

第29回数値流体力学シンポジウム セッション・タイムテーブル (2015/10/26現在)

12月15日(火)	セッション番号	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場
8:30-9:20		登 録					
9:20-10:40	01	OS3-2 種々の連成問題 座長:	OS1-2 混相流体, 相変化, 反応, 界面 座長:	OS1-3 電磁流体, プラズマ流 座長:			
10:40-10:50		休 憩					
10:50-12:30	02	OS3-2 種々の連成問題 座長:	OS1-2 混相流体, 相変化, 反応, 界面 座長:	OS1-3 電磁流体, プラズマ流 座長:	OS3-5 エネルギーに関連する流れ 座長:	OS3-1 複雑流体の流れ 座長:	OS2-2 連続体力学的解法 座長:
12:30-13:50		昼 休 み					
13:50-15:10	03	OS3-2 種々の連成問題 座長:	OS1-2 混相流体, 相変化, 反応, 界面 座長:	OS1-3 電磁流体, プラズマ流 座長:	OS3-5 エネルギーに関連する流れ 座長:	OS3-1 複雑流体の流れ 座長:	OS2-2 連続体力学的解法 座長:
15:10-15:20		休 憩					
15:20-17:00	04	OS3-2 種々の連成問題 座長:	OS2-1 非圧縮流れ解法, 圧縮流 れ解法 座長:	OS2-4 新規解法および高性能化 に向けた既存手法の改良 座長:	OS3-5 エネルギーに関連する流れ 座長:	OS3-1 複雑流体の流れ 座長:	OS2-2 連続体力学的解法 座長:
17:00-17:10		休 憩					
17:10-18:30	05	OS3-4 地域環境と防災 座長:	OS2-1 非圧縮流れ解法, 圧縮流 れ解法 座長:	OS2-4 新規解法および高性能化 に向けた既存手法の改良 座長:	GS 一般セッション 座長:	OS3-1 複雑流体の流れ 座長:	OS1-4 原子・分子の流れ 座長:

12月16日(水)	セッション番号	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場	
8:30-9:00		登 録						
9:00-10:40	06	OS3-4 地域環境と防災 座長:	OS2-1 非圧縮流れ解法, 圧縮流 れ解法 座長:	OS4-2 流体情報 座長:	OS3-3 輸送用機械に関連する流 れ 座長:	GS 一般セッション 座長:	OS1-4 原子・分子の流れ 座長:	
10:40-10:50		休 憩						
10:50-12:30	07	OS3-4 地域環境と防災 座長:	OS2-1 非圧縮流れ解法, 圧縮流 れ解法 座長:	OS2-3 離散要素型解法 座長:	OS3-3 輸送用機械に関連する流 れ 座長:	OS1-1 乱流, 渦, 波動 座長:	OS1-4 原子・分子の流れ 座長:	
12:30-13:50		昼 休 み						
13:50-15:30	08	OS3-4 地域環境と防災 座長:	OS4-1 大規模・高速計算 座長:	OS2-3 離散要素型解法 座長:	OS3-3 輸送用機械に関連する流 れ 座長:	OS1-1 乱流, 渦, 波動 座長:	日韓CFDワークショップ	
15:30-15:40		休 憩						
15:40-15:50		学会長挨拶						
15:50-16:50		特別講演①						
16:50-17:00	S01	休 憩						
17:00-18:00		特別講演②						
18:00-18:10		休 憩						
18:10-19:30		懇 親 会						

12月17日(木)	セッション番号	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場	
8:30-9:00		登 録						
9:00-10:40	09	OS3-4 地域環境と防災 座長:	OS4-1 大規模・高速計算 座長:	OS2-3 離散要素型解法 座長:	OS3-3 輸送用機械に関連する流 れ 座長:	OS1-1 乱流, 渦, 波動 座長:	日韓CFDワークショップ	
10:40-10:50		休 憩						
10:50-12:30	10	OS3-4 地域環境と防災 座長:	OS4-1 大規模・高速計算 座長:	OS2-3 離散要素型解法 座長:	OS3-3 輸送用機械に関連する流 れ 座長:	OS1-1 乱流, 渦, 波動 座長:		
12:30-13:50		昼 休 み						
13:50-15:30	11	OS3-4 地域環境と防災 座長:	OS4-1 大規模・高速計算 座長:	GS 一般セッション 座長:	OS3-3 輸送用機械に関連する流 れ 座長:	OS1-1 乱流, 渦, 波動 座長:		

講演番号一覧 (2015/10/26現在)

