14:20 - 14:40	A03-3: 高迎角時の遷音速空力特性に及ぼす乱流モデルの効果 菱田学(菱友システムズ),橋本敦(JAXA),村上桂一(JAXA)	B03-3: 砂漠における砂輸送とその抑制に関する数値予測-粒子に働く力の効果- 松井和人(東理大院),鈴木正也(東理大),山本誠(東理大)	C03-3: 筐体内流れによる層流混合の数値的研究 山下奈緒(東電大),岩津玲磨(東電大)	D03-3: DieSwell粘弾性流動解析への特異要素の適用 桂川知明(名工大),岩田修一(名工大),森秀樹(名工大)	E03-3: 格子ボルツマン法における反射-透過型境界条件について 吉田広顕(豊田中研),林秀光(豊田中研),永岡真(豊田中研)
14:40 - 15:00	A03-4: データ同化を利用した乱流の適応型シミュレーション 加藤博司(東北大流体研),大林茂(東北大流体研),橋本敦(JAXA),吉澤徹(JAXA),上野玄太(統数研),樋口知之(統数研)	B03-4: 建物周辺の飛雪現象の数値予測手法の開発-単体建物モデルを対象とした野外観測との比較に基づく飛雪モデルの検証- 大風翼(東北大),持田灯(東北大),富永禎秀(新潟工大),佐々木康友(東北大),吉野博(東北大)	C03-4: 2次元キャビティ内の非定常流れ 樋口和哉(東電大),岩津玲磨(東電大),糸井一行(東電大)	D03-4: 液晶流動における分子配向場の数値計算 辻知宏(高知工科大),蝶野成臣(高知工科大)	E03-4: Smoothed profile-lattice Boltzmann methodによる濡れ性を考慮した混相流の数値解析 瀬田剛(富山大)
15:00 - 15:20	A03-5: 講演中止/cancelled	B03-5: Large-Eddy Simulationによる都市キャノピー上空の境界層における乱流統計量の解析 古賀康彦(九州大),池谷直樹(九州大),萩島理(九州大),谷本潤(九州大)		D03-5: 断面アスペクト比の異なる3次元キャビティ内定常流れのReynolds数依存性 太田力(名古屋大),石井克哉(名古屋大),安達静子(東京国際大)	E03-5: 格子ボルツマン法を用いた曲がり管内流れにおける物体の挙動シミュレーション 地村啓(信州大),吉野正人(信州大),鈴木崇司(信州大)

12/19-4 (15:30--17:10)

会場 時間	A室 (MOホール)	B室	C室	D室	E室
12/19	OS3-3 (4/7): 機器に関連する流れ 座長: 村山光宏 (JAXA)	OS3-4 (4/6): 地域環境と防災 座長: 持田灯 (東北大)	OS2-2 (1/3): 連続体力学的解法 座長: 西田秀利 (京工繊大)	OS3-2 (1/5): 種々の連成問題 座長: 和田成生 (大阪大)	OS2-3 (2/3): 離散要素型解法 座長: 吉野正人 (信州大)
15:30 - 15:50	A04-1: 平均揚力最大時の羽ばたき翼の三次元効果の解析 宇賀神誠也(東理大院), 青野光 (ISAS/JAXA), 野々村拓 (ISAS/JAXA), 大山聖 (ISAS/JAXA), 藤井孝藏 (ISAS/JAXA), 山本誠 (東理大)	B04-1: 様々な形状・密度の一樣物体群により形成されるCanopy Flowのモデリング—(その2)アスペクト比や形状の複雑さに則したCanopyモデル係数設定法の提案— 小野梓(東北大), 今野尚子(竹中工務店), 持田灯(東北大), 田畑侑一(大林組), 丸山敬(京都大), 萩島理(九州大), 谷本潤(九州大), 山口真人(JFEエンジニアリング)	C04-1: 非圧縮性流れにおけるBスプライン基底関数を用いた特性カラーキン法 丸岡晃(八戸高専), 山田貴博(横浜国立大)	D04-1: 分子論的アプローチによる血小板一次凝集の解析 塩崎聖治(理研), 伊井仁志(東京大), 杉山和靖(東京大), 高木周(東京大), 松本洋一郎(東京大)	E04-1: 高精度埋め込み境界法による移動境界流れの数値計算 鈴木康祐(京都大), 稲室隆二(京都大)
15:50 - 16:10	A04-2: 垂直離着陸航空機のための羽ばたき翼周りの解析 角田壮志(農工大), 山手瑞貴(農工大), 高橋俊(農工大), 新井紀夫(農工大)	B04-2: 数値流体解析の大規模計算とその可能性 PHAM VAN PHUC(清水建設), 野津剛(清水建設), 菊池浩利(清水建設), 日比一喜(清水建設)	C04-2: SLG特性有限要素法による3次元自由界面流れ解析への適用 奥村弘(富山大), 丸岡晃(八戸高専), 大森克史(富山大)	D04-2: 赤血球を多数含んだ微小血管での血流解析 伊井仁志(東京大), 杉山和靖(東京大), 高木周(東京大), 松本洋一郎(東京大)	E04-2: 格子ボルツマン法を用いたくびれ円管内を流れる液滴の挙動計算 高妻武史(京都大), 稲室隆二(京都大)
16:10 - 16:30	A04-3: 直進・降下・旋回を含むグライダー周りの空カシミュレーション 中島広貴(京工繊大院), 松野謙一(京工繊大)	B04-3: OpenFOAMによるPIV計測データを流入条件とする平板上に発達する乱流境界層の計算 丸山勇祐(前田建設), 田村哲郎(東工大), 奥田泰雄(建研), 大橋征幹(国総研)	C04-3: オープンソースCFDコードOpenFOAMによるアダプティブメッシュ法を用いたミルククラウンの解析 富原大介(日本アムスコ), 高木洋平(大阪大)	D04-3: 先天性大動脈疾患の血流シミュレーションにおける境界条件と乱流モデルの検討 宮崎翔平(早稲田大), 板谷慶一(早稲田大), 劉金龍(早稲田大), 銭逸(Macuarie U.), 宮地鑑(北里大), 横田元(健康長寿医療センター), 小野稔(東京大), 梅津光生(早稲田大)	E04-3: マルチブロック格子を用いた格子ボルツマン法の移動境界流れへの適用 村雲泰(京都大), 稲室隆二(京都大)
16:30 - 16:50	A04-4: 低レイノルズ数流れにおける固定翼翼断面形状の空力性能への影響 青野光 (ISAS/JAXA), 野々村拓 (ISAS/JAXA), 安養寺正之 (ISAS/JAXA), 大山聖 (ISAS/JAXA), 藤井孝藏 (ISAS/JAXA)	B04-4: Reynolds応力のコレスキー分解に基づく人工的なLES流入変動風の生成手法の検討 近藤亮彦(名古屋大), 飯塚悟(名古屋大), Ndione Jacques(名古屋大)	C04-4: 複雑領域に有限差分法を適用する場合の境界条件処理について 福地次雄(福島県農林水産部)	D04-4: 脳動脈瘤の数値流体解析における境界条件の妥当性 大塚忍(東理大), 高尾洋之(慈恵医大), 村山雄一(慈恵医大), 増田俊輔(慈恵医大), モハメド アシュラフ(Siemens), 鈴木貴士(東理大), 鈴木正也(東理大), 山本誠(東理大), 阿部俊昭(慈恵医大)	E04-4: Vortex in Cell法による気泡噴流の数値シミュレーション 岸本雄介(名古屋大), 内山知実(名古屋大)
16:50 - 17:10	A04-5: 移動格子法によるStandard Dynamics Modelの安定微係数解析 橋爪幹人(大阪府立大), 砂田茂(大阪府立大), 橋本敦(JAXA), 上野真(JAXA), 村上桂一(JAXA)	B04-5: RANS/LES/ハイブリッド計算法による市街地気流の予測 その2 連続条件を満たした合成渦法 (DFSEM) による流入変動風の作成 片岡浩人(大林組), 田村哲郎(東工大)	C04-5: 直交格子を用いた非圧縮性流体解析の高精度化 佐藤範和(豊田中研), 梶島岳夫(阪大工), 竹内伸太郎(大阪大), 稲垣昌英(豊田中研), 堀之内成明(豊田中研)	D04-5: 直交格子を用いた脳動脈瘤の連成解析 水田和希(農工大), 西田梨奈(農工大), 高橋俊(農工大), 新井紀夫(農工大)	E04-5: Vortex in Cell法のための圧力計算法 出川智啓(沼津高専)

