

第32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

12月11日 (火)	A会場 6D-1	B会場 6D-2	C会場 6D-3	D会場 6D-4	E会場 6-65	F会場 6-67
	OS3-5	OS4-2	OS3-4	OS2-4	OS1-3	OS3-2
10:00-11:20	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) 座長: 鈴木 正也(JAXA)	プリ・ポスト処理, データ同化, 機械学習 (人工知能), データ分析法 座長: 中野 慎也(統数研)	地域環境と防災 (都市・建築, 海岸・河川・湖沼, 防災など) 座長: 中村 友昭(名大)	新規解法および高性能化に向けた既存手法の改良 座長: 森西 晃嗣(京工繊)	電磁流体, プラズマ流 座長: 西田 浩之(農工大)	種々の連成問題 (音響, 流体・構造, 生体流れなど) 座長: 野崎 一徳(阪大)
11:20-11:30	休憩 (10分)					
	OS3-5	OS4-2	OS3-4	OS2-4	OS1-3	OS3-2
11:30-12:30	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) 座長: 山田 和豊(岩手大)	プリ・ポスト処理, データ同化, 機械学習 (人工知能), データ分析法 座長: 中野 慎也(統数研)	地域環境と防災 (都市・建築, 海岸・河川・湖沼, 防災など) 座長: 音田 慎一郎(京大)	新規解法および高性能化に向けた既存手法の改良 座長: 肖 鋒(東工大)	電磁流体, プラズマ流 座長: 荻野 要介(高知工科大)	種々の連成問題 (音響, 流体・構造, 生体流れなど) 座長: 野崎 一徳(阪大)
12:30-13:30	昼食 (60分)					
	OS3-5	OS4-2	OS3-4	OS2-4	OS1-3	OS3-2
13:30-14:50	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) 座長: 古澤 卓(東北大)	プリ・ポスト処理, データ同化, 機械学習 (人工知能), データ分析法 座長: 川原 慎太郎(JAMSTEC)	地域環境と防災 (都市・建築, 海岸・河川・湖沼, 防災など) 座長: 菊本 英紀(東大)	新規解法および高性能化に向けた既存手法の改良 座長: 中西 為雄(山形大)	電磁流体, プラズマ流 座長: 西田 浩之(農工大) 荻野 要介(高知工科大)	種々の連成問題 (音響, 流体・構造, 生体流れなど) 座長: 飯田 明由(豊技大)
14:50-15:00	休憩 (10分)					
	OS3-1	OS4-2	OS3-4	OS1-1	OS1-4	OS3-2
15:00-16:20	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) 座長: 田中 敏嗣(阪大)	プリ・ポスト処理, データ同化, 機械学習 (人工知能), データ分析法 座長: 川原 慎太郎(JAMSTEC)	地域環境と防災 (都市・建築, 海岸・河川・湖沼, 防災など) 座長: 河合 英徳(東工大)	乱流, 渦, 波動 座長: 後藤 晋(阪大)	原子・分子の流れ 座長: Surblys Donatas(東北大)	種々の連成問題 (音響, 流体・構造, 生体流れなど) 座長: 飯田 明由(豊技大)
16:20-16:30	休憩 (10分)					
	OS3-1	OS4-2	OS3-4			
16:30-18:10	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) 座長: 新城 淳史(島根大)	プリ・ポスト処理, データ同化, 機械学習 (人工知能), データ分析法 座長: 白山 晋(東大)	地域環境と防災 (都市・建築, 海岸・河川・湖沼, 防災など) 座長: 道岡 武信(近大)			