【注】日付が更新されていても、講演者に個別に連絡が無い限り、申込番号も講演番号も勝手に変わることはありません。

申込番号	講演番号	OS	講演タイトル	筆頭著者		所属
0	D05-1	GS 一般セッション	再使用型非アブレーション熱防御システムの熱構造性能に関する数値的研究	小嶋	伸弥	早稲田大学
1	D09-2	OS3-3 輸送用機械に関連する流れ(航空宇宙, 船舶海洋, 鉄道, 自動車など)	「京」による高速鉄道車両の下部空力騒音解析及びトンネル突入解析	上野	陽亮	川崎重工株式会社 航空宇宙カンパニー
3	E07-1	OS1-1 乱流, 渦, 波動	安定化非等方SGSモデルの乱流遷移への適用性向上の検討	稲垣	昌英	豊田中央研究所
4	B08-1	OS4-1 大規模・高速計算(並列化, アクセラレータ利用, チューニングなど)	マルチMIC+マルチCPUを使ったヘテロジニアス計算を用いたMPI+OpenMPIによる円管内乱流の直接数値計算	佐竹	信一	東京理科大学
5	A02-1	OS3-2 種々の連成問題(音響, 流体-構造, 生体流れなど)	直交格子を用いた自由飛行物体まわりの流れの数値解析	竹田	裕貴	岩手大学大学院
6	E04-4	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)	一様等方性乱流場において粒子形状が粒子の分散挙動に与える影響	チョウ	イ	九州大学
7	D09-3	OS3-3 輸送用機械に関連する流れ(航空宇宙, 船舶海洋, 鉄道, 自動車など)	高速車両のトンネル微気圧波低減のための数値流体解析	宇野	達哉	川崎重工株式会社
8	D06-3	OS3-3 輸送用機械に関連する流れ(航空宇宙, 船舶海洋, 鉄道, 自動車など)	ポテンシャル解に基づく衝撃波適合格子生成法を用いた表面熱流束予測の改善	金森	正史	宇宙航空研究開発機構
9	E10-1	OS1-1 乱流, 渦, 波動	半無限領域のスペクトル法による渦輪の壁衝突の高解像度計算	松嶋	俊樹	京都大学大学院理学研究科地球惑星科学専攻
10	E05-4	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)	詳細化学反応機構を用いた微粉炭燃焼の直接数値シミュレーション	湯浅	康平	京都大学大学院工学研究科
11	B04-5	OS2-1 非圧縮流れ解法, 圧縮流れ解法	高解像度流体計算に向けたa posteriori 制限関数(第2報):2次元への拡張と再構築法	北村	圭一	横浜国立大学
12	E09-1	OS1-1 乱流, 渦, 波動	キャビティ流の全体安定性に対する圧縮性の影響	大道	勇哉	宇宙航空研究開発機構
13	E07-5	OS1-1 乱流, 渦, 波動	逆圧力勾配を伴う高レイノルズ数乱流境界層に対する非等方SGSモデルによる予測性能向上に関する研究	高橋	正隆	九州大学大学院工学府
14	C09-1	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)	格子ボルツマン法による弾性体モデルの提案とその流体・構造連成解析への応用	西岡	恵祐	名古屋大学大学院工学研究科航空宇宙工学専攻
16	A07-1	OS3-4 地域環境と防災(都市・建築, 海岸・河川・湖沼, 防災など)	津波の越流による海岸堤防法尻の洗掘に関する大規模実験の数値シミュレーション	中村	友昭	名古屋大学大学院工学研究科社会基盤工学専攻
17	A09-1	OS3-4 地域環境と防災(都市・建築, 海岸・河川・湖沼, 防災など)	地下式火薬庫モデルから生じる爆風強さの決定要因について	杉山	勇太	産業技術総合研究所
18	E04-2	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)	DIMを用いた多数液滴衝突の数値シミュレーション	杉谷	侑良	三重大学大学院
19	D02-4	OS3-5 エネルギーに関連する流れ(流体機械, 再生可能エネルギー, 発電技術, 省エネルギーなど)	つば付きディフューザー風車のヨーイング挙動に関する研究	臼井	啓司	九州大学大学院工学府航空宇宙工学専攻
20	D06-4	OS3-3 輸送用機械に関連する流れ(航空宇宙, 船舶海洋, 鉄道, 自動車など)	NASA-CRM翼における遷音速バフェットの非定常数値解析	小島	良実	東京農工大学
21	D08-3	OS3-3 輸送用機械に関連する流れ(航空宇宙, 船舶海洋, 鉄道, 自動車など)	SLD着水における液滴変形と液滴分裂の影響に関する数値的研究	志村	美樹	東京理科大学大学院
22	C11-3	GS 一般セッション	側壁境界条件およびアスペクト比が静止円柱の表面変動圧力に与える影響	野田	稔	徳島大学大学院ソシオサイエンス研究部
23	A09-2	OS3-4 地域環境と防災(都市・建築, 海岸・河川・湖沼, 防災など)	水平シアに生じる竜巻状流れの漏斗雲による可視化	野田	稔	徳島大学大学院ソシオサイエンス研究部

24	D10-2	OS3-3 輸送用機械に関連する流れ(航空宇宙, 船舶海洋, 鉄道, 自動車など)	実車を対象としたCFDによるミラー剥離現象の捕捉	安保	慧	株式会社 本田技術研究所
25	E09-4	OS1-1 乱流, 渦, 波動	強い温度勾配を印加した圧縮性チャネル乱流のDNS	長田	光広	豊田中央研究所
27	D10-3	OS3-3 輸送用機械に関連する流れ(航空宇宙, 船舶海洋, 鉄道, 自動車など)	タイヤによる車両の空気抵抗低減とリフト低減に関する研究	児玉	勇司	横浜ゴム株式会社
29	C08-1	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)	格子ボルツマン法に適用できる境界面再構築法の改良	大堀	茜	大阪府立大学工学研究科
32	E04-1	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)	LBM-DEM 固液二相流のGPU計算	渡辺	勢也	東京工業大学
33	C08-2	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)	Octree細分化格子を導入した格子ボルツマン法による乱流のGPU計算	長谷川	雄太	東京工業大学
34	B09-4	OS4-1 大規模・高速計算(並列化, アクセラレータ利用, チューニングなど)	帯域圧縮による数値計算ハードウェアの高性能化	上野	知洋	東北大学
35	F02-1	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)	臨界帯方程式の数値解法	木田	重雄	同志社大学
36	E03-4	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)	セル形状が浮力流れに与える影響のOpenFOAMによる検討	石垣	将宏	日本原子力研究開発機構
37	B11-1	OS4-1 大規模・高速計算(並列化, アクセラレータ利用, チューニングなど)	産業応用に向けた全域の圧縮性流れの統合的なシミュレーションフレームワーク	Li	ChungGang	理化学研究所 計算科学研究機構
38	C07-1	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)	壁面に接近する渦輪と固体粒子の相互作用の渦法シミュレーション	青笹	功	名古屋大学大学院
39	F06-1	OS1-4 原子・分子の流れ	アルゴン-ネオン二成分系における気体論境界条件に関する分子動力学シミュレーション	佐々木	清文	北海道大学大学院工学院 機械宇宙工学専攻
40	E10-4	OS1-1 乱流, 渦, 波動	内部波ビーム同士の相互作用が誘起する不安定性と碎波	片岡	武	神戸大学
41	F06-2	OS1-4 原子・分子の流れ	弱希薄気体中の非線形音波伝播の数値解析	小菅	真吾	京都大学大学院工学研究科
42	C09-3	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)	蝶を模した羽ばたき翼モデルにおける翼平面形状と渦構造の関係・埋め込み境界-格子ボルツマン法による数値計算	鈴木	康祐	信州大学学術研究院 工学系
43	D08-5	OS3-3 輸送用機械に関連する流れ(航空宇宙, 船舶海洋, 鉄道, 自動車など)	フルマルテグリッド手法を用いた重合格子による流場計算の高速化	大橋	訓英	海上技術安全研究所
44	B07-1	OS2-1 非圧縮流れ解法, 圧縮流れ解法	直交格子法における埋め込み境界法とCut-Cell法の比較 - 壁関数を用いた乱流解析 -	原田	基至	東京大学大学院
45	D07-4	OS3-3 輸送用機械に関連する流れ(航空宇宙, 船舶海洋, 鉄道, 自動車など)	デカルト格子仮想流束法によるタービン翼面近傍流れ場の高精度解析に向けた研究	新川	将基	京都工芸繊維大学
46	C09-2	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)	機械式心臓弁まわりの流体-固体連成解析に対する仮想流束法と格子ボルツマン法の適用	木村	大生	京都工芸繊維大学大学院
47	F02-2	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)	インタースケールトランスファーモデルを用いた回転せん断乱流のLES	野田	啓太	京都工芸繊維大学大学院機械システム工学専攻
48	D09-1	OS3-3 輸送用機械に関連する流れ(航空宇宙, 船舶海洋, 鉄道, 自動車など)	付加物付肥大船舶尾周りの重合格子計算	小林	寛	海上技術安全研究所
49	D10-1	OS3-3 輸送用機械に関連する流れ(航空宇宙, 船舶海洋, 鉄道, 自動車など)	デカルト格子を用いた数値解析によるトンネル緩衝工形状が微気圧波に与える影響評価	石橋	亮治	京都工芸繊維大学大学院
50	F03-1	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)	熱流動解析に対するシームレス仮想境界法の有効性に関する研究	吉川	悠紀	京都工芸繊維大学大学院機械システム工学専攻
51	B10-1	OS4-1 大規模・高速計算(並列化, アクセラレータ利用, チューニングなど)	Advanced GPU Direct-MPI Hybrid Framework with Block-based Data Structure for Efficient AMR on Multi-GPU Systems	黄	遠雄	東京工業大学

