

## 第37回流体力学講演会プログラムタイムテーブル

1日目 9月15日(木)

時刻	A 会場	B 会場	C 会場	D 会場
9:00   10:40	特別企画1 「流体測定技術」(1)	一般講演 「高エンタルピ流」(1)	一般講演 「燃烧・熱力学」	一般講演 「極超音速流」
- 休憩(10分間) -				
10:50   11:55	(10:50~10:55) 空気学部門委員長 挨拶 特別講演 (A会場) 「弥生時代と年代測定法の発展」 今村峯雄 氏 (国立歴史民俗博物館 教授)			
- 昼食 -				
13:00   13:40	特別講演 (A会場) 「粒子モデルによる流れとプラズマの解析」 南部健一 氏 (東北大流体研 教授)			
- 休憩(10分間) -				
13:50   14:50	特別企画1 「流体測定技術」(2)	一般講演 「高エンタルピ流」(2)	特別企画3 「PDE」(1)	一般講演 「翼」(1)
- 休憩(10分間) -				
15:00   16:00	一般講演 「超音速流」(1)	一般講演 「高エンタルピ流」(3)	特別企画3 「PDE」(2)	一般講演 「翼」(2)
- 休憩(10分間) -				
16:10   17:30	一般講演 「超音速流」(2)	一般講演 「高エンタルピ流」(4)	特別企画3 「PDE」(3)	一般講演 「数値解法」(1)
- 移動 -				
18:00   20:00	懇親会 (千葉大学 生協カフェテリア)			

2日目 9月16日(金)

時刻	A 会場	B 会場	C 会場	D 会場
9:00   10:00	特別企画2 「低レイノルズ数流れ」(1)	一般講演 「空力音響」	特別企画3 「PDE」(4)	一般講演 「数値解法」(2)
- 休憩(10分間) -				
10:10   11:10	特別企画2 「低レイノルズ数流れ」(2)	特別企画4 「航空宇宙産業」	特別企画3 「PDE」(5)	一般講演 「乱流・境界層」
- 休憩(10分間) -				
11:20   12:00	特別講演 (A会場) 「昆虫の飛行における非定常空気力」 河内啓二 氏 (東大院工 教授)			
- 昼食 -				
13:00   13:40	特別講演 (A会場) 「小型無人機による空力実験」 桜井 晃 氏 (九大院工 教授)			
- 休憩(10分間) -				
13:50   14:30	特別講演 (A会場) 「モーメント方程式とその応用」 曾我丈夫 氏 (名大工 教授)			
- 休憩(10分間) -				
14:40   16:00	一般講演 「剥離流」	一般講演 「対流」	特別企画3 「PDE」(6)	