12/19-5 (17:20--19:00)

会場 時間	A室 (MOホール)	B室	C室	D室	E室
12/19	OS3-3 (5/7): 機器に関連する流れ 座長: 橋本敦 (JAXA)	OS1-2 (1/5): 混相流体, 相変化, 反応, 界面 座長: 竹内伸太郎 (大阪大)	OS2-2 (2/3): 連続体力学的解法 座長: 山川勝史 (京工繊大)	OS3-2 (2/5): 種々の連成問題 座長: 伊井仁志 (東京大)	OS2-3 (3/3): 離散要素型解法 座長: 内山知実 (名古屋大)
17:20 - 17:40	A05-1: DBDプラズマアクチュエータを用いた翼剥離制御流れにおける平均空力特性と瞬間流れ場の関係 浅田健吾(東大院), 関本諭志(東大院), 藤井孝藏(JAXA)	B05-1: 気液界面に与える界面活性剤の影響に関する数値解析 藤澤史典(東大院), 杉山和靖(東大工), 高木周(東大工), 松本洋一郎(東大工)	C05-1: シームレス仮想境界法による移動物体周り流れの数値シミュレーション 関賢司(京工繊大), 西田秀利(京工繊大)	D05-1: 3次元SPH法による非圧縮性流体と弾性体の連成解析手法 多田修平(東北大), 佐竹正俊(東北大), 茂田正哉(東北大), 伊澤精一郎(東北大), 福西祐(東北大)	E05-1: GPUを用いた渦法の高速度化 大上芳文(立命館大)
17:40 - 18:00	A05-2: 蛇行する自動車に作用する非定常空力応答に関するLES解析 池田隼(北大工), 坪倉誠(北大工), 伊川雄希(北大工), 中島卓司(広大工), 農沢隆秀(マツダ), 岡田義浩(マツダ)	B05-2: 表面張力と接触角の温度依存性が液滴駆動に及ぼす影響のFront-trackingシミュレーションによる評価 安岡卓哉(関大院), 山本恭史(関大), 植村知正(関大)	C05-2: 境界適合座標系シームレス仮想境界法による血管内流れのシミュレーション 岸田康平(京工繊大), 西田秀利(京工繊大)	D05-2: ウィリス脳動脈輪における血流調節機構の検討 上野佑輔(京工繊大), 福井智宏(京工繊大), 森西晃嗣(京工繊大)	E05-2: 表面張力, 界面張力差を考慮した異種液滴間衝突のSPHシミュレーション 橋本雄太(大阪大), 山口康隆(大阪大), 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)
18:00 - 18:20	A05-3: タイヤ周りの流れ場におけるディンプルの効果に関する数値的研究 木村祐太(東理大院), 鈴木正也(東理大), 山本誠(東理大), 児玉勇司(横浜ゴム), 小石正隆(横浜ゴム)	B05-3: Breakup Modes in Laminar Capillary Compound Jets in a Co-flowing Ambient Fluid Vu Truong V.(Ritsumeikan U.), Wells John C.(Ritsumeikan U.), Takakura Hideyuki(Ritsumeikan U.), Homma Shunji(Saitama U.), Tryggvason Gretar(U. of Notre Dame)	C05-3: 修正体積力型埋め込み境界法 若松知哉(阪大院), 辻拓也(阪大院), 田中敏嗣(阪大)	D05-3: レベルセット関数を用いたオイラー型流体-固体連成解析の検討 壁瀬航平(京工繊大), 福井智宏(京工繊大), 森西晃嗣(京工繊大)	E05-3: 3次元非圧縮SPH法による液柱分裂のシミュレーション 高島忠博(東北大), 茂田正哉(東北大), 伊澤精一郎(東北大), 福西祐(東北大)
18:20 - 18:40	A05-4: 移動計算領域法による複数高速移動車両の運動時に生ずる流れ場の空カシミュレーション 岡本豊(京工繊大院), 松野謙一(京工繊大)	B05-4: 曲がった流れの中における固体粒子に働く流体力および粒子の回転に関する研究 深田利昭(阪大院), 竹内伸太郎(阪大工), 梶島岳夫(阪大工)	C05-4: BCM(Building Cube Method)埋め込み境界型仮想セル法を用いた任意形状取り扱手法の提案と検証 大西慶治(東北大), 中橋和博(東北大)	D05-4: 肺におけるガス交換のための構造-流体練成シミュレーション 石峯康浩(理研), 世良俊博(大阪大), 杉山和靖(東京大), 野田茂穂(理研), 和田成生(大阪大), 高木周(東京大/理研)	E05-4: MPS法による圧力安定化手法及び液封式ポンプへの適用 小原俊介(日本大), 角田和彦(日本大), 豊谷純(日本大)
18:40 - 19:00	A05-5: 移動計算領域法によるビッグスクーターのS字走行空カシミュレーション 但田優介(京工繊大院), 松野謙一(京工繊大)	B05-5: 微細粒子の巻上げを伴う固気二相流の数値解析手法の提案 煙型雪崩へのk-ε乱流モデルの適用 衛藤俊彦(長岡高専), 菊地卓郎(福島高専), 大澤範一(東京建設コンサルタント)	C05-5: 埋め込み境界法による小腸の分節運動が内容物に与える影響の解析 松井貴信(横国大), 白崎実(横国大)	D05-5: 埋め込み境界-格子ボルツマン法を用いた2次元羽ばたき翼の運動シミュレーション 木村悠介(京都大), 稲室隆二(京都大)	