52	B01-4	OS1-2 混相流体, 相変化, 反応, 界面	集束超音波の気泡界面での後方散乱に関する数値解析	関	大輝	大阪府立大学大学院
53	E11-4	OS1-1 乱流, 渦, 波動	スケール空間の乱流エネルギー密度を用いたチャネル流の解析	半場	藤弘	東京大学生産技術研究所
54	F03-2	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)	湖沼内生態系シミュレーションに関する研究	大槻	祐樹	京都工芸繊維大学大学院機械システム工学専攻
55	D04-2	OS3-5 エネルギーに関連する流れ(流体機械, 再生可能エネルギー, 発電技術, 省エネルギーなど)	湿りを伴う実機タービンの低圧段長翼列に作用する非定常空力解析	宮澤	弘法	東北大学大学院情報科学研究科
56	B01-3	OS1-2 混相流体, 相変化, 反応, 界面	1方程式型SGSモデルを用いた翼周りのキャビテーション乱流に対するLES	福岡	拓也	大阪大学大学院
57	D05-2	GS 一般セッション	水中ドルフィンキック時における人体周り流れの数値計算	水野	徳人	京都工芸繊維大学
58	D05-3	GS 一般セッション	呼吸器内におけるウイルスの運動に関する数値計算	武本	博貴	京都工芸繊維大学
59	E06-1	GS 一般セッション	二軸スライディングメッシュ法による可動物体周り流れのシミュレーション	近口	諭史	京都工芸繊維大学
60	F03-3	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)	UhlmannのIBMを用いたクエット流中の回転楕円体の運動シミュレーション	櫻原	勇一	京都工芸繊維大学大学院機械システム工学専攻
61	A09-3	OS3-4 地域環境と防災(都市・建築, 海岸・河川・湖沼, 防災など)	鉛直加熱平板周り自然対流境界層流のラージ・エディ・シミュレーション-高温加熱条件下での密度変動の影響	服部	康男	電力中央研究所
62	B01-1	OS1-2 混相流体, 相変化, 反応, 界面	熱伝達を考慮した埋め込み境界法を用いた球まわり流れの直接数値解析	水野	裕介	東海大学 大学院
63	C07-2	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)	DEMIによる樹脂ペレットの圧縮挙動シミュレーションの開発	福澤	洋平	(株)日本製鋼所
65	E10-2	OS1-1 乱流, 渦, 波動	一列に配置された多重衝突噴流のDNS	神野	敬太	三重大学
66	C10-1	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)	CSFモデルを用いた改良二相系格子ボルツマン法による微小水滴の衝突挙動解析	中村	泰人	信州大学大学院 理工学系研究科
67	C05-3	OS2-4 新規解法および高性能化に向けた既存手法の改良	マルチグリッド法を実装した高次精度非構造格子法の構築	澤木	悠太	東北大学大学院工学研究科航空宇宙工学専攻
68	E08-3	OS1-1 乱流, 渦, 波動	離散要素モデルが粘弾性流体の伸張変形に与える影響	藤村	将成	東京農工大学大学院
69	D10-4	OS3-3 輸送用機械に関連する流れ(航空宇宙, 船舶海洋, 鉄道, 自動車など)	タイヤ詳細を考慮したLESによるフルスケール自動車の空力解析	竹内	奏	北海道大学大学院工学院
70	C08-4	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)	差分格子ボルツマン法を用いた空力音の直接解析の高レイノルズ数流れへの進展	國嶋	雄一	大阪大学大学院工学研究科
71	A04-1	OS3-2 種々の連成問題(音響, 流体-構造, 生体流れなど)	埋め込み境界法による空力音直接数値解法の研究	西川	幸成	東北大学大学院
72	A02-2	OS3-2 種々の連成問題(音響, 流体-構造, 生体流れなど)	Unsteady Vortex Lattice Methodを用いた編隊飛行における非定常流の解析	村上	遼	京都大学大学院理学研究科
73	B03-2	OS1-2 混相流体, 相変化, 反応, 界面	超臨界圧力下における極低温同軸噴流の3次元数値解析	武藤	大貴	九州工業大学大学院
75	D10-5	OS3-3 輸送用機械に関連する流れ(航空宇宙, 船舶海洋, 鉄道, 自動車など)	DirtyCADデータへ対応した並列IB-BCMIによる自動車空力シミュレーションの実用性評価	大西	慶治	理化学研究所
77	E07-3	OS1-1 乱流, 渦, 波動	LESにおける楕円形バーガーズ渦周りのSGSエネルギー輸送	小林	宏充	慶應義塾大学日吉物理学教室
78	A08-1	OS3-4 地域環境と防災(都市・建築, 海岸・河川・湖沼, 防災など)	都市キャニオン内での汚染物質濃度変動に関する高解像度 Large-eddy simulation	菊本	英紀	東京大学生産技術研究所