時刻	A会場	B会場
9:00   10:40	<p>特別企画「流体測定技術の現在」(1) [司会 伊藤 健 君 (JAXA)]</p> <p>1A1&lt;9:00-9:20&gt; 超音速流の PIV 計測におけるトレーサ粒子の追従性 森崎哲郎, 坂上昇史, 西岡通男, 新井隆景 (阪府大工)</p> <p>1A2&lt;9:20-9:40&gt; JAXA 実用風洞への PSP 計測技術の適用 栗田充, 満尾和徳, 中北和之, 渡辺重哉 (JAXA)</p> <p>1A3&lt;9:40-10:00&gt; 軸対称放物体の走行に伴う剥離渦の可視化と PIV 計測 豊田良平 (千葉大院), 三神史彦, 西川進栄 (千葉大工)</p> <p>1A4&lt;10:00-10:20&gt; 低レイノルズ数における複数剛体球浮上と干渉の画像速度計測 三神史彦 (千葉大工), 水野智博 (千葉大院), 西川進栄 (千葉大工)</p> <p>1A5&lt;10:20-10:40&gt; ILIDS を用いたスリット噴霧の二次元同時粒径速度計測と数値計算 山田壮登, 森吉泰生, 柳昌成, 内田亮 (千葉大工)</p>	<p>一般講演「高エンタルピ流」(1) [司会 藤田和央 君 (JAXA)]</p> <p>1B1&lt;9:00-9:20&gt; 弱电離プラズマ中での印加磁場との干渉効果 滝澤勇二 (東大院), 松田淳 (JAXA), 若月一彦 (東海大院), 佐藤俊逸, 安部隆士 (JAXA), Detrev Konigorski (EADS)</p> <p>1B2&lt;9:20-9:40&gt; 電磁力を利用した再突入飛行体まわりの流れ場の制御における磁場配置の影響 大津広敬 (静岡大), 安部隆士 (JAXA)</p> <p>1B3&lt;9:40-10:00&gt; マイクロ波プラズマにおける <math>N_2^+</math> バンドの放射特性 澁澤健二 (群馬大工院), 船津賢人 (群馬大工), 白井紘行 (群馬大), 高草木文雄 (群馬大工)</p> <p>1B4&lt;10:00-10:20&gt; 高温空気プラズマにおける <math>N_2^+</math> 1-バンドの温度特性 久保田聖 (群馬大工院), 船津賢人 (群馬大工), 白井紘行 (群馬大), 高草木文雄 (群馬大工)</p> <p>1B5&lt;10:20-10:40&gt; ジルコニウムカソードを用いたアーク風洞気流特性 松井信, 池本智之, 高柳大樹, 小紫公也, 荒川義博 (東大新領域)</p>
	- 休憩(10分間) -	
10:50   11:55	<p>&lt;10:50-10:55&gt; 空気力学部門委員長挨拶 (A会場) 重見 仁 (JAXA)</p> <p>&lt;10:55-11:55&gt; 特別講演 (A会場) [司会 西川進栄 君 (千葉大工)]</p> <p>「弥生時代と年代測定法の発展」 今村峯雄 氏 (国立歴史民俗博物館 教授)</p>	
	- 昼食 -	
13:00   13:40	<p>&lt;13:00-13:40&gt; 特別講演 (A会場) [司会 佐宗章弘 君 (東北大流体研)]</p> <p>「粒子モデルによる流れとプラズマの解析」 南部健一 氏 (東北大学流体科学研究所 教授)</p>	
	- 休憩(10分間) -	
13:50   14:50	<p>特別企画「流体測定技術の現在」(2) [司会 西川進栄 君 (千葉大工)]</p> <p>1A6&lt;13:50-14:10&gt; Fulcher- 帯分光による水素プラズマ温度の決定法 高間良樹 (東大院), 鈴木宏二郎 (東大新領域)</p> <p>1A7&lt;14:10-14:30&gt; レーザー駆動プラスト波における Richtmyer-Meshkov 不安定性の実験 佐宗章弘, 大谷俊朗, 森浩一 (東北大流体研)</p> <p>1A8&lt;14:30-14:50&gt; レーザー干渉CT法による3次元非定常衝撃波/渦干渉流れ場の計測 前野一夫 (千葉大工), 古賀稔広, 太田匡則 (千葉大院)</p>	<p>一般講演「高エンタルピ流」(2) [司会 大津広敬 君 (静岡大)]</p> <p>1B6&lt;13:50-14:10&gt; イントラキャピティ吸収分光法による高温流体診断 高柳大樹, 松井信, 小紫公也, 荒川義博 (東大)</p> <p>1B7&lt;14:10-14:30&gt; グロー放電プラズマと衝撃波の干渉流れ場におけるレーザー吸収分光法を用いた温度計測 佐藤英司 (東大院), 松田淳, 佐藤俊逸, 安部隆士 (JAXA)</p> <p>1B8&lt;14:30-14:50&gt; 低圧極小空気プラズマジェットのアFTERグロー放射に関する実験的研究 床尾尚也 (群馬大工院), 久保田聖 (群馬大工院), 船津賢人 (群馬大工), 白井紘行 (群馬大), 高草木文雄 (群馬大工)</p>