12/20-1 (9:00--10:40)

12月20日					
会場	A室 (MOホール)	B室	C室	D室	E室
時間	OS3-2 (3/5): 種々の連成問題 座長: 杉山和靖 (東京大)	OS1-1 (3/4): 乱流, 渦, 波動 座長: 片岡武 (神戸大)	OS2-2 (3/3): 連続体力学的解法 座長: 白崎実 (横国大)	OS4-2: 大規模高速計算 座長: 小野謙二 (東京大)	日韓CFDワークショップJKWS (1/3): Opening & Multiphysics 座長: T. Kajishima (Osaka Univ.)
9:00 - 9:20	A06-1: 管壁の弾性変形を考慮したレーザ誘起液体ジェットの数値解析モデルの開発 石川大樹(東北大), 孫明宇(東北大), 中川敦寛(東北大), 富永悌二(東北大)	B06-1: 正方形ダクト流における大規模乱流構造の同定と解析 中辻竜也(大阪大), 河原源太(大阪大), 清水雅樹(大阪大), ウルマンマルクス(KIT), ビネリアルフレド(CIEMAT)	C06-1: 直交格子による圧縮性非粘性流れ計算のための壁境界の取り扱い 中橋和博(東北大),	D06-1: ブロック三重対角行列スキームの並列解法 近藤祐介(名古屋大), 石井克哉(名古屋大), 安達静子(東京国際大)	9:20-9:35 Opening Address: Shinsuke Katoh(President of JSFM, University of Tokyo) and Oh Joon Kwon(President of KSCFE, KAIST)
9:20 - 9:40	A06-2: マンホールからの水の噴き上げのシミュレーション 景山彩璃(お茶大), 河村哲也(お茶大)	B06-2: 回転モード下におけるベクトル制御噴流のDNS 柴田憲孝(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)	C06-2: ソニックブーム波形推算精度向上のための非等方細分化・疎化による解適合格子法 大木裕介(東北大), 佐々木大輔(東北大), 中橋和博(東北大)	D06-2: リコーダー頭部管の数値流体シミュレーション 伊東壘(東京大)	9:35-9:50 Overview of 25th Symposium on Computational Fluid Dynamics Takeo Kajishima(Osaka University)
9:40 - 10:00	A06-4: 気泡を含む流体中を伝播する超音波の数値解析 鶴見伸夫(東洋大院), 田村善昭(東洋大), 松本洋一郎(東大)	B06-3: DMD法を用いた円形噴流の構造抽出に関する研究 加藤太志(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)	C06-3: 計算領域の結合を伴う圧縮性流れ場に対する数値シミュレーション 竹川大貴(京工織大院), 松野謙一(京工織大), 山川勝史(京工織大)	D06-3: 直交格子積み上げ法と境界適合格子を用いた重合格子による数値解析 高橋俊(農工大), 新井紀夫(農工大)	9:50-10:15 E06-1: Fluid-Structure Interaction Approach on Hemodynamics of Cerebral Arteries Sang Hyuk Lee(Sogang Univ.), Seongwon Kang(Sogang Univ.), Nahmkeon Hur(Sogang Univ.)
10:00 - 10:20	A06-5: Volume Penalization法による翼果モデルまわりの流れの数値解析 澤村陽一(名大院工), 石原卓(名大院工)	B06-4: 円筒乱流境界層から発生する低周波音への流入攪乱の影響 渡辺大輔(富山大), 前川博(電通大), 高見創(鉄道総研)	C06-4: 全速域に対応したLagrange-Remap法による数値解析 鈴木勝久(東北大), 孫明宇(東北大)	D06-4: AMRとEmbedded boundary法を用いた爆燃爆轟遷移解析 小川隆申(成蹊大)	10:15-10:40 E06-2: Rupture process of red blood cell membranes: molecular dynamics simulation Kenichiro Koshiyama(Osaka University), Shigeo Wada(Osaka University)
10:20 - 10:40	A06-3: 講演中止/cancelled	B06-5: Kelvin-Helmholtz波の遷移メカニズム 黒木祐樹(防衛大), 中西幹郎(防衛大)		D06-5: Gfarmを用いた宇宙プラズマの大規模分散可視化 村田健史(NICT), 亘慎一(NICT), 渡邊英伸(NICT), 久保田康文(NICT), 山本和憲(NICT), 深沢圭一郎(九州大), 藤田茂(気象大学校), 田中高史(NICT)	