79	B06-1	OS2-1 非圧縮流れ解法, 圧縮流れ解法	繰り返し変数再構築に基づくコンパクトな高次精度有限体積法の提案	玉置	義治	東京大学大学院
80	B09-2	OS4-1 大規模・高速計算(並列化, アクセラレータ利用, チューニングなど)	FPGAによる流体専用並列計算ハードウェアの試作実装と性能評価	上野	友也	東北大学大学院情報科学研究科
81	C11-1	GS 一般セッション	V型スタaggerドリップ付水冷チャンネルにおける熱伝達の数値計算	恒吉	達矢	名古屋大学大学院工学研究科
82	E02-3	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)	懸濁液の粘性係数推算—多分散系への展開を目指して	向	永治郎	デンカ株式会社先進技術研究所
83	A04-5	OS3-2 種々の連成問題(音響, 流体-構造, 生体流れなど)	有限要素法と波動ベース法による吸音材の音響連成解析	柴田	泰賢	名古屋大学大学院工学研究科 マイクロナノシステム工学専攻
84	E03-3	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)	DIMによる異なる温度境界条件下の三次元核沸騰計算	谷本	拓磨	三重大学大学院
85	C10-5	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)	高階LBMによる希薄気体の速度スリップシミュレーション	渡利	實	LBM流体力学研究所
86	A03-2	OS3-2 種々の連成問題(音響, 流体-構造, 生体流れなど)	超音速パラシュートの非定常現象に関する流体・構造連成シミュレーション	木全	裕之	名古屋大学大学院工学研究科
88	B11-2	OS4-1 大規模・高速計算(並列化, アクセラレータ利用, チューニングなど)	大規模マルチフィジックス・シミュレーションのための動的ロードバランシング	Jansson	Niclas	RIKEN
89	F05-3	OS1-4 原子・分子の流れ	固体面上液滴の接触線近傍の力学バランスを題材とした分子スケールの応力の算出法に関する考察	山口	康隆	大阪大学工学研究科
90	A01-4	OS3-2 種々の連成問題(音響, 流体-構造, 生体流れなど)	弾性柱を持つチャネル乱流における混合性能に関するDNS	竹内	まこと	三重大学大学院
91	C10-2	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)	二相格子ボルツマン法による液滴自由落下のシミュレーション	黒田	明慈	北海道大学大学院工学研究院
92	A03-1	OS3-2 種々の連成問題(音響, 流体-構造, 生体流れなど)	複雑形状による産業応用シミュレーションのためのLagrangian-EulerianベースImmersed Boundary法	Bale	Rahul	RIKEN
93	B10-2	OS4-1 大規模・高速計算(並列化, アクセラレータ利用, チューニングなど)	GPUを用いた格子ボルツマン法による自由表面流れの数値解析	小野寺	直幸	海上技術安全研究所
94	F04-1	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)	二相流シミュレーションに対する2重解像度格子を用いた効率的なフェーズフィールド法	櫻谷	皓司	京都工芸繊維大学大学院工芸科学研究科機械システム工学専攻
95	E09-3	OS1-1 乱流, 渦, 波動	高マッハ数境界層における非定常有限振幅擾乱の発達	須田	一宏	国立大学法人電気通信大学
96	D06-5	OS3-3 輸送用機械に関連する流れ(航空宇宙, 船舶海洋, 鉄道, 自動車など)	直交格子法およびIB法を用いたレシプロエンジン向け圧縮性流体解析ソルバの開発	安田	章悟	株式会社菱友システムズ
97	F07-1	OS1-4 原子・分子の流れ	SiO2表面における水およびアルコールの濡れ挙動の分子動力学解析	林	拓弥	大阪大学大学院工学研究科
98	B10-4	OS4-1 大規模・高速計算(並列化, アクセラレータ利用, チューニングなど)	高密度比・高レイノルズ数流れのMLBFluxソルバーのGPU実装	LI	XUHUI	Interdisciplinary Graduate School of Engineering Science, Kyushu University
99	C09-4	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)	IB-LBMを用いた羽ばたき飛翔におけるレイノルズ数の影響の検討	広橋	謙介	京都大学大学院工学研究科航空宇宙工学専攻
100	C10-3	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)	二相格子ボルツマン法の計算効率化の検討(Building-Cube法の適用)	福永	剛史	京都大学大学院工学研究科航空宇宙工学専攻
103	C01-1	OS1-3 電磁流体, プラズマ流	接地型三電極プラズマアクチュエータの電圧特性調査のためのプラズマシミュレーション	中野	朝	東京農工大学
104	F02-3	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)	区分要素に線形関数を用いた空間モーメント法による一次元移流方程式の計算法の基本特性	細田	尚	京都大学大学院工学研究科
105	E05-1	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)	界面追跡法に基づく水素燃焼解析手法の開発	伊藤	啓	日本原子力研究開発機構

106	E05-3	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)	Level-Set法を用いた燃料液滴列の蒸発・燃焼の数値シミュレーション	春木	悠	京都大学大学院工学研究科
107	A06-5	OS3-4 地域環境と防災(都市・建築, 海岸・河川・湖沼, 防災など)	水害時に構造物が受ける荷重の推定	内堀	和昭	東京工業大学大学院総合理工学研究科環境理工学創造専攻
108	C04-1	OS2-4 新規解法および高性能化に向けた既存手法の改良	Cut CellベースIB法を用いた振動壁乱流シミュレーション	木野	千晶	エネルギー総合工学研究所
109	A11-1	OS3-4 地域環境と防災(都市・建築, 海岸・河川・湖沼, 防災など)	LESによるインナーバルコニーおよび隅切りを有する高層建築物に作用する風圧予測	狭間	貴雅	鹿島建設(株)技術研究所
110	E10-3	OS1-1 乱流, 渦, 波動	旋回流と噴流の共存流場の数値的研究	Minghao	LI	名古屋大学工学研究科機械理工学専攻
111	D05-4	GS 一般セッション	左心室捻転運動が左心室-大動脈内の血流挙動に及ぼす影響	吉見	優人	京都工芸繊維大学
112	E06-4	GS 一般セッション	コウイカのヒレ運動による推進と姿勢制御に関するシミュレーション	森	勇人	京都工芸繊維大学
113	E02-4	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)	運動する水没物体を有する自由表面流れの数値シミュレーション	石原	定典	京都工芸繊維大学大学院
114	B01-2	OS1-2 混相流体, 相変化, 反応, 界面	気液界面近傍をヒービング運動する翼に働く流体力の数値解析	兼子	泰明	大阪大学大学院
115	D03-4	OS3-5 エネルギーに関連する流れ(流体機械, 再生可能エネルギー, 発電技術, 省エネルギーなど)	大規模DESによる遷音速遠心圧縮機サージ点近傍の非定常流動解析	山田	和豊	九州大学
116	C07-3	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)	回転円板から飛散する流体のSPHシミュレーション	金谷	崇之	東北大学工学研究科機械システムデザイン工学専攻
117	E07-4	OS1-1 乱流, 渦, 波動	球周り流れのLESにおいて非等方SGSモデルが予測精度に与える影響に関する研究	林	隼也	九州大学大学院工学府
118	A08-2	OS3-4 地域環境と防災(都市・建築, 海岸・河川・湖沼, 防災など)	名古屋都市圏におけるドライアイランド現象の将来予測と温熱快適性への影響評価	松原	加奈	名古屋大学大学院環境学研究科
119	F05-2	OS1-4 原子・分子の流れ	高分子電解質膜内におけるプロトン輸送および水クラスター構造特性の分子論的解析	馬淵	拓哉	東北大学
120	A10-4	OS3-4 地域環境と防災(都市・建築, 海岸・河川・湖沼, 防災など)	LES流入変動風適用のための格子ボルツマン法の導入	吉田	亘佑	名古屋大学大学院環境学研究科
121	B03-3	OS1-2 混相流体, 相変化, 反応, 界面	レーザー励起EUV光源におけるターゲットの分散、微粒子発生流体シミュレーション	佐々木	明	日本原子力研究開発機構
122	B09-3	OS4-1 大規模・高速計算(並列化, アクセラレータ利用, チューニングなど)	FPGAによる津波シミュレーション専用計算機の開発	長洲	航平	東北大学
123	A05-3	OS3-4 地域環境と防災(都市・建築, 海岸・河川・湖沼, 防災など)	Head Mounted Display を用いた津波仮想体感システムの開発	田中	伸厚	茨城大学工学部
125	E02-2	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)	Elasto-inertial turbulenceにおける反変・共変高分子の伸長とエネルギー伝達	鈴木	舟	東京工業大学大学院
126	B02-1	OS1-2 混相流体, 相変化, 反応, 界面	Sharp interface model を用いた高速流圧縮性混相流解析の質量保存性の向上について	黒滝	卓司	宇宙航空研究開発機構航空技術部門
127	C04-3	OS2-4 新規解法および高性能化に向けた既存手法の改良	自由界面多層流数値解析モデルthinFoamによる液体分裂のシミュレーション	中山	裕貴	東京工業大学大学院
128	A11-4	OS3-4 地域環境と防災(都市・建築, 海岸・河川・湖沼, 防災など)	高層建物の風力予測精度に与える周辺市街地格子解像度の影響	田中	英之	株式会社竹中工務店
129	C04-4	OS2-4 新規解法および高性能化に向けた既存手法の改良	THINC法による圧縮性流体における不連続面の高解像度スキーム	稲場	智	東京工業大学大学院
130	D06-1	OS3-3 輸送用機械に関連する流れ(航空宇宙, 船舶海洋, 鉄道, 自動車など)	再突入ミッションにおける小型衛星の空力・空力加熱解析について	高橋	裕介	北海道大学

