

第36回数値流体力学シンポジウム タイムテーブル

2022年12月14日(水)

開始時刻	第A室	第B室	第C室	第D室	第E室
9:00	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)	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)	OS1-2 混相流体, 相変化, 反応, 界面	
10:40	昼食				
10:50	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)	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)	OS1-2 混相流体, 相変化, 反応, 界面	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	休憩				
13:30	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)	OS2-5 直交細分化・適合細分化格子法	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)	OS1-2 混相流体, 相変化, 反応, 界面	OS1-4 原子・分子の流れ
15:10	休憩				
15:20	OS1-1 乱流, 渦, 波動	OS2-5 直交細分化・適合細分化格子法	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)	OS1-2 混相流体, 相変化, 反応, 界面	OS1-4 原子・分子の流れ
17:00	休憩				
17:00	OS1-1 乱流, 渦, 波動	OS2-5 直交細分化・適合細分化格子法		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	OS1-4 原子・分子の流れ

2022年12月15日(木)

開始時刻	第A室	第B室	第C室	第D室	第E室
9:00	OS1-1 乱流, 渦, 波動	GS 一般セッション	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)	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	
10:40	休憩				
10:50	OS1-1 乱流, 渦, 波動	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(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)	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	OS2-4 新規解法および高性能化に向けた既存手法の改良
12:30	昼食				
13:30	OS1-1 乱流, 渦, 波動	OS3-4 地域環境と防災(都市・建築, 海岸・河川・湖沼, 防災など)	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)	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	OS2-4 新規解法および高性能化に向けた既存手法の改良
14:50	休憩				
15:10	特別講演1 高橋 桂子 (早稲田大学総合研究機構グローバル科学知融合研究所 上級研究員/研究院教授) 「環境流体のシミュレーションと予測 - おもしろさとむずかしさ・これからの期待 -」 司会: 深瀬 康二 (慶應義塾大学)				
16:10	休憩 (~16:20)				
16:20	特別講演2 山口 康隆 (大阪大学大学院工学研究科機械工学専攻 准教授) 「ミクロの湍れと熱力学・統計力学・流体力学」 司会: 安藤 景太 (慶應義塾大学)				
17:20	ISTさきがけ「複雑流動」研究領域令和5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)				

2022年12月16日(金)

開始時刻	第A室	第B室	第C室	第D室	第E室
9:00	OS1-1 乱流, 渦, 波動	OS2-1 非圧縮流れ解法, 圧縮流れ解法	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)	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	OS3-2 種々の連成問題(音響, 流体-構造, 生体流れなど)
10:40	休憩				
10:50	OS1-1 乱流, 渦, 波動	OS2-1 非圧縮流れ解法, 圧縮流れ解法	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)	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	OS3-2 種々の連成問題(音響, 流体-構造, 生体流れなど)