12/20-2 (10:50--12:30)

会場 時間	A室 (MOホール)	B室	C室	D室	E室
12/20	OS3-2 (4/5): 種々の連成問題 座長: 高木周 (東京大)	OS1-1 (4/4): 乱流, 渦, 波動 座長: 半場藤弘 (東京大)	OS1-2 (2/5): 混相流体, 相変化, 反応, 界面 座長: 高比良裕之 (阪府大)	OS4-3 (1/2): 流体情報 座長: 渡辺崇 (名古屋大)	日韓CFDワークショップJKWS (2/3): Unsteady flow and Turbulence 座長: O. J. Kwon (KAIST)
10:50 - 11:10	A07-1: 前歯の位置が無声摩擦音/s/の音源発生に及ぼす影響 野崎一徳(阪大基礎工),中村匡徳(埼玉大理工),滝本遙(阪大基礎工),和田成生(阪大基礎工)	B07-1: 浅水波列の線形不安定性 片岡武(神戸大)	C07-1: 分子気体力学に基づく相界面条件を導入した凝縮液膜の数値計算 大島翼(日立造船),梶島岳夫(阪大)	D07-1: Google Earth用ボリューム可視化コンテンツ作成のためのGUIソフトウェアの開発 川原慎太郎(JAMSTEC),杉村剛(JAMSTEC),荒木文明(JAMSTEC),高橋桂子(JAMSTEC)	10:50-11:15 E07-1: On the Study of Aerodynamic Performance of Magnus Wind Turbines with Spiral Fins Akiyoshi Iida(Toyohashi U. of Tech.),Chisachi Kato(U. of Tokyo),Takashi Ito(JAXA), Yoshihiko Doi(Toyota Boshoku),Yoshinari Miura(Mecaro)
11:10 - 11:30	A07-2: 流体と声帯を模擬した柔軟構造物との相互作用により励起される振動に関する研究 宮内優(阪大院),竹内伸太郎(阪大工),梶島岳夫(阪大工)	B07-2: 非対称楔翼の後縁噴射による超音速燃焼計算 小野達也(阪府大院),比江島俊彦(阪府大工),須浪徹治(JAXA),溝淵泰寛(JAXA)	C07-2: Ghost Fluid法を用いた気液界面における相変化を伴う気泡崩壊に関する数値解析 神保佳典(阪府大院),高比良裕之(阪府大)	D07-2: VR技術を用いた非構造格子用プリ・ポスト処理システムの構築 櫻山和男(中央大),山崎輔(JSOL),陰山聡(神戸大),大野暢亮(兵庫県立大)	11:15-11:40 E07-2: Numerical Investigation on Aerodynamic Performance of Airfoils designed for Advanced Rotor Blades Sang Eon Jeon(Konkuk Univ.),Jeong Hwan Sa(Konkuk Univ.),Chang Joo Kim(Konkuk Univ.),Soo Hyung Park(Konkuk Univ.),Seung Bum Kim(KARI),Seung Ho Kim(KARI),Ki Hoon Chung(KARI)
11:30 - 11:50	A07-3: 適応パラメータを持つ擬似圧縮性解法による完全オイラー型流体・構造連成解析 杉山和靖(東大工),伊井仁志(東大工),高木周(東大工),松本洋一郎(東大工)	B07-3: 異符号の2つの環状渦度を有する超音速縦渦の崩壊について 比江島俊彦(阪府大工)	C07-3: 水中放電により誘起される強非定常なセカンドキャビテーションの数値解析 小坂丈敏(東北大院),孫明宇(東北大)	D07-3: 多次元伝達関数と多変量解析を用いた海洋大循環モデルの可視化 松岡大祐(JAMSTEC),荒木文明(JAMSTEC),佐々木英治(JAMSTEC),木田新一郎(JAMSTEC),田口文明(JAMSTEC)	11:40-12:05 E07-3: Numerical Study About Unsteady Flows Around Horizontal Axis Wind Turbines Oh Joon Kwon(KAIST)
11:50 - 12:10	A07-4: 混合型移流項とコンパクト差分を用いた流体音の数値解析 武市康太(名工大),棚橋亮介(名工大),玉野真司(名工大),森西洋平(名工大)	B07-4: 乱流中の階層的渦運動に関する研究 岡崎博成(東北大),茂田正哉(東北大・工),伊澤精一郎(東北大),福西祐(東北大)	C07-4: 準線形近似したRayleigh-Plessetの式によりベンチュリ管内の気泡の初生を考慮した流れの数値解析 丸谷康二(阪大院),梶島岳夫(阪大工)	D07-4: SOMを利用した流れ場の分割 白山晋(東京大)	12:05-12:30 E07-4: Multi-Physics CFD Simulations in Advanced Jet Engine Makoto Yamamoto(Tokyo University of Science),Masaya Suzuki(Tokyo University of Science)
12:10 - 12:30	A07-5: 角柱まわりの流れにおけるLighthill方程式に基づく高精度な音場予測 横山博史(豊橋技科大),飯田明由(豊橋技科大)	B07-5: 3次元レイリー・ベナール対流乱流における渦構造 星野邦雄(名大院工),芳松克則(名大院工)	C07-5: 軸対称Navier-Stokes方程式に基づく液中渦キャビテーションのモデル化 伊藤啓(JAEA),江連俊樹(JAEA),大野修司(JAEA),上出英樹(JAEA),		