131	E06-3	GS 一般セッション	高次精度DG法におけるセル緩和型陰解法の乱流統計量への影響	浅田	啓幸	東北大学工学研究科航空宇宙工学専攻
132	F05-4	OS1-4 原子・分子の流れ	分子動力学法の局所圧力計算に対するピリアル定理の適用に関する基礎的検討	矢口	久雄	群馬工業高等専門学校
133	A04-2	OS3-2 種々の連成問題(音響, 流体-構造, 生体流れなど)	エッジトーンにおける流体音源の数値的評価	岩上	翔	九州工業大学大学院情報工学府
134	B02-4	OS1-2 混相流体, 相変化, 反応, 界面	コロイド分散系シミュレータKAPSELを用いたペーストの剪断の記憶の数値実験	石川	諒馬	日本大学大学院理工学研究科
135	B03-1	OS1-2 混相流体, 相変化, 反応, 界面	超臨界平行噴流に関する数値解析: 噴射条件の影響について	荒木	天秀	九州工業大学
136	A10-1	OS3-4 地域環境と防災(都市・建築, 海岸・河川・湖沼, 防災など)	市街地に立つ超高層建物のLESによる風揺れ予測と実測データとの比較 その2: 非構造格子による検討	丸山	勇祐	前田建設工業
137	E08-1	OS1-1 乱流, 渦, 波動	抵抗低減効果を目的とした周期的拡大縮小管内乱流における渦の移流	柳澤	英希	東京農工大学大学院
138	D04-1	OS3-5 エネルギーに関連する流れ(流体機械, 再生可能エネルギー, 発電技術, 省エネルギーなど)	「京」による多段軸流圧縮機旋回失速初生現象の大規模DES解析	田村	優樹	九州大学大学院
139	C08-5	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)	階層型直交格子と線形化格子ボルツマン法を用いた音波の二次元伝搬解析	前山	大貴	東京大学大学院
140	C03-1	OS1-3 電磁流体, プラズマ流	急縮小管路内の液体金属電磁流体流れに関する数値解析(印加磁場に垂直な方向に急縮小する場合)	熊丸	博滋	兵庫県立大学
142	B07-2	OS2-1 非圧縮流れ解法, 圧縮流れ解法	圧縮性流れ解析における体積力型 Immersed Boundary 法	井上	洋平	電気通信大学
143	C05-1	OS2-4 新規解法および高性能化に向けた既存手法の改良	高次元Soroban格子に向けた低計算負荷・高精度CIP補間法の検討	中村	恭志	東京工業大学
145	A08-3	OS3-4 地域環境と防災(都市・建築, 海岸・河川・湖沼, 防災など)	浮力を持つガスの拡散性状予測手法の検討	小野	梓	清水建設株式会社
146	D11-1	OS3-3 輸送用機械に関連する流れ(航空宇宙, 船舶海洋, 鉄道, 自動車など)	S字形曲り管内における排気脈動流に対する管路形状の影響	大木	純一	広島大学
147	E09-2	OS1-1 乱流, 渦, 波動	圧縮性境界層におけるスパン方向渦の受容性	渡辺	大輔	富山大学大学院理工学研究部(工学)
148	D03-1	OS3-5 エネルギーに関連する流れ(流体機械, 再生可能エネルギー, 発電技術, 省エネルギーなど)	格子ボルツマン法を用いた子午面粘性流動解析によるレンズ風車の最適空力設計	黒川	靖	九州大学院工学府機械工学専攻
149	B02-3	OS1-2 混相流体, 相変化, 反応, 界面	圧縮性混相流に対する拡散界面モデルの比較検討	住	隆博	佐賀大学大学院工学系研究科
150	E09-5	OS1-1 乱流, 渦, 波動	高マッハ数・低レイノルズ数・等温条件下における回転する球周りに流れの直接数値解析	永田	貴之	東海大学
151	B04-2	OS2-1 非圧縮流れ解法, 圧縮流れ解法	壁法則に基づく動的なLES壁面モデルの検討	鶴沢	憲	東京大学生産技術研究所
152	B05-3	OS2-1 非圧縮流れ解法, 圧縮流れ解法	Matrix-free defect correctionを用いた陰的・高次精度FRソルバーの構築	芳賀	臣紀	宇宙航空研究開発機構
153	D11-2	OS3-3 輸送用機械に関連する流れ(航空宇宙, 船舶海洋, 鉄道, 自動車など)	自動車排気系の3次元熱流動解析に適用可能なターボチャージャータービン運動量モデルの開発	松田	拓	東京都市大学
154	B08-4	OS4-1 大規模・高速計算(並列化, アクセラレータ利用, チューニングなど)	CPU側メモリを活用した固気液多相流体解析の大規模化	丸山	雅広	山梨大学大学院
155	E02-1	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)	反変・共変性要素の添加による圧縮性乱流における抵抗低減の解析	島田	俊之	東京工業大学大学院
156	D07-1	OS3-3 輸送用機械に関連する流れ(航空宇宙, 船舶海洋, 鉄道, 自動車など)	大規模渦構造を伴う翼周り流れ場のLES解析におけるスパン方向計算領域の影響について	福本	浩章	東京大学大学院

