

第35回数值流体力学シンポジウム タイムテーブル

2021年12月14日(火)

開始時刻	第A室 OS1-2	第B室 OS1-3	第C室 OS3-2	第D室	第E室 OS4-2
9:00	混相流体, 相変化, 反応, 界面	電磁流体, プラズマ流	種々の連成問題(音響, 流体-構造, 生体流れなど)		可視化, 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
10:40	休憩				
10:50	OS1-2 混相流体, 相変化, 反応, 界面	OS2-1 非圧縮流れ解法, 圧縮流れ解法	OS3-2 種々の連成問題(音響, 流体-構造, 生体流れなど)	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)	OS4-2 可視化, 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
12:30	昼食				
13:30	OS1-2 混相流体, 相変化, 反応, 界面	OS2-1 非圧縮流れ解法, 圧縮流れ解法	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)	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)	OS4-2 可視化, 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
14:50	休憩				
15:00	OS1-2 混相流体, 相変化, 反応, 界面	OS2-1 非圧縮流れ解法, 圧縮流れ解法	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)	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)	OS4-2 可視化, 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
16:20	休憩				
16:30	GS 一般セッション	OS1-4 原子・分子の流れ	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)	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)	OS4-2 可視化, 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

2021年12月15日(水)

開始時刻	第A室 OS1-1	第B室 OS1-4	第C室 OS2-4	第D室 OS3-1	第E室
9:00	乱流, 渦, 波動	原子・分子の流れ	新規解法および高性能化に向けた既存手法の改良	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)	
10:40	休憩				
10:50	OS1-1 乱流, 渦, 波動	OS1-4 原子・分子の流れ	OS2-4 新規解法および高性能化に向けた既存手法の改良	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)	OS4-1 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)
12:30	昼食				
13:30	OS1-1 乱流, 渦, 波動	OS1-4 原子・分子の流れ	OS2-4 新規解法および高性能化に向けた既存手法の改良	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)	OS4-1 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)
14:50	休憩				
開始時刻	特別講演室/懇親会室				
15:10	特別講演1 Pinaki Chakraborty (沖縄科学技術大学院大学 流体力学ユニット 教授) 「Landfalling typhoons in a warming climate」 司会: 服部 裕司(東北大学)				
16:10	休憩(～16:20)				
16:20	特別講演2 堀田 英之 氏(千葉大学 大学院理学研究院 物理学コース 准教授) 「富岳を用いた太陽対流層高解像度計算」 司会: 河合 宗司(東北大学)				
17:20	JSTさがし「複雑流動」研究領域令和4年度募集について 後藤 晋(大阪大学)				
17:30	休憩(～17:40)				
17:40	懇親会(オンライン), ベストCFDグラフィックス・アワード表彰(～19:10)				

2021年12月16日(木)

開始時刻	第A室 OS1-1	第B室	第C室 OS2-3	第D室 OS2-5	第E室 OS3-4
9:00	乱流, 渦, 波動		離散要素型解法(粒子法, 格子ボルツマン法, 渦法, MDなど)	直交細分化・適合細分化格子法	地域環境と防災(都市・建築, 海岸・河川・湖沼, 防災など)
10:40	休憩				
10:50	OS1-1 乱流, 渦, 波動	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)	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)	OS2-5 直交細分化・適合細分化格子法	OS3-4 地域環境と防災(都市・建築, 海岸・河川・湖沼, 防災など)
12:30	昼食				
13:30	OS1-1 乱流, 渦, 波動	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)	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)	OS2-5 直交細分化・適合細分化格子法	OS3-4 地域環境と防災(都市・建築, 海岸・河川・湖沼, 防災など)
15:20	休憩				
15:30	OS1-1 乱流, 渦, 波動	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)		OS2-5 直交細分化・適合細分化格子法	OS3-4 地域環境と防災(都市・建築, 海岸・河川・湖沼, 防災など)