

第 2 1 回日本流体力学会 中部支部講演会 プログラム

開催日：2023年11月1日(水)、講演会場：名古屋工業大学 0211講義室、0212講義室

講演時間：1講演あたり15分(発表10分+質疑応答5分)

0211講義室

	9:15 - 9:20	開会の辞
セッション1A：学生優秀講演賞ノミネート講演 座長 伊藤 高啓 (中部大)		
1A-1	9:25 - 9:40	血液透析回路の返血側チャンバー内グリセリン水溶液流れに対するフィルタ有無の影響評価の数値解析 ○加藤稚菜(名工大) 山田格(名工大) 清水弘太(藤田医科大学病院) 森西洋平(名工大)
1A-2	9:40 - 9:55	ノズルから滴下された粘弾性流体の伸長流動挙動に関する数値シミュレーション ○山本暹輝(名工大) 武藤真和(名工大) 玉野真司(名工大)
1A-3	9:55 - 10:10	乱流境界層流れの抵抗低減効果に及ぼす高分子の機械的劣化の影響 ○寺坂雄大(名工大) 江坂孝斗(名工大) 横井絢斗(名工大) 武藤真和(名工大) 玉野真司(名工大)
セッション2A：学生優秀講演賞ノミネート講演 座長 杵淵 紀世志 (名大)		
2A-1	10:20 - 10:35	液体ヘリウムを用いた超流動風洞の開発と流速計測 ○平山智也(名大) 牛田亮介(名大) 辻義之(名大)
2A-2	10:35 - 10:50	小型軸流ファンの空力特性および発生音に対するプラズマアクチュエータを用いた制御 ○東海和真(豊技大) 長尾巨晃(豊技大) 西川原理仁(豊技大) 横山博史(豊技大)
2A-3	10:50 - 11:05	クアッドコプターのローター後流に対する横風が及ぼす影響 ○井上裕介(岐阜大) 菊地聡(岐阜大) 李根燮(岐阜大)
2A-4	11:05 - 11:20	小物体設置によるベンド円管の圧力損失の低減に関する研究(内半径に一致する曲がり半径の場合) ○小野健太(三重大) 安藤俊剛(三重大) 社河内敏彦(三重大) 辻本公一(三重大) 高橋護(三重大)
2A-5	11:20 - 11:35	物質線を用いたローブジェット混合性能の統計的評価 ○松井亮太(三重大) 高橋護(三重大) 辻本公一(三重大) 安藤俊剛(三重大)
昼休憩		
特別講演 1 座長 渡邊 威 (名工大)		
	13:00 - 13:50	磁気機能性流体の基本特性とその応用展開 井門康司 (名古屋工業大学大学院・工学研究科)
セッション3A：学生優秀講演賞ノミネート講演 座長 岡本 正芳 (静大)		
3A-1	13:55 - 14:10	流路縮小比が平板間フロントステップ乱流の乱流構造に与える影響 ○佐々木大地(名工大) 泉家光貴(名工大) 山田格(名工大) 森西洋平(名工大)
3A-2	14:10 - 14:25	超音速噴流干渉により生じる準一様等方性乱流の減衰特性 ○森貴央(名大) 渡邊智昭(名大) 長田 孝二(京大)
3A-3	14:25 - 14:40	円柱を有する円管内の乱流構造解析 ○呉顕峰(名大) 増田隆大(名大) 辻義之(名大)
3A-4	14:40 - 14:55	水素予混合燃焼を伴う壁乱流DNSにおける火炎構造とNOx生成の関係の解析 ○上野玄稀(福井大) 太田貴士(福井大)
3A-5	14:55 - 15:10	一様等方性乱流における渦領域中を通る渦線バンドル束の進行特性 ○内間海斗(愛工大) 中山雄行(愛工大)
セッション4A：学生優秀講演賞ノミネート講演 座長 渡邊 智昭 (名大)		
4A-1	15:20 - 15:35	C2 Swan Bandによる高エンタルピ炭酸ガス流の分光温度計測 ○鶴田朋久(愛工大) 北川一敬(愛工大)
4A-2	15:35 - 15:50	サザエの棘が流れ場に与える影響 ○中納航汰(愛工大) 北川一敬(愛工大)
4A-3	15:50 - 16:05	微小径円柱群と衝撃波の干渉について ○岩月誉(愛工大) 上田颯(愛工大) 北川一敬(愛工大)
4A-4	16:05 - 16:20	極低温壁面冷却による衝撃波/境界層干渉剥離の抑制とTSPIによる壁温計測 ○安藤嶺央(名大) 三木佑真(名大) 江上泰広(愛工大) 杵淵紀世志(名大)
特別講演 2 座長 渡邊 威 (名工大)		
	16:30 - 17:20	乱流の未解決問題 金田行雄 (名古屋大学大学院・多元数理科学研究科)
	17:20 - 17:55	表彰式&閉会の辞&記念写真
	18:00 - 20:00	20周年記念祝賀会

第21回日本流体力学会 中部支部講演会 プログラム

開催日：2023年11月1日(水)、講演会場：名古屋工業大学 0211講義室、0212講義室

講演時間：1講演あたり15分(発表10分+質疑応答5分)

0212講義室

1B-1	9:25 - 9:40	
1B-2	9:40 - 9:55	
1B-3	9:55 - 10:10	
セッション2B：一般講演		座長 芳松 克則 (名大)
2B-1	10:20 - 10:35	上下壁面をスパン方向にスライドさせたチャンネル過渡乱流のDNS ○岡本正芳 (静大)
2B-2	10:35 - 10:50	安定密度成層下にあるチャンネル乱流の層流化メカニズム ○松野平康賀(名工大) 飯田雄章(名工大)
2B-3	10:50 - 11:05	超流動乱流場における量子渦の検出法に関する研究 ○高橋和磨(名大) 榊直人 三浦英昭(核融合研) 辻義之(名大)
2B-4	11:05 - 11:20	円管乱流場における凹凸粗面による乱流構造と摩擦抵抗低減に関する研究 ○山口翔真(名大) 辻義之(名大)
2B-5	11:20 - 11:35	壁面せん断応力ベクトルの計測による高分子添加流体の乱流摩擦抵抗低減に関する研究 ○山本裕太(名大) 高垣連 辻義之(名大)
セッション3B：一般講演		座長 牛島 達夫 (名工大)
3B-1	13:55 - 14:10	ポンプキャピテーションの安定性に関する研究 ○永富稔大(青学大) 小澤雄太(青学大) 横田和彦(青学大)
3B-2	14:10 - 14:25	軸流送風機の低流領域に生じる振動に関する研究 OZHAO ZHIHAO (青学大) 小澤雄太(青学大) 横田和彦(青学大)
3B-3	14:25 - 14:40	コロナ放電式プラズマアクチュエータによる空力性能の向上 ○吉原正隆(青学大) 小澤雄太(青学大) 横田和彦(青学大)
3B-4	14:40 - 14:55	数値計算によるプラズマアクチュエータを用いた自由せん断流の制御 ○辻村泰誠(岐阜大) 李根燮(岐阜大) 菊地聡(岐阜大)
3B-5	14:55 - 15:10	バブルリングが形成する気体噴出条件の調査 ○浅井誠也(名工大) 武川亮太(名工大) 内藤隆(名工大)
4B-1	15:20 - 15:35	
4B-2	15:35 - 15:50	
4B-3	15:50 - 16:05	
4V-4	16:05 - 16:20	