158	D06-2	OS3-3 輸送用機械に関連する流れ(航空宇宙, 船舶海洋, 鉄道, 自動車など)	有翼式宇宙往還機の安定性を考慮した亜音速飛行時の空力設計	倉田	優太	首都大学東京
159	F06-4	OS1-4 原子・分子の流れ	PEFC触媒層のアイオノマー表面における酸素分子散乱挙動の分子動力学的解析	中内	将隆	東北大学大学院工学研究科
160	A09-4	OS3-4 地域環境と防災(都市・建築, 海岸・河川・湖沼, 防災など)	様々な温度成層条件下の都市キャニオン内外におけるLESと標準k-εモデルの比較	中島	慶悟	東京大学大学院
161	A07-3	OS3-4 地域環境と防災(都市・建築, 海岸・河川・湖沼, 防災など)	太陽光パネルを設置した建築物に関する流体解析	竹森	啓真	東海大学大学院工学研究科機械工学専攻
162	F03-4	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)	埋め込み境界法を用いた非圧縮性流体解析における移流項離散化手法の検討	坂井	玲太郎	宇宙航空研究開発機構
163	B05-1	OS2-1 非圧縮流れ解法, 圧縮流れ解法	真の全マッシュスキームに向けたSLAU系スキーム及びSMACの陰解放	嶋	英志	宇宙航空研究開発機構
164	D08-4	OS3-3 輸送用機械に関連する流れ(航空宇宙, 船舶海洋, 鉄道, 自動車など)	流体解析による動的風洞試験法の有効性の検証	岡戸	崇矩	東海大学
165	A11-3	OS3-4 地域環境と防災(都市・建築, 海岸・河川・湖沼, 防災など)	LESのSGSモデルによる中層市街地に置かれた高層建物の風圧の予測	PHAM VAN	PHUC	清水建設(株)技術研究所
166	F07-2	OS1-4 原子・分子の流れ	平板間液体の蒸発過程	粟生	貴志	京都大学工学研究科
167	C05-2	OS2-4 新規解法および高性能化に向けた既存手法の改良	ブロック構造解適合格子法による高精度衝撃波捕獲スキーム	Liu	Cheng	九州大学応用力学研究所
168	F07-3	OS1-4 原子・分子の流れ	粗略化水分子モデルを用いた非平衡MDによる親水性ナノ細孔に吸着した水の毛管蒸発動特性の研究	山下	恭平	東京大学大学院 工学系研究科機械工学専攻
169	D03-3	OS3-5 エネルギーに関連する流れ(流体機械, 再生可能エネルギー, 発電技術, 省エネルギーなど)	複雑地形上における気流解析	大戸	博仁	九州大学
170	D07-2	OS3-3 輸送用機械に関連する流れ(航空宇宙, 船舶海洋, 鉄道, 自動車など)	遷・亜音速域における前進翼と後退翼の逆問題設計	和氣	洋平	富山大学大学院
171	B09-1	OS4-1 大規模・高速計算(並列化, アクセラレータ利用, チューニングなど)	よりよい超大規模並列CFDコード開発にむけて	小野	謙二	理化学研究所計算科学研究機構
172	D08-1	OS3-3 輸送用機械に関連する流れ(航空宇宙, 船舶海洋, 鉄道, 自動車など)	低レイノルズ数・高無次元周波数における運動翼の空力解析	芹沢	涼平	東海大学
174	A10-2	OS3-4 地域環境と防災(都市・建築, 海岸・河川・湖沼, 防災など)	三次元角柱の空力不安定振動に関するLES解析	小野	佳之	大林組
175	D07-5	OS3-2 種々の連成問題(音響, 流体・構造, 生体流れなど)	インテークバズの発生におけるダクト・抽気プレナム室体積の影響	長尾	志	早稲田大学
176	A08-4	OS3-4 地域環境と防災(都市・建築, 海岸・河川・湖沼, 防災など)	みなとみらい21地区における熱環境シミュレーション	杉山	徹	海洋研究開発機構
177	B02-2	OS1-2 混相流体, 相変化, 反応, 界面	Sharp Interface法による圧縮性二相流解析の高精度化に向けた研究	井上	拓哉	東海大学工学部動力機械工学科
178	A05-4	OS3-4 地域環境と防災(都市・建築, 海岸・河川・湖沼, 防災など)	小規模な浅い湖における日変動する流動場の数値シミュレーション	木村	延明	九州大学大学院 工学研究院
179	C02-2	OS1-3 電磁流体, プラズマ流	薄い球殻内の熱対流とMHDダイナモ	古園	拓也	神戸大学システム情報学研究科
180	E03-1	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)	Stochastic Rotation Dynamicsを用いた走光性微細藻類分散流体の数値解析モデル	山本	剛宏	大阪大学
181	D07-3	OS3-3 輸送用機械に関連する流れ(航空宇宙, 船舶海洋, 鉄道, 自動車など)	リボンパラシュートのための圧縮性流れ場におけるGeometric Porosityモデルの提案	金井	太郎	早稲田大学
182	E07-2	OS1-1 乱流, 渦, 波動	格子幅自己認識型SGSモデルの平行平板間乱流への適用	木原	瑞希	東京工業大学大学院 理工学研究科 機械宇宙システム専攻



183	E06-2	GS 一般セッション	境界層埋没型ボルテックスジェネレーター周りの流れ解析に関する数値的研究	渡邊	翔太郎	東北大学大学院工学研究科
184	C06-1	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)	時系列速度データからのパターン抽出法	白山	晋	東京大学大学院工学系研究科
185	C01-2	OS1-3 電磁流体, プラズマ流	三電極プラズマアクチュエータの工学モデル開発	中井	公美	東京農工大学
186	C02-3	OS1-3 電磁流体, プラズマ流	流れを伴う球内MHD緩和	山本	晃平	神戸大学
187	C02-4	OS1-3 電磁流体, プラズマ流	差動回転のヒステリシスと太陽型一反太陽型遷移の臨界値	馬淵	隼	神戸大学
188	A07-2	OS3-4 地域環境と防災(都市・ 建築, 海岸・河川・湖沼, 防災な ど)	海底板を有する防波堤の津波抑制効果に関する数値的研究	小野瀬	仁	東京理科大学大学院
189	A01-3	OS3-2 種々の連成問題(音響, 流体・構造, 生体流れなど)	Space-Time Isogeometric Analysisによる安定な大動脈流出境界 の検討	内河	寛明	早稲田大学
190	A08-5	OS3-4 地域環境と防災(都市・ 建築, 海岸・河川・湖沼, 防災な ど)	単純地形上のガス拡散に及ぼす安定温度成層の効果	道岡	武信	近畿大学
191	D03-2	OS3-5 エネルギーに関連する流 れ(流体機械, 再生可能エネル ギー, 発電技術, 省エネルギー など)	レンズ風車の最適空力設計におけるパレート解とその流れ場の関 係	岡	信仁	九州大学大学院
192	E08-2	OS1-1 乱流, 渦, 波動	粘弾性流体の回転平面クエット流に関するDNS解析: ロールセル 不安定性の変化	戸倉	彰太	東京理科大学
193	A10-3	OS3-4 地域環境と防災(都市・ 建築, 海岸・河川・湖沼, 防災な ど)	構造系LESと実験データに基づいた非構造格子系LESの評価: Re=2.2e4での角柱周辺流れ	Cao	Yong	東京工業大学総合理工学研究 科環境理工学創造専攻
194	A10-5	OS3-4 地域環境と防災(都市・ 建築, 海岸・河川・湖沼, 防災な ど)	空間フィルタリング・リスキューリング手法によるWRF-LES解析結果 への高周波風速変動成分の付加	河合	英徳	東京工業大学
195	C01-3	OS1-3 電磁流体, プラズマ流	3次元流体・電磁波連成解析システムを用いたAtmospheric reentry demonstrator周りのプラズマ流解析	ジョン	ミンソク	九州大学大学院工学府
196	E05-2	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)	メタン酸素同軸型噴射器における拡散火炎燃焼場の不安定化メカ ニズム	寺島	洋史	東京大学
197	B06-2	OS2-1 非圧縮流れ解法, 圧縮流 れ解法	移流項に擬混合型を用いた高精度流束再構築法における保存 量保存性	森中	一誠	横浜国立大学大学院
199	B08-3	OS4-1 大規模・高速計算(並列 化, アクセラレータ利用, チュー ニングなど)	Parareal法による拡散方程式の時間並列計算	飯塚	幹夫	(国)理化学研究所計算科学研究 機構
200	B11-3	OS4-1 大規模・高速計算(並列 化, アクセラレータ利用, チュー ニングなど)	共通の係数行列を持つ複数の連立一次方程式のための反復ソル バの実装と性能評価	今村	成吾	神戸大学大学院 システム情報 学研究科
201	B07-3	OS2-1 非圧縮流れ解法, 圧縮流 れ解法	On the thickness of discontinuities computed by THINC and RK schemes	Nonomura	Taku	Japan Aerospace Exploration Agency
202	F05-1	OS1-4 原子・分子の流れ	準安定な液体水素の量子性が密度揺らぎに及ぼす影響の評価	片山	千春	九州大学大学院工学府
203	C01-4	OS1-3 電磁流体, プラズマ流	二次元放射流体シミュレーションによるレーザー照射されたスズド ロップレットの解析	砂原	淳	公益財団法人レーザー技術総合 研究所
204	F04-4	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)	全球計算格子「イン=ヤン=ゾン」	陰山	聡	神戸大学システム情報学研究科
205	B10-3	OS4-1 大規模・高速計算(並列 化, アクセラレータ利用, チュー ニングなど)	安定化有限要素法により離散化された3次元非圧縮性Navier- Stokes方程式のGPU並列解法	Huyhn	Quang Huy Viet	岡山大学大学院環境生命科学 研究科, JST- CREST
206	B04-3	OS2-1 非圧縮流れ解法, 圧縮流 れ解法	非圧縮性流体に対する圧力時間2次精度の解法について	岩津	玲磨	東京電機大学
208	A06-1	OS3-4 地域環境と防災(都市・ 建築, 海岸・河川・湖沼, 防災な ど)	基準整備促進事業津波果汁シミュレーション1 -水理実験との整 合性検証-	阪田	升	(株)環境シミュレーション