12/20-3 (13:40--15:20)

会場 時間	A室 (MOホール)	B室	C室	D室	E室
12/20	OS3-2 (5/5): 種々の連成問題 座長: 飯田明由 (豊橋技科大)	OS3-6: 大スケール問題 座長: 高橋桂子 (海洋研究開発機構)	OS1-2 (3/5): 混相流体, 相変化, 反応, 界面 座長: 村松壽晴 (原子力機構)	OS4-3 (2/2): 流体情報 座長: 白山晋 (東京大)	日韓CFDワークショップJKWS (3/3): Aerodynamics and Turbomachinery 座長: B. R. Shin (Changwon Natl. Univ.)
13:40 - 14:00	A08-1: ブロック構造型直交格子を用いたLEEコードによる主翼騒音遮蔽効果の推定 福島裕馬(東北大(院)),佐々木大輔(東北大),中橋和博(東北大)	B08-1: 全球非静力学モデルによって再現された熱帯低気圧の傾度風平衡度合 宮本佳明(理研),佐藤正樹(東大),富田浩文(理研),大内和良(JAMSTEC),山田洋平(JAMSTEC),小玉知央(JAMSTEC),Jim Kinter(COLA)	C08-1: 厚板金属のレーザ切断シミュレーション 杉原健太(原子力機構),小川剛充(原子力機構),中村保之(原子力機構),村松壽晴(原子力機構)	D08-1: オプティカルフローを用いた動線履歴による特異行動の検出 金井謙二(名古屋大),渡辺崇(名古屋大)	13:40-14:05 E08-1: Direct Numerical Simulation of Turbulent Flow and Mass Transfer around a Rotating Circular Cylinder Dong-Hyeog Yoon(Inha University),Kyung-Soo Yang(Inha University),Klaus Bremhorst(The University of Queensland)
14:00 - 14:20	A08-2: Building Cube Methodを用いた航空機脚の空力音響解析 出口明仁(東北大),佐々木大輔(東北大),中橋和博(東北大),村山光宏(JAXA),山本一臣(JAXA),横川譲(JAXA)	B08-2: 福島原発事故による放射性放出水の拡散シミュレーション 崔榮珍(JAMSTEC),木田新一郎(JAMSTEC),高橋桂子(JAMSTEC)	C08-2: レーザ溶接複合プロセスにおける現象論的評価へ向けた数値シミュレーション 山下晋(原子力機構),山田知典(原子力機構),功刀資彰(京都大),村松壽晴(原子力機構)	D08-2: 円柱クエット流とテイラー渦の発達時定数の可視化 渡辺崇(名古屋大)	14:05-14:30 E08-2: Generation of a jet by a sphere moving vertically in stratified fluid Hideshi Hanazaki(Kyoto University)
14:20 - 14:40	A08-3: 航空分野におけるFW-H法の遠方場予測精度改善に向けての検討 池田友明(JAXA),雨宮和久(ASIRI),山本一臣(JAXA),榎本俊治(JAXA)	B08-3: 複雑地形上における極端現象の100 mメッシュ高解像度気象シミュレーション 竹見哲也(京大防災研)	C08-3: InGaSb混晶半導体の結晶成長シミュレーション 高木洋平(大阪大),延岡雅弘(大阪大),伴貴彦(大阪大),岡野泰則(大阪大),早川泰弘(静岡大),田中昭(静岡大)	D08-3: 容器内回転円盤周りに現れる流れ形態の軸方向隙間による遷移 藤澤翔平(名古屋大),渡辺崇(名古屋大)	13:40-14:55 E08-3: Study on Aircraft Surface Data Generation for CFD Analysis by using CATIA Automation Byoungsoo Kim(Chungnam National University),Suk Chang(Chungnam National University)
14:40 - 15:00	A08-4: 翼の後縁セレーションによる離散周波数騒音の低減に関する研究 韓昌和(阪大院),大森健史(阪大工),梶島岳夫(阪大工)		C08-4: Al-Si合金スラリーのための電磁攪拌機内流れ場の数値解析 北條圭介(東北大院),上野和之(東北大工),石井肇(東北大),嶋崎真一(東北大),谷口尚司(東北大)		14:55-15:20 E08-4: Multi-scale Multi-physics Simulations for Laser Plasma Hideo Nagatomo(Osaka University),TomoyukiJohzaki (Osaka University),Atsushi Sunahara(Osaka University),HitoshiSakagami (Osaka University),Kunioki Mima(Osaka University)
15:00 - 15:20	A08-5: 迎角0度の角柱から発生する広帯域騒音予測のためのLES解析 益田直樹(日大理工),加藤千幸(東大生研),鈴木康方(日大理工)		C08-5: 2重拡散対流が固液界面成長に及ぼす影響 上田将誉(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)		

12/20-4 (15:40-20:00)

会場 12/20 時間	A室 (MOホール)	B室	C室	D室	E室
15:40 - 16:40	特別講演1 座長: 梶島岳夫(大阪大) 里深信行先生 (京工織大/滋賀県立大 名誉教授) 「数値流体力学の今昔」	N/A	N/A	N/A	N/A
16:40 - 17:40	特別講演2 座長: 矢野猛(大阪大) 青木一生先生 (京都大) 「温度場によって誘起される低圧気流 の数値解析」	N/A	N/A	N/A	N/A
18:00 - 20:00	懇親会 (於 カフェテリア匠) ベストCFDグラフィックスアワード表彰式				

12/21-1 (9:00-10:40)