12月12日 (水)	A会場 6D-1	B会場 6D-2	C会場 6D-3	D会場 6D-4	E会場 6-65	F会場 6-67
	OS3-1	OS4-1	OS3-4	OS1-1	OS1-4	OS3-2
9:20-10:20	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) 座長: 長津 雄一郎(農工大)	大規模・高速計算, 新しい計算資源の利用 (クラウド, 量子コンピュータなど) 座長: 飯塚 幹夫(九大)	地域環境と防災 (都市・建築, 海岸・河川・湖沼, 防災など) 座長: 服部 康男(電中研)	乱流, 渦, 波動 座長: 渡辺 大輔(富山大)	原子・分子の流れ 座長: 馬淵 拓哉(東北大)	種々の連成問題 (音響, 流体・構造, 生体流れなど) 座長: 坂本 尚久(神戸大)
10:20-10:30	休憩 (10分)					
	OS3-1	OS4-1	OS2-1	OS1-1	OS1-4	OS3-2
10:30-11:30	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) 座長: 寺島 洋史(北大)	大規模・高速計算, 新しい計算資源の利用 (クラウド, 量子コンピュータなど) 座長: 小野 謙二(九大)	非圧縮流れ解法, 圧縮流れ解法 座長: 森西 洋平(名工大)	乱流, 渦, 波動 座長: 井上 洋平(電通大)	原子・分子の流れ 座長: 津田 伸一(九大)	種々の連成問題 (音響, 流体・構造, 生体流れなど) 座長: 大谷 智仁(阪大)
11:30-12:30	昼食 (60分)					
	OS3-1	OS3-3	OS2-1	OS1-1	OS1-4	OS2-3
12:30-14:10	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) 座長: 黒瀬 良一(京大)	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) 座長: 松島 紀佐(富山大)	非圧縮流れ解法, 圧縮流れ解法 座長: 高木 亮治(JAXA)	乱流, 渦, 波動 座長: 岡本 匡芳(静岡大)	原子・分子の流れ 座長: 松本 充弘(京大)	離散要素型解法 (粒子法, 格子ボルツマン法, 渦法, MDなど) 座長: 稲室 隆二(京大)
14:10-14:25	休憩・移動 (15分)					
14:25-14:30	日本流体力学学会長挨拶(代理) 大林 茂 (東北大) 会場: 機械振興会館ホール 司会: 嶋 英志 (JAXA)					
14:30-15:30	特別講演 I Kunihiro Taira (Florida State University and University of California, Los Angeles) Revealing essential dynamics from high-dimensional fluid flow data and operators 会場: 機械振興会館ホール 司会: 深淵 康二(慶應大)					
15:30-15:45	ベンダートーク (15分)					
15:45-16:45	特別講演 II 大関 真之(東北大) 量子アニーリングが示す社会の未来像 会場: 機械振興会館ホール 司会: 青木 尊之(東工大)					
16:45-17:00	ベンダートーク (15分)					
17:00-18:00	特別講演 III 丸山 宏(株式会社Preferred Networks) 深層学習の進化と工学的展開 会場: 機械振興会館ホール 司会: 野田 茂穂(理研)					
18:00-18:10	休憩・移動 (10分)					
18:10-20:10	懇親会・ベストCFDグラフィックス・アワード表彰式 会場: 機械振興会館倶楽部					

12月13日 (木)	A会場 6D-1	B会場 6D-2	C会場 6D-3	D会場 6D-4	E会場 6-65	F会場 6-67
	OS1-2	OS3-3	OS2-1	OS1-1	OS2-2	OS2-3
9:20-10:40	混相流体, 相変化, 反応, 界面 座長: 竹内 伸太郎(阪大)	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) 座長: 金崎 雅博(首都大)	非圧縮流れ解法, 圧縮流れ解法 座長: 岩津 玲磨(電機大)	乱流, 渦, 波動 座長: 横嶋 哲(静岡大)	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) 座長: 白崎 実(横国大)	離散要素型解法 (粒子法, 格子ボルツマン法, 渦法, MDなど) 座長: 内山 知実(名大)
10:40-10:50	休憩 (10分)					
	OS1-2	OS3-3	OS2-1	OS1-1	OS2-2	OS2-3
10:50-12:30	混相流体, 相変化, 反応, 界面 座長: 岩田 和也(日大)	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) 座長: 村山 光宏(JAXA)	非圧縮流れ解法, 圧縮流れ解法 座長: 嶋 英志(JAXA)	乱流, 渦, 波動 座長: 店橋 護(東工大)	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) 座長: 伊藤 靖(JAXA)	離散要素型解法 (粒子法, 格子ボルツマン法, 渦法, MDなど) 座長: 出川 智啓(名大)
12:30-13:30	昼食 (60分)					
	OS1-2	OS3-3	OS2-5	OS1-1	OS2-2	OS2-3
13:30-14:50	混相流体, 相変化, 反応, 界面 座長: 岡林 希依(阪大)	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) 座長: 松山 新吾(JAXA)	直交細分化・適合細分化格子法 座長: 高橋 俊(東海大)	乱流, 渦, 波動 座長: 片岡 武(神大)	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) 座長: 西田 秀利(京工繊)	離散要素型解法 (粒子法, 格子ボルツマン法, 渦法, MDなど) 座長: 吉野 正人(信州大)
14:50-15:00	休憩 (10分)					
	OS1-2	OS3-3	OS2-5	OS1-1	OS2-2	OS2-3
15:00-16:20	混相流体, 相変化, 反応, 界面 座長: 坪井 伸幸(九工大)	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) 座長: 坂井 玲太郎(JAXA)	直交細分化・適合細分化格子法 座長: 小野寺 直幸(JAEA)	乱流, 渦, 波動 座長: 前川 博(電通大)	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) 座長: 山川 勝史(京工繊)	離散要素型解法 (粒子法, 格子ボルツマン法, 渦法, MDなど) 座長: 鈴木 康祐(信州大)