

第20回 日本流体力学会中部支部講演会 プログラム

開催日 2022年12月2日(金)～3日(土) (講演会:12月2日(金), 大学見学会:12月3日(土))
 講演会会場 福井駅前施設「アオッサ」6階 福井市地域交流プラザ 研修室601
 開催担当 福井大学
 講演時間 1人あたり15分(発表10分+質疑応答5分)

	12月2日(金)		
	10:00 - 10:25	受付	
	10:25 - 10:30	開会の辞	
No.	講演時間	題目	発表者(○印)・著者
		セッション1:一般講演 座長 伊藤高啓(中部大)	
1-1	10:30 - 10:45	自然対流のアンサンブルカルマンフィルターによるデータ同化解析	○石垣将宏(福井大) 廣瀬意育(原子力機構) 永井亨(名大) 渡辺正(福井大)
1-2	10:45 - 11:00	遺伝的アルゴリズムを用いた垂直軸風車の翼形の最適化	○館時生(岐阜大) 李根燮 菊地聡
1-3	11:00 - 11:15	中空渦輪の形成	○笠松大暉(名工大) 内藤隆
1-4	11:15 - 11:30	ナノ秒パルス誘電体バリア放電による高温低密度場の挙動観察	○岩本賢明(名大) 三木佑真 松永友裕 柞淵紀世志
1-5	11:30 - 11:45	平板のタンプリング現象における流動場の計測	○服部泰知(名大) 吳顕峰 辻義之
1-6	11:45 - 12:00	ハニカムフィルタを用いたCO2吸着に音響加振が及ぼす影響	○望月健太(豊技大) 横山博史 西川原理仁 柳田秀記
	12:00 - 13:30	昼休み	
		セッション2:学生優秀講演賞ノミネート講演 座長 芳松克則(名大)	
2-1	13:30 - 13:45	分子動力学法を用いた自己組織化単分子膜上を運動するエチレングリコールの微視的接触角の解析	○藤田昇士(中部大) 森田浩生 高木章太郎 伊藤高啓 加藤健司(阪公大) 脇本辰郎
2-2	13:45 - 14:00	鉛直平板表面を滑落する液滴の形状と運動特性	○平松大弥(中部大) 安藤颯真 阿野拓也 内藤稜太 伊藤高啓 辻義之(名大)
2-3	14:00 - 14:15	ミズスマシ後流の水中に発生した渦の垂直方向成分流れ場計測	○長谷川純大(愛工大) 上田颯 野瀬優太 北川一敬 小西康都(東北大)
2-4	14:15 - 14:30	気液二相自由・再付着噴流における気泡直径の気泡分布特性への影響	○川口創太(三重大) 安藤俊剛 社河内敏彦 辻本公一 高橋護
2-5	14:30 - 14:45	複数のオリフィス板を有する円筒キャビティの空力音直接解析	○福岡章友(豊技大) 横山博史 川崎賢二(神戸製鋼) 山極伊知郎 西川原理仁(豊技大) 柳田秀記
		セッション3:学生優秀講演賞ノミネート講演 座長 牛島達夫(名工大)	
3-1	14:55 - 15:10	一様等方性乱流場の時間発展の機械学習手法	○浅香知城(名大) 芳松克則 Kai Schneider(マルセイユ大)
3-2	15:10 - 15:25	鉛直方向運動の束縛を受ける乱流混合層の発達に関する数値解析	○赤尾拓海(名大) 渡邊智昭 長田孝二
3-3	15:25 - 15:40	一様等方性乱流における渦を構成する流れのスケール解析	○千藤陽洸(愛工大) 中山雄行
3-4	15:40 - 15:55	一様等方性乱流における渦構造特性に関する解析	○加藤謙伸(愛工大) 中山雄行
3-5	15:55 - 16:10	円柱に沿う流れのDNSによる乱流構造の普遍的性質の検証	○白畑風太郎(福井大) 太田貴士
		セッション4:学生優秀講演賞ノミネート講演 座長 中山雄行(愛工大)	
4-1	16:20 - 16:35	乱流との干渉による衝撃波背後圧力の変調に及ぼす前方流速の影響	○前田大河(名大) 加藤龍介 羽根田萌生 渡邊智昭 長田孝二 佐宗章弘
4-2	16:35 - 16:50	超音速インテークの衝撃波/境界層干渉に伴う剥離の緩和を目指した極低温壁面冷却	○三木佑真(名大) 安藤嶺央 岩本賢明 柞淵紀世志
4-3	16:50 - 17:05	TR-PIV法を用いた水中爆発周辺の数値場計測	○上田颯(愛工大) 安司吉輝 大谷清伸(東北大) 北川一敬(愛工大)
4-4	17:05 - 17:20	超音速空気アークプラズマ気流の特性調査	○鶴田朋久(愛工大) 北川一敬
		特別講演 司会 太田貴士(福井大)	
	17:30 - 18:15	高分子成形加工における高分子流体の粘弾性流動計算	田上秀一(福井大)
	18:20 - 18:30	表彰式・閉会の辞	
	12月3日(土)		
	10:30 - 12:00	大学見学会(福井大学 文京キャンパス 工学部)	