209	A06-2	OS3-4 地域環境と防災(都市・建築、海岸・河川・湖沼、防災など)	基準整備促進事業津波果汁シミュレーション2 ー連立柱津波荷重解析ー	長井	大介	(株)環境シミュレーション
210	A06-3	OS3-4 地域環境と防災(都市・建築、海岸・河川・湖沼、防災など)	基準整備促進事業津波荷重シミュレーション1 ー開口のある建築構造物の津波荷重解析ー	政岡	沙央理	(株)環境シミュレーション
211	A02-4	OS3-2 種々の連成問題(音響、流体・構造、生体流れなど)	熱・濃度の移流拡散を伴う移動物体周辺のCFD	阪田	升	(株)環境シミュレーション
212	D09-4	OS3-3 輸送用機械に関連する流れ(航空宇宙、船舶海洋、鉄道、自動車など)	微気圧波を軽減する列車先頭形状の特性	小澤	雄太	東京理科大学
213	B07-4	OS2-1 非圧縮流れ解法、圧縮流れ解法	衝撃波異常現象の対策:非構造格子の場合	松原	大輔	京都大学大学院工学研究科航空宇宙工学専攻修士
214	A06-4	OS3-4 地域環境と防災(都市・建築、海岸・河川・湖沼、防災など)	建築物の津波波力に関する数値実験と検証	桜庭	雅明	日本工営株式会社
215	B05-4	OS2-1 非圧縮流れ解法、圧縮流れ解法	高速流体ソルバFaSTARを用いたRLG形状に対する非定常空力解析	松井	勇樹	東京理科大学大学院
216	C08-3	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)	DPFの圧力損失と空孔構造の数値シミュレーションによる検討	田島	祐太	名古屋大学大学院
217	E03-2	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)	セルオートマトン法を用いた流動下におけるバイオフィルム形成過程の数値解析	藤原	拓也	大阪大学
218	A09-5	OS3-4 地域環境と防災(都市・建築、海岸・河川・湖沼、防災など)	渦粘性係数、乱流エネルギー、粘性消散率に基づく3方程式レイノルズ平均モデルの建物周辺気流への適用	大風	翼	東北大学大学院工学研究科
219	B04-1	OS2-1 非圧縮流れ解法、圧縮流れ解法	超臨界流体による熱対流の数値シミュレーション	小紫	誠子	日本大学理工学部
220	F06-3	OS1-4 原子・分子の流れ	自己組織化単分子膜における気体分子の散乱特性	岡本	祥秀	高知工業高等専門学校
221	A07-4	OS3-4 地域環境と防災(都市・建築、海岸・河川・湖沼、防災など)	ST-VMSを用いた大型垂直軸型風車まわりの流体力の評価	望月	寛己	早稲田大学
222	D11-3	OS3-3 輸送用機械に関連する流れ(航空宇宙、船舶海洋、鉄道、自動車など)	Computational Thermo-Fluid Analysis in Thermal-Stress Prediction for a Disk Brake	倉石	孝	早稲田大学
223	C06-2	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)	海洋大循環モデルで再現された海洋渦の抽出、追跡および可視化	松岡	大祐	海洋研究開発機構
224	E04-3	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)	乱流中における液滴の慣性力と重力沈降を考慮したレーダ反射強度解析	松田	景吾	海洋研究開発機構
225	B06-4	OS2-1 非圧縮流れ解法、圧縮流れ解法	マルチブロック境界における粘性項評価の改良について	池田	友明	宇宙航空研究開発機構
226	F04-2	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)	大変形する2つの気液界面を持つ液膜の3次元CFD解析	登丸	賢太	横浜国立大学大学院環境情報学府
227	D02-5	OS3-5 エネルギーに関連する流れ(流体機械、再生可能エネルギー、発電技術、省エネルギーなど)	CFDによる風車の空力解析の研究	根岸	俊輔	株式会社計算力学研究センター
228	D04-3	OS3-5 エネルギーに関連する流れ(流体機械、再生可能エネルギー、発電技術、省エネルギーなど)	複数の分岐・合流部を有するチャネル流れ制御におけるプラズマアクチュエータ設置位置の効果	焼野	藍子	宇宙科学研究所/宇宙航空研究開発機構
229	C06-3	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)	円筒容器内回転円盤による旋回流の力学的性質および渦構造の発達様式	遠藤	壮真	名古屋大学大学院
230	A05-2	OS3-4 地域環境と防災(都市・建築、海岸・河川・湖沼、防災など)	平面二次元・三次元ハイブリッドモデルを用いた津波来襲時の淀川大堰上流部における塩水挙動解析	永島	弘士	京都大学大学院工学研究科
231	A03-3	OS3-2 種々の連成問題(音響、流体・構造、生体流れなど)	タコニス振動の様々なモードにおける流体粒子の熱力学量の時間変化	林	紘幸	名古屋大学
232	A01-1	OS3-2 種々の連成問題(音響、流体・構造、生体流れなど)	NURBSメッシュを用いた、Space-Time有限要素法による大動脈弁近傍の流体解析	寺原	拓哉	早稲田大学