12月21日					
会場	A室 (MOホール)	B室	C室	D室	E室
時間	OS3-3 (6/7): 機器に関連する流れ 座長: 日野孝則 (横国大)	OS1-4 (1/3): 原子・分子の流れ 座長: 米村茂 (東北大)	OS3-5 (1/3): エネルギー問題 座長: 山本悟 (東北大)	OS4-1: 新規アーキテクチャーと計算アルゴリズム 座長: 佐野健太郎 (東北大)	OS1-3 (1/2): 電磁流体, プラズマ流 座長: 横井喜充 (東京大)
9:00 - 9:20	A09-1: 壁関数型モデルによる付加物周り流れの比較 大橋訓英(海技研),日野孝則(横国大)	B09-1: 超音速噴流の干渉に関するDSMC計算 宇佐美勝(名城大),近森信孝(名城大院),八田和也(名城大院)	C10-1: 多列フィルム冷却孔からの冷却空気に関する流れ解析 船崎健一(岩手大工)	D09-1: Coupled Lattice BGKモデルにより熱流体シミュレーションのGPU加速化 Sun Liang(東工大)	E09-1: 系回転下でのMHD一様剪断乱流に対する直接数値計算 鈴木章斗(静岡大),岡本正芳(静岡大)
9:20 - 9:40	A09-2: 講演中止/cancelled	B09-2: テーパー円柱後流の渦はく離流れに関するDSMC計算 宇佐美勝(名城大),後藤智(名城大院),出岡直樹(名城大院)	C09-2: 部分流入を考慮した非定常三次元静動翼列全周流れの数値シミュレーション 高田真司(東北大院),笹尾泰洋(東北大),山本悟(東北大)	D09-2: 複数GPUを利用した大規模パッチ・スカラー粒子計算の高速化 都築怜理(東工大),青木尊之(東工大),王嫻(東工大)	E09-2: 一様磁場下のMHD一様減衰乱流場に対する数値解析的研究 岡本正芳(静岡大),小林穂高(静岡大)
9:40 - 10:00	A09-3: 重合格子法におけるスプライン関数を用いた高次内挿 児玉良明(海技研),大橋訓英(海技研)	B09-3: ピストン引き抜き問題における膨張波後流の真空形成について 田口智清(電通大院),高田滋(京都大)	C09-3: GPUアクセラレータを用いたウィンドファームレイアウト最適化システムの開発 鈴木智也(東工大),肖鋒(東工大)	D09-4: マルチGPU環境下でのVSIAM3による2相流体シミュレーションの実装と評価 田島洗城(山梨大),安藤英俊(山梨大),鳥山孝司(山梨大)	E09-3: 誘導結合型高周波プラズマ推進機の推進性能に及ぼす質量流量の影響 和田航平(筑波大),藤野貴康(筑波大),松岡健之(JAXA),船木一幸(JAXA)
10:00 - 10:20	A09-4: 次世代型帆船用翼型硬帆の空力解析 中島卓司(広工大),二瓶泰範(阪府大工),河元泰裕(広大院工),藤本創(広大院工),山下芳弘(広大院工),土井康明(広工大)	B09-4: 多孔質体内の複雑流路を流れるナノ気体流れの数値解析 大嶋智也(東北大院),泊川晃(東北大院),米村茂(東北大),徳増崇(東北大)	C09-4: 三次元空力設計による風レンズ風車の高性能化 古川雅人(九大),田畑創一朗(MHI),岡信仁(九州大),川満健太(九州大)	D09-3: 講演中止/cancelled	E09-4: 円弧電極を持つMHD発電機の3次元数値シミュレーション 吉見尚也(筑波大),藤野貴康(筑波大),石川本雄(筑波大)
10:20 - 10:40	A09-5: 横風を受ける鉄道車両の車体まわりの3次元流れのシミュレーション 玉野美和(お茶大),河村哲也(お茶大)		C09-5: 翼端噴出による翼端漏れ渦に関する数値的研究 中村亮太(東理大院),鈴木正也(東理大),山本誠(東理大)		E09-5: 非一様磁場が印可された液体金属MHD発電機内の遷移流れ 小林宏充(慶大),塩野谷浩生(東工大),奥野喜裕(東工大)

12/21-2 (10:50-12:30)

