

第15回 日本流体力学会 中部支部講演会 プログラム

日時： 2017年12月1日（金）

場所： 名古屋工業大学 3号館2階 大会議室

発表時間： 1人あたり12分（発表8分+質疑応答4分）

8:30	8:55	受付	
8:55	9:00	開会の辞	
セッション1 座長：安藤俊剛（三重大）			
9:00	9:12	1-1 回転円筒から形成される渦輪	○今村宏行（名工大院），内藤隆（名工大院）
9:12	9:24	1-2 螺旋状の溝をもつノズルから形成した渦輪	○近藤翔（名工大院），伍島甫（名工大院），内藤隆（名工大院）
9:24	9:36	1-3 周期的変動付加による後向きステップ流れの制御	○森口史也（大同大院），高橋宏文（大同大），小里泰章（大同大）
9:36	9:48	1-4 一様流中にある平行二平板間に現れる蛇行流	○伊藤尚輝（名城大学院），鈴木昌弘（名城大学），大藏信之（名城大学）
9:48	10:00	1-5 微細なハニカムを用いた層流流量計の性能評価	○小田一貴（岐阜大院），菊地聡（岐阜大），今尾茂樹（岐阜大），小里泰章（大同大）
10:00	10:10	休憩	
セッション2 座長：菊地聡（岐阜大）			
10:10	10:22	2-1 マイクロ風向風速センサによる2成分乱流速度測定	○吉田峻（名工大），保浦知也（名工大），田川正人（名工大）
10:22	10:34	2-2 DNSによる逆圧力勾配を伴う壁面熱的境界条件が変化する共存対流乱流境界層の構造解析	○稲川陽介（名工大），服部博文（名工大），保浦知也（名工大），田川正人（名工大）
10:34	10:46	2-3 チャネル風洞における摩擦抵抗測定法に関する高精度化	○坂本一希（名大院），辻義之（名大院），伊藤高啓（名大院），恒吉達矢（名大院）
10:46	10:58	2-4 数種の駆動外力下でのチャネル乱流の直接数値計算	○岡本正芳（静大院），斉藤薫（静大工）
10:58	11:10	2-5 T字管内の対向型非対称合流の損失低減に関する研究（堰状物体の非対称設置による制御）	○菅野将史（三重大院），安藤俊剛（三重大院），社河内敏彦（三重大院），辻本公一（三重大院）
11:10	11:20	休憩	
セッション3 座長：牛島達夫（名工大）			
11:20	11:32	3-1 三次元壁面噴流の外層域における流れの観察	○倉地慶一郎（岐阜大工），井上吉弘（岐阜大工）
11:32	11:44	3-2 小物体によって制御された縮小正方エルボダクト内の流動特性に対する縮小比の影響	○林展行（三重大院），安藤俊剛（三重大院），社河内敏彦（三重大院），辻本公一（三重大院）
11:44	11:56	3-3 非圧縮性流体解析における粘性項発散の誤差の解析と補償法の基礎検討	○野村和伸（山大院），鈴木博貴（山大院），望月信介（山大院）
11:56	12:08	3-4 定温度型熱線流速計再較正法の数値解析検証	○鈴木博貴（山大院），望月信介（山大院），長谷川豊（名工大院）
12:08	12:20	3-5 光ファイバLIF法による液相噴流中の微小スケール濃度計測に関する研究	○鈴木航司（名大院），岩野耕治（名大院），酒井康彦（名大院），伊藤靖仁（名大院）
12:20	13:20	休憩&理事会（3号館3階リフレッシュルーム）	

セッション4 座長：鈴木博貴（山口大）			
13:20	13:32	4-1 翼後縁に柔軟性を考慮した蝶を模した羽ばたき翼—胴体モデルによる羽ばたき飛翔解析	○青木崇晃（信大院），鈴木康祐（信大院），吉野正人（信大院）
13:32	13:44	4-2 流体力学不安定性および粘性が高速気流中での液柱の変形に与える影響	○神谷朋宏（岐阜大院），朝原誠（岐阜大），宮坂武志（岐阜大）
13:44	13:56	4-3 高圧水素噴流における破裂板形状が管内自着火に及ぼす影響	○安藤俊希（岐阜大），朝原誠（岐阜大），佐分利禎（産総研），久保田士郎（産総研），高橋良堯（九州大），宮坂武志（岐阜大）
13:56	14:08	4-4 圧縮性噴流における仮想粒子間相互作用を用いた熱拡散モデルの検証	○タイユウミン（名大院），渡邊智昭（名大院），長田孝二（名大院）
14:08	14:20	4-5 竜巻型吸引装置の開発	○本郷理博（名工大院），池田大（名工大），山田格（名工大院），玉野真司（名工大院），森西洋平（名工大院）
14:20	14:30	休憩	
セッション5 座長：山田格（名工大）			
14:30	14:42	5-1 矩形断面T字管内における物質移動を考慮した液液二相スラグ流解析	○森口巧海（信大院），吉野正人（信大院），鈴木康祐（信大院）
14:42	14:54	5-2 格子ボルツマン法を用いた金属の溶融凝固解析の実装および検証	○松永克樹（信大院），飯田峻也（信大院），吉野正人（信大院），鈴木康祐（信大院），米倉一男（IHI），斉藤弘樹（IHI）
14:54	15:06	5-3 固体表面上の微小な二次元人工凹凸が接触線運動と動的接触角へ与える影響	○松田悠平（名大院），恒吉達矢（名大院），伊藤高啓（名大院），辻義之（名大院），加藤健司（大阪市大），山本恭史（関西大），脇本辰郎（大阪市大）
15:06	15:18	5-4 固体面上気泡核の成長への壁面濡れ性の影響に関する分子動力学解析	○各務颯汰（名大院），恒吉達矢（名大院），伊藤高啓（名大院），辻義之（名大院）
15:18	15:30	5-5 落下粒子群に生成される乱流場に関する実験的研究	○戸田良佑（名大院），伊藤靖仁（名大院），酒井康彦（名大院），岩野耕治（名大院）
15:30	15:40	休憩	
セッション6 座長：岩野耕治（名大）			
15:40	15:52	6-1 高磁気プラントル数のHall MHD乱流のスペクトル	○楊静遠（名工大院），後藤俊幸（名工大院）
15:52	16:04	6-2 超流動ヘリウムにおける微細粒子軌道への粒子径が与える影響	○久保涉（名大院），恒吉達矢（名大院），伊藤高啓（名大院），辻義之（名大院）
16:04	16:16	6-3 改良二相系格子ボルツマン法による雲内における微小水滴が接近する際の挙動解析	○澤田純平（信大院），吉野正人（信大院），鈴木康祐（信大院）
16:16	16:28	6-4 雲乱流の可視化	○冨部雅（名工大院），後藤俊幸（名工大院），斎藤泉（名工大院）
16:28	16:40	6-5 乱流のSmall Eddy Simulation	○黒本仁（名工大院），後藤俊幸（名工大院），渡邊威（名工大院）
16:40	16:50	休憩	
16:50	17:50	【特別講演】 後藤俊幸 教授（名工大） 題目「雲乱流の研究から」	
17:50	18:00	表彰式&閉会の辞	
18:30	20:30	【懇親会】 カフェサラ（名工大）	