

第16回 日本流体力学会 中部支部講演会 プログラム

日 時 : 2018年11月17日 (土)
 場 所 : 静岡大学 総合研究棟 2階 21教室
 発表時間 : 1人あたり15分 (発表10分+質疑応答5分)

8:30	8:55	受付	
8:55	9:00	開会の辞	
セッション1 座長: 玉野真司 (名工大院)			
9:00	9:15	チャンネル乱流におけるランダム局所吹出・吸込の持続時間に関する影響	○岡本正芳(静大院)
9:15	9:30	断熱壁を有する圧縮性正方形ダクト内乱流でのエネルギー収支	○岡部真悟(静大院), 岡本正芳(静大院)
9:30	9:45	格子乱流中の渦スケール間スカラ輸送機構の解明	○檜垣秀一(名大院), 伊藤靖仁(名大院), 酒井康彦(名大院), 岩野耕治(名大院)
9:45	10:00	等方/非等方外力フォーシングによる低レイノルズ数定常乱流の基本特性	○城村正太郎(山大院), 鈴木博貴(山大院), 望月信介(山大院)
10:00	10:15	緩慢に変形する減衰一様乱流の乱流モデル式近似解	○鈴木博貴(山大院), 望月信介(山大院), 長谷川豊(名工大院)
10:15	10:25	休憩	
セッション2 座長: 鈴木博貴 (山大院)			
10:25	10:40	LDVの空間分解能が円管内乱流強度分布の計測結果に与える影響	○草野英祐(名大・産総研), 古市紀之(産総研), 和田裕貴(原研), 辻義之(名大院)
10:40	10:55	平面衝撃波-格子乱流干渉における衝撃波面変形挙動	○福嶋岳(名大院), 丹波高裕(産総研), 小川真吾(名大院), 岩川輝(名大院), 佐宗章弘(名大院)
10:55	11:10	安定密度成層下にある非一様チャンネル乱流の層流化過程	○飯田雄章(名工大)
11:10	11:25	分離型RK法を用いた時間進行法の導入によるDPD法の計算精度向上の検討	○伊藤秀悟(名工大院), 山田格(名工大院), 玉野真司(名工大院), 森西洋平(名工大院)
11:25	11:40	超流動Heにおける微細粒子のラグランジュ挙動解析(粒子径依存性について)	○丸山巧(名大院), 尾嶋俊明(名大院), 恒吉達矢(名大院), 伊藤高啓(名大院), 辻義之(名大院)
11:40	12:40	休憩&理事会 (1号館2階機械工学科会議室)	

セッション3 座長：菊地聡（岐阜大）			
12:40	12:55	せん断流の中に置かれた液滴挙動のモデル化	○張佳文(名大院), 伊藤高啓(名大), 辻義之(名大), 佐藤隆哉(デンソーテクノ), 大山武士(デンソーテクノ), 甲村圭司(デンソーテクノ)
12:55	13:10	火災旋風発生における火炎周辺の流れに関する数値解析	○清水夔万(愛工大院), 林美由希(新東工業), 西村優作(愛工大院), 柳田玄一郎(愛工大)
13:10	13:25	Shear Stress Measurement by Electrochemical Method in Pipe Flow	○TONG TONG(名大院), 林健(名大院), 恒吉達矢(名大院), 伊藤高啓(名大院), 辻義之(名大院)
13:25	13:40	熱音響ヒートポンプにおけるスタック位置が圧力場に及ぼす影響	○岸野優輔(豊橋技科大), 大森康瑛(豊橋技科大), 横山博史(豊橋技科大)
13:40	13:55	間欠駆動プラズマアクチュエータによるキャビティ音制御	○大塚圭祐(豊橋技科大), 大竹克也(豊橋技科大), 横山博史(豊橋技科大)
13:55	14:10	湾曲ブレード付きノズルから形成した渦輪	○伍島甫(名大院), 内藤隆(名大院)
14:10	14:20	休憩	
セッション4 座長：岡本正芳（静大院）			
14:20	14:35	プロペラ羽根枚数のダクトファン流れに対する影響	○藤根燮太(岐阜大院), 菊地聡(岐阜大), 今尾茂樹(岐阜大), 李根燮(岐阜大)
14:35	14:50	微細ハニカムを用いた流量計の水による性能評価	○高橋周平(岐阜大院), 菊地聡(岐阜大), 今尾茂樹(岐阜大), 李根燮(岐阜大)
14:50	15:05	バイオフィルムの形成と流動摩擦に関する実験的研究	○石原佳季(名工大院), 玉野真司(名工大院), 山田格(名工大院), 森西洋平(名工大院)
15:05	15:20	複数の小物体による折り返し流路の損失低減	○尾古陸(三重大院), 安藤俊剛(三重大院), 梶田想(三重大院), 社河内敏彦(三重大院), 辻本公一(三重大院)
15:20	15:35	食品添加による管内流の抵抗低減効果	○牧田直大(岐阜大院), 今尾茂樹(岐阜大), 菊地聡(岐阜大), 李根燮(岐阜大)
15:35	15:45	休憩	
15:45	16:45	【特別講演】齋藤隆之 教授（静大グリーン研） 題目 液体中に生成される奇妙な気泡の特性とその応用 フェムト秒レーザーパルスが生成する気泡と低周波超音波キャビテーション気泡	
16:45	17:15	表彰式&閉会の辞	
17:40	19:40	【懇親会】高柳記念未来技術創造館（静大）	