会場 時間	A室 (MOホール)	B室	C室	D室	E室
12/21	OS3-3 (7/7): 機器に関連する流れ 座長: 柏木正 (大阪大)	OS1-4 (2/3): 原子・分子の流れ 座長: 山口康隆 (大阪大)	OS3-5 (2/3): エネルギー問題 座長: 山本誠 (東理大)	OS2-4 (1/3): その他の新規解法および高精度化・高効率化 座長: 森西晃嗣 (京工織大)	OS1-3 (2/2): 電磁流体, プラズマ流 座長: 大西直文 (東北大)
10:50 - 11:10	A10-1: 表面粗度を考慮した船体まわり粘性流の計算 日野孝則(横国大)	B10-1: 界面微細構造が固液界面での液体分子挙動に及ぼす影響に関する分子動力学的研究 神谷崇仁(阪大院), 藤原邦夫(大日本スクリーン製造), 芝原正彦(阪大院)	C09-1: 木質バイオマスガス化発電システムにおける発生炉ガス中のタール改質過程の詳細素反応解析 井本靖志(阪大), 中塚記章(阪大院), 林潤(阪大院), 谷口美希(中外炉), 笹内謙一(中外炉), 赤松史光(阪大院)	D10-1: Space-Time FSIによるパラシュートの急拡大計算 田畑伸一郎(早稲田大), 滝沢研二(早稲田大), Fritze Matthew(ライス大), Tezduyar Tayfun(ライス大)	E10-1: レーザー推進機におけるプラスト波エネルギー変換過程の数値解析 永野敦士(東北大), 荻野要介(東北大), 大西直文(東北大), 澤田恵介(東北大)
11:10 - 11:30	A10-2: 非構造格子NSソルバーによる箱型浮体まわりの自由表面流れの計算 NangTin Tin Htwe(横国大), 日野孝則(横国大)	B10-2: ナノ粒子層が固液界面熱抵抗に及ぼす影響に関する分子動力学解析 松本拓也(阪大院), 芝原正彦(阪大院)	C10-2: タービン翼列を通る超臨界流体の数値シミュレーション 王寧(東北大), 古澤卓(東北大), 笹尾泰洋(東北大), 山本悟(東北大)	D10-2: Space-Time Formulationによる流体剛体連成 浅田奨平(早稲田大), 滝沢研二(早稲田大)	E10-2: 粒子シミュレーションを用いたプラズマ交差実験の挙動解析 御前成吾(阪大), 砂原淳(レーザー総研), 田中和夫(阪大)
11:30 - 11:50	A10-3: 弾性体と水面衝突に関する2次元数値計算 胡長洪(九大応研), 廖康平(九大総理工)	B10-3: 微細構造によって誘起された局所非平衡性が固液界面エネルギー輸送に及ぼす影響 村上翔(阪大), 芝原正彦(阪大院), 小原拓(東北大)	C10-3: 回転座標系における着氷現象の数値モデリング 松浦大輝(東理大院), 鈴木正也(東理大), 山本誠(東理大), 宍戸進一郎(IHI), 室岡武(IHI), 宮川浩(IHI)	D10-3: MCD法を用いた長い管内を落下する球周り非圧縮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)	E10-3: レーザー生成プラズマシミュレーション 砂原淳(レーザー総研)
11:50 - 12:10	A10-4: 移動格子法による非線形・大振幅運動する物体の非定常CFD解析 Sakamoto Nobuaki(NMRI), Ohashi Kunihide(NMRI), Kobayashi Hiroshi(NMRI), Hirata Nobuyuki(NMRI)	B10-4: All-atomモデルによるアルカン飽和液中の熱伝導に関する分子動力学シミュレーション 羽田城司(東北大), 菊川豪太(東北大), 小原拓(東北大)	C10-4: 固体高分子形燃料電池シミュレータの開発 大島伸行(北大), 林元気(北海道大), 斉斌(北海道大), サラウンディン K.M.(北海道大)	D10-4: Volume Penalization法の誤差低減法 中野わか(東北大), 畠山望(東北大), 服部裕司(東北大)	E10-4: レーザープラズマ中の自己磁場生成に関するシミュレーション 長友英夫(阪大レーザー研), 城崎知至(レーザー総研), 砂原淳(レーザー総研)
12:10 - 12:30	A10-5: 格子ボルツマン法を用いたトンネルを通過する鉄道車両周り流れ解析 金谷直紀(京工織大院), 福井智宏(京工織大), 森西晃嗣(京工織大)	B10-5: 臨界点近傍における酸水素混合系の熱物性評価 富正人(九工大院), 津田伸一(信州大), 坪井伸幸(九工大), 徳増崇(東北大), 越光男(東大)	C10-5: Smoothed Particle Hydrodynamicsによる水素-空気予混合気の着火解析 福井淳一(阪大), 林潤(阪大院), 赤松史光(阪大院)	D10-5: 流体-物体境界上の差分改善による簡明なImmersed-Boundary法 下村克弥(広島大), 尾形陽一(広島大)	E10-5: 低密度プラズマのための非等方輻射を伴う流体計算手法 大西直文(東北大), 砂原淳(レーザー総研)

12/21-3 (13:40--15:20)

会場 時間	A室 (MOホール)	B室	C室	D室	E室
12/21	OS1-2 (4/5): 混相流体, 相変化, 反応, 界面 座長: 根岸秀世 (JAXA)	OS1-4 (3/3): 原子・分子の流れ 座長: 菊川豪太 (東北大)	OS3-5 (3/3): エネルギー問題 座長: 赤松史光 (大阪大)	OS2-4 (2/3): その他の新規解法および高精度化・高効率化 座長: 尾形陽一 (広島大)	OS3-4 (5/6): 地域環境と防災 座長: 牛島省 (京都大)
13:40 - 14:00	A11-1: 保存系界面におけるレベルセット法とフェーズフィールド法 大島伸行(北大)	B11-1: アルコール添加による水の壁面抵抗低減についての分子動力学考察 中岡聡(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),中島但(大日本印刷),藤村秀夫(大日本印刷)	C11-1: 高密度比の相変化を考慮した気液二相熱流動の数値解析 梅村悠(東大院),姫野武洋(東京大),渡辺紀徳(東京大)	D11-1: 二次元非定常拡散方程式の有限要素法による保存型離散化 邵長城(エイ・ダブリュ・エンジニアリング),飯沼敏也(エイ・ダブリュ・エンジニアリング)	E11-1: 多相流場の解法による上昇気泡群の気液界面面積評価 藤岡奨(京都大),牛島省(京都大)
14:00 - 14:20	A11-2: 境界適合格子におけるVOF法を用いた自由界面近傍の物体に作用する流体力の解析 清水康介(阪大院),大森健史(阪大院),梶島岳夫(阪大院)	B11-2: 固体壁面上における水-アルコール混合物液滴の濡れに関する分子動力学解析 スルプリスドナタス(阪大工院),中岡聡(阪大工院),西田翔吾(阪大工学),山口康隆(阪大工),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)	C11-2: 化学反応を伴う超臨界水熱合成の流動シミュレーション 古澤卓(東北大院),山本悟(東北大)	D11-2: Compact差分法とSymplectic積分法の流れを伴う波動方程式への適用 奥村仁(東電大),岩津玲磨(東電大),鶴秀生(日東紡音響エンジニアリング)	E11-2: 有限要素法による博多湾の津波シミュレーション 檀啓(九州大),金山寛(九州大)
14:20 - 14:40	A11-3: コンパクト差分法を用いた圧縮性多成分流れの界面圧力/速度/温度平衡スキーム 寺島洋史(東京大),河合宗司(ISAS/JAXA),越光男(東京大)	B11-3: ナノ液柱の平衡状態の分子動力学 村上太一(阪大工),矢野猛(阪大工)	C11-3: RESSプロセスにおける超音速非平衡凝縮流れの数値シミュレーション 阿南良(東北大院),古澤卓(東北大),山本悟(東北大)	D11-3: せき板のある流路の抗力と全圧損失の数値解析 山崎尚(アトム環境工学),山崎均(大分大)	E11-3: 猪苗代湖のpH分布シミュレーション(2) 村田創(会津大),寺坂晴夫(会津大)
14:40 - 15:00	A11-4: 自乗量保存形差分スキームを用いた気液混相流の数値解析 山本恭平(名工大院),武田謙太郎(名工大),玉野真司(名工大院),森西洋平(名工大院)	B11-4: グラファイト微細孔内部における液滴の挙動に関する分子動力学計算 福島啓悟(東北大),美馬俊喜(東京大),杵淵郁也(東京大),徳増崇(東北大)		D11-4: 非構造格子における界面捕獲手法の構築 伊井仁志(東京大),肖鋒(東工大)	E11-4: 気候変動の深水湖水質への影響に関する数値解析 北澤大輔(東京大)
15:00 - 15:20		B11-5: 分子動力学法によるPEFC高分子膜内におけるプロトン・水分子輸送特性の解析 馬淵拓哉(東北大),徳増崇(東北大)		D11-5: マルチモーメント制約に基づく高精度流束再構築 肖鋒(東工大),伊井仁志(東京大),陳春剛(西安交通大)	E11-5: 3次元流体・構造・地形変化連成数値計算モデルを用いた施工時における上部斜面堤の波浪動揺に関する数値シミュレーション 中村友昭(名古屋大),小竹康夫(東洋建設),水谷法美(名古屋大)