233	E08-5	OS1-1 乱流, 渦, 波動	T型混合流路内乱流温度混合の予測に関する研究	服部	博文	名古屋工業大学
234	C03-3	OS1-3 電磁流体, プラズマ流	回転磁場印加チョウラルスキー法におけるCylindrical Adaptive Meshの導入	林	圭祐	首都大学東京大学院
235	C10-4	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)	固体表面上液滴挙動解析への保存型レベルセット格子ボルツマン法の適用	高田	尚樹	国立研究開発法人産業技術総合研究所
236	F04-3	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)	解適合格子を用いた水面付近の魚の自律推進・跳躍運動の3次元解析	佐々木	一真	横浜国立大学大学院環境情報学府
237	E08-4	OS1-1 乱流, 渦, 波動	発達中のせん断混合層における運動量・物質輸送メカニズムの数値的解明	高牟礼	光太郎	名古屋大学大学院工学研究科
238	D02-1	OS3-5 エネルギーに関連する流れ(流体機械, 再生可能エネルギー, 発電技術, 省エネルギーなど)	風車遠方後流における翼端渦の寄与	木村	桂大	東京大学大学院工学系研究科
239	A11-2	OS3-4 地域環境と防災(都市・建築, 海岸・河川・湖沼, 防災など)	隣接建物の影響を強く受ける高層建築物に作用する風荷重算定への多風向LESの適用と検証	榎木	康太	株式会社 大林組 技術研究所
240	D02-2	OS3-5 エネルギーに関連する流れ(流体機械, 再生可能エネルギー, 発電技術, 省エネルギーなど)	洋上浮体に搭載したレンズ風車が受ける浮体の風干渉効果	松島	啓二	国立大学法人九州大学 応用力学研究所
241	C11-2	GS 一般セッション	津波防災教育のための津波の三次元のシミュレーションと視覚化	野島	和也	日本工営株式会社
242	C06-4	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)	100-1000程度のレイノルズ数での翼形状について	大西	一希	同志社大学大学院 理工学研究科 機械工学専攻 流体力学研究室
243	D02-3	OS3-5 エネルギーに関連する流れ(流体機械, 再生可能エネルギー, 発電技術, 省エネルギーなど)	ブレードピッチ角が超大型風車性能に与える影響に関するCFD解析	山田	遼	東京大学工学系研究科機械工学専攻
244	E11-2	OS1-1 乱流, 渦, 波動	高レイノルズ数乱流中の渦の組織構造とその時間発展	石原	卓	名古屋大学
245	D04-5	OS3-5 エネルギーに関連する流れ(流体機械, 再生可能エネルギー, 発電技術, 省エネルギーなど)	直交格子を用いた超臨界流体の熱対流シミュレーション	丹下	将彰	東北大学大学院情報科学研究科
246	A04-4	OS3-2 種々の連成問題(音響, 流体・構造, 生体流れなど)	超音速ジェットから発生する音響波に対する入口擾乱の影響	森平	光一	東京大学
247	B08-2	OS4-1 大規模・高速計算(並列化, アクセラレータ利用, チューニングなど)	AMRグリッドGPGPUを用いた竜巻の基礎構造解析例	柴田	祐樹	首都大学東京
248	C09-5	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)	埋め込み境界-熱流動格子ボルツマン法における熱流束境界条件の精度に及ぼす二緩和時間衝突則の影響	瀬田	剛	富山大学
249	B03-4	OS1-2 混相流体, 相変化, 反応, 界面	ISPH法による液滴液膜衝突のシミュレーション	九里	真弘	大阪大学大学院工学研究科機械工学専攻
250	B05-2	OS2-1 非圧縮流れ解法, 圧縮流れ解法	非定常流体解析における陰的時間積分法の一検討	松尾	裕一	国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構
251	A05-1	OS3-4 地域環境と防災(都市・建築, 海岸・河川・湖沼, 防災など)	津波流による流出油の混合・拡散効果	高木	洋平	大阪大学大学院基礎工学研究科
252	C04-2	OS2-4 新規解法および高性能化に向けた既存手法の改良	ダム破壊問題に関する流れ解析	坪郷	浩一	放送大学
253	A01-2	OS3-2 種々の連成問題(音響, 流体・構造, 生体流れなど)	胸部大動脈の形状と血流の関係	土井	純	岡山大学大学院環境生命科学研究科
254	B11-4	OS4-1 大規模・高速計算(並列化, アクセラレータ利用, チューニングなど)	直交格子積み上げ法に基づく流体解析コードの性能評価とチューニング	大西	順也	東京大学生産技術研究所
255	C02-1	OS1-3 電磁流体, プラズマ流	高Ek数における回転熱対流での磁場の成長傾向	大塚	慶彦	首都大学東京
256	C03-4	OS1-3 電磁流体, プラズマ流	低Pr数流体の磁気印加マランゴニ対流に及ぼす壁面の導電性の影響	北山	智大	首都大学東京

257	A02-3	OS3-2 種々の連成問題(音響, 流体-構造, 生体流れなど)	流れ場における粒子の運動の数値計算	田中	邦樹	岡山大学大学院環境生命科学研究科
258	D11-4	OS3-3 輸送用機械に関連する流れ(航空宇宙, 船舶海洋, 鉄道, 自動車など)	カウルトップパネルに侵入する水の二相流解析	奈良	祥太郎	東海大学工学部動力機械工学科
259	D08-2	OS3-3 輸送用機械に関連する流れ(航空宇宙, 船舶海洋, 鉄道, 自動車など)	DBDプラズマアクチュエータとシンセティックジェットを用いた翼周り剥離流れの制御効果の比較	阿部	圭晃	東京大学大学院
260	C03-2	OS1-3 電磁流体, プラズマ流	電磁力によって駆動される合金結晶近傍流れの数値解析	上野	和之	岩手大学
261	B04-4	OS2-1 非圧縮流れ解法, 圧縮流れ解法	An implicit time integration algorithm for anisotropic high viscous incompressible flow	Tamai	Tasuku	Graduate School of Engineering, The University of Tokyo
262	F07-4	OS1-4 原子・分子の流れ	凹凸のある固体壁面上のナノ液滴に関する分子動力学法解析	古田	悠真	大阪大学院工学研究科
263	E11-3	OS1-1 乱流, 渦, 波動	乱流における低次元力学系の構築	清水	雅樹	大阪大学大学院基礎工学研究科
264	E11-1	OS1-1 乱流, 渦, 波動	正方形ダクト流れの数値計算法と乱流二次流れ	森下	誠	大阪大学大学院基礎工学研究科
265	E04-5	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)	DEM-CFDカップリング法による大規模流動層解析	辻	拓也	大阪大学
266	D04-4	OS3-5 エネルギーに関連する流れ(流体機械, 再生可能エネルギー, 発電技術, 省エネルギーなど)	加熱管路内を通る超臨界水の熱流動解析	古澤	卓	東北大学情報科学研究科