

# 第34回数値流体力学シンポジウム タイムテーブル

2020年12月21日(月)

開始時刻	第A室	第B室	第C室	第D室	第E室	第F室
9:40	開会式					
10:00	特別講演 青木 尊之氏(東京工業大学 学術国際情報センター 教授) 「弱圧縮性計算手法による非圧縮性の混相流シミュレーション」					
11:00	休憩					
11:20	OS1-1 乱流, 渦, 波動	OS1-2 混相流体, 相変化, 反応, 界面	OS2-5 直交細分化・適合細分化格子法	OS3-2 種々の連成問題(音響, 流体-構造, 生体流れなど)	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)
12:40	昼食					
14:00	OS1-1 乱流, 渦, 波動	OS1-2 混相流体, 相変化, 反応, 界面	OS2-5 直交細分化・適合細分化格子法	OS3-2 種々の連成問題(音響, 流体-構造, 生体流れなど)	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)
15:20	休憩					
15:40	OS1-1 乱流, 渦, 波動	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)	OS3-2 種々の連成問題(音響, 流体-構造, 生体流れなど)	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)
17:00	休憩					
17:20 (19:00 終了)	OS1-1 乱流, 渦, 波動	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)	GS 一般セッション	

2020年12月22日(火)

開始時刻	第A室	第B室	第C室	第D室	第E室	第F室
9:20	OS1-1 乱流, 渦, 波動	OS1-2 混相流体, 相変化, 反応, 界面		OS3-3 輸送用機械に関する流れ(航空宇宙, 船舶海洋, 鉄道, 自動車など)	OS3-4 地域環境と防災(都市・建築, 海岸・河川・湖沼, 防災など)	OS4-3 設計探査, 最適化
10:40	休憩					
11:00	OS1-1 乱流, 渦, 波動	OS1-2 混相流体, 相変化, 反応, 界面	OS2-4 新規解法および高性能化に向けた既存手法の改良	OS3-3 輸送用機械に関する流れ(航空宇宙, 船舶海洋, 鉄道, 自動車など)	OS3-4 地域環境と防災(都市・建築, 海岸・河川・湖沼, 防災など)	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
12:40	昼食					
13:20	特別講演 坪倉 誠氏(神戸大学大学院 システム情報学研究所 教授) 「富士による新型コロナ飛沫・エアロゾル感染シミュレーション」					
14:20	フリーディスカッション「ウイズコロナ/ポストコロナ時代の流体力学」					
15:00	休憩					
15:20	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	OS3-3 輸送用機械に関する流れ(航空宇宙, 船舶海洋, 鉄道, 自動車など)	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)	OS4-2 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
16:40	休憩					
17:00	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	OS3-3 輸送用機械に関する流れ(航空宇宙, 船舶海洋, 鉄道, 自動車など)	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)	OS4-2 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
18:20	休憩					
19:00	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					

2020年12月23日(水)

開始時刻	第A室	第B室	第C室	第D室	第E室	第F室
9:40		OS1-4 原子・分子の流れ		OS3-5 エネルギーに関する流れ(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)	OS3-1 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)	OS4-2 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
11:00	休憩					
11:20	OS1-1 乱流, 渦, 波動	OS1-4 原子・分子の流れ	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)	OS3-5 エネルギーに関する流れ(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)	OS3-1 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)	OS4-2 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
13:00	休憩					
13:20	座談会 ～流体力学の未来 Fluid Mechanics 2030(続)～ (日本流体力学学会会員は本シンポジウムの参加登録なしで参加可能)					
15:00	休憩					
15:20 (17:00 終了)	OS1-3 電磁流体, プラズマ流	OS1-4 原子・分子の流れ	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)	OS3-5 エネルギーに関する流れ(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