12/21-4 (15:30--17:10)

会場 時間	A室 (MOホール)	B室	C室	D室	E室
12/21	OS1-2 (5/5): 混相流体, 相変化, 反応, 界面 座長: 坪井伸幸 (九工大)	GS (1/2): 一般セッション 座長: 長友英夫 (大阪大)	GS (2/2): 一般セッション 座長: 高木洋平 (大阪大)	OS2-4 (3/3): その他の新規解法および高精度化・高効率化 座長: 肖鋒 (東工大)	OS3-4 (6/6): 地域環境と防災 座長: 藤岡奨 (国交省・土木研)
15:30 - 15:50	A12-1: メタン/酸素デトネーションの解析における反応モデルの依存性 森井雄飛(総研大),坪井伸幸(九工大),小川博之(ISAS/JAXA),徳留真一郎(ISAS/JAXA),林光一(青学大)	B12-1: CFDを用いたレーザー推進機の飛行力学解析 高橋聖幸(東北大),大西直文(東北大)	C12-1: 回転同軸円筒内の熱対流のシミュレーション 池田佳奈子(お茶大),河村哲也(お茶大)	D12-1: 気液2相流れ解析における圧力ポアソン方程式の解法に関する検討 大西順也(東京大),小野謙二(東京大)	E12-1: マルチフェイズモデルを用いた多孔質体中の自由水面流の並列計算 山下遼(京都大),牛島省(京都大)
15:50 - 16:10	A12-2: 重み付きコンパクトスキームを用いたデトネーションの数値解析 坪井伸幸(九工大),朝原誠(青学大),野々村拓(ISAS/JAXA),林光一(青学大)	B12-3: 水素・酸素火炎における火炎自発光のモデリング 松山新吾(JAXA)	C12-2: 複雑形状パイプ内の熱対流の数値計算 桑名杏奈(お茶大),河村哲也(お茶大)	D12-2: 準平衡格子ボルツマンモデルを用いた高レイノルズ数流れの数値計算の高効率化 安田孝宏(滋賀県立大),南川久人(滋賀県立大),橋本知久(近畿大),丹野格(筑波技術大),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)	E12-2: 三角形格子における準三次元浅水乱流計算モデルによる利根川洪水流の数値シミュレーション 赤穂良輔(東工大),石川忠晴(東工大)
16:10 - 16:30	A12-3: 一様加熱円管内における超臨界圧水素の熱流動基礎特性 根岸秀世(JAXA),大門優(JAXA),山西伸宏(JAXA)	B12-4: JAXA汎用高エンタルピ非平衡流れ解析コードの開発 松山新吾(JAXA),鈴木俊之(JAXA),藤田和央(JAXA),村上桂一(JAXA)	C12-3: 高温衝撃風洞HIESTIにおけるアポロ司令船模型の壁面加熱計算 石原知明(東北大院),荻野要介(東北大),澤田恵介(東北大),丹野英幸(JAXA)	D12-3: 格子ボルツマン法によるGPU上での乱流計算 丹野格(筑波技術大),橋本知久(近畿大),安田孝宏(滋賀県立大),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)	E12-3: 相似解法に基づく津波遡上過程の特性に関する基礎的検討 白井秀和(京都大),細田尚(京都大),Puay How Tion(京都大)
16:30 - 16:50	A12-4: DIMを用いたサブクール・プール沸騰の数値シミュレーション 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)	B12-5: 弧状衝撃波不安定性の三次元数値シミュレーション 佐藤陽介(東北大院),保江かな子(JAXA),大西直文(東北大院)	C12-4: リプレット面を有するチャネル乱流の直接数値シミュレーション 岡林希依(JAXA),池田友明(JAXA)	D12-4: 非圧縮性局所ナビエ・ストークス方程式を用いた非定常粘性流の数値計算 橋本知久(近畿大),丹野格(筑波技術大),安田孝宏(滋賀県立大),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)	E12-4: 種々の容器内における水面波の伝播 合田智美(お茶大),河村哲也(お茶大)
16:50 - 17:10		B12-2: 講演中止/cancelled	C12-5: 気流に平行な円柱における支持干渉の影響 許斐涼(早大院),杉浦裕樹(JAXA),手塚亜聖(早稲田大)	D12-5: GPUコンピューティングによるマルチモーメント法に基づいた大規模爆風シミュレーション 黒木雅広(東工大),青木尊之(東工大)	E12-5: 矩形溝における汚染源特定のためのリバースシミュレーション 八木徹(東京大),北澤大輔(東京大),安部諭(東京大),半場藤弘(東京大),加藤信介(東京大)