時刻	A 会場	B 会場
	- 休憩(10分間) -	
15:00   16:00	<p>一般講演「超音速流」(1) [司会 村上 哲 君 (JAXA)]</p> <p>1A9 &lt; 15:00 - 15:20 &gt; トロイダルスロート臨界ベンチュリノズルの流出係数における入口曲率の影響 森岡敏博, 石橋雅裕 (産総研), B. Thomas Arnberg (University of Colorado)</p> <p>1A10 &lt; 15:20 - 15:40 &gt; 超音速混合に及ぼすランブインジェクタ形状の影響に関する研究 宮崎裕樹 (横国大院), 宮路幸二 (横国大)</p> <p>1A11 &lt; 15:40 - 16:00 &gt; 衝撃波やキャピティを用いた超音速混合促進に関する実験的研究 山口耕平, 井上慶 (九大院), 谷泰寛, 麻生茂 (九大工)</p>	<p>一般講演「高エンタルピ流」(3) [司会 鈴木宏二郎 君 (東大新領域)]</p> <p>1B9 &lt; 15:00 - 15:20 &gt; SiO<sub>2</sub> 表面における N, O 原子再結合反応のマルチスケール解析 塩崎聖治 (東大院), 崎山幸紀, 山口浩樹, 高木周, 松本洋一郎 (東大工)</p> <p>1B10 &lt; 15:20 - 15:40 &gt; アブレーションガスのキネティクスが加熱率に及ぼす影響 藤田和央, 山田哲哉 (JAXA)</p> <p>1B11 &lt; 15:40 - 16:00 &gt; 大気圧極小空気プラズマジェットによる炭素系材料のアブレーション試験 伊東一磨 (群馬大工院), 船津賢人 (群馬大工), 白井紘行 (群馬大), 高草木文雄 (群馬大工)</p>
	- 休憩(10分間) -	
16:10   17:30	<p>一般講演「超音速流」(2) [司会 谷 泰寛 君 (九大工)]</p> <p>1A12 &lt; 16:10 - 16:30 &gt; 柔構造を有する揚力飛行体の超音速空力特性に関する研究 日浦優吾 (東大院), 鈴木宏二郎 (東大新領域)</p> <p>1A13 &lt; 16:30 - 16:50 &gt; 外部圧縮型超音速インテーク周りにおける衝撃波の振動現象 西澤宇一, 山本伸 (農工大院), 亀田正治 (農工大工), 渡辺安 (JAXA)</p> <p>1A14 &lt; 16:50 - 17:10 &gt; 多孔壁による境界層抽気の流れ特性 赤塚純一 (東理大院), 渡辺安, 村上哲 (JAXA), 本阿弥眞治 (東理大)</p> <p>1A15 &lt; 17:10 - 17:30 &gt; 平板上の物体による超音速衝撃波干渉の数値解析 北村圭一 (名大院), メンシヨフ・イゴール, 中村佳朗 (名大工)</p>	<p>一般講演「高エンタルピ流」(4) [司会 船津賢人 君 (群馬大工)]</p> <p>1B12 &lt; 16:10 - 16:30 &gt; 炭酸ガス中における衝撃波背後の分光解析 法嶋昭統, 高島幸作 (青学大院), 篠崎宏行, 佐藤博之, 林光一 (青学大)</p> <p>1B13 &lt; 16:30 - 16:50 &gt; 水素中で発生する強い衝撃波背後での熱化学的現象 松田淳 (JAXA), 堤裕樹 (東海大院), 佐藤俊逸, 安部隆士 (JAXA)</p> <p>1B14 &lt; 16:50 - 17:10 &gt; 振動緩和における回転振動相互作用の影響について 松川豊 (JAXA)</p> <p>1B15 &lt; 17:10 - 17:30 &gt; ボルツマン方程式における拡散 - 緩和ハイブリッド型モデルの可能性について 矢野良輔, 鈴木宏二郎 (東大新領域), 黒田久泰 (東大情)</p>
	- 移動 -	
18:00   20:00	<p>懇親会 (千葉大学 生協カフェテリア)</p>	

時刻	C会場	D会場
9:00   10:40	<p>一般講演「燃焼・熱力学」 [司会 坪井伸幸 君 (JAXA)]</p> <p>1C1 &lt; 9:00 - 9:20 &gt; 希薄予混合燃焼の不安定燃焼挙動の数値解析 新城淳史, 松山新吾, 溝淵泰寛, 小川哲 (JAXA)</p> <p>1C2 &lt; 9:20 - 9:40 &gt; LOX/GH2 同軸型噴射エレメント周りの燃焼シミュレーション 松山新吾, 新城淳史, 溝淵泰寛, 小川哲 (JAXA)</p> <p>1C3 &lt; 9:40 - 10:00 &gt; 真空環境下での低圧気体による Si ウェハの冷却 宇田川真介 (千葉大・院), 高橋聡志 (株ニコン), 前野一夫 (千葉大工)</p> <p>1C4 &lt; 10:00 - 10:20 &gt; 液体ロケットエンジン噴射器近傍微粒化数値解析に関する基礎的検討 清水和弥 (JAXA)</p> <p>1C5 &lt; 10:20 - 10:40 &gt; 極低温液体窒素中でのパルス YAG レーザー照射による誘起単一気泡挙動の可視化 李相樹, 久野栄造 (千葉大院), 豊田和広, 前野一夫 (千葉大工)</p>	<p>一般講演「極超音速流」 [司会 前野一夫 君 (千葉大工)]</p> <p>1D1 &lt; 9:00 - 9:20 &gt; 大迎角極超音速デルタ翼背面の剥離流に関する数値解析 佐藤大悟 (東大院), 鈴木宏二郎 (東大新領域)</p> <p>1D2 &lt; 9:20 - 9:40 &gt; 小型衝撃風洞による鈍頭物体と平板を用いた衝撃波 / 境界層の干渉の観測 齋藤慎一郎 (千葉大院), 豊田和広 (千葉大工), 前野一夫 (千葉大工)</p> <p>1D3 &lt; 9:40 - 10:00 &gt; 極超音速風洞の気流非一様性が実験に及ぼす影響について 山田貴史 (東大院), 鈴木宏二郎 (東大新領域)</p> <p>1D4 &lt; 10:00 - 10:20 &gt; 改良型極超音速衝撃風洞の基礎特性 高島幸作, 法嶋昭統 (青学大院), 篠崎宏行, 佐藤博之, 林光一 (青学大)</p> <p>1D5 &lt; 10:20 - 10:40 &gt; 二物体空力干渉流れ場における子機先端形状の空力加熱への影響 小澤啓伺 (名大院), 中村佳朗 (名大工)</p>
	- 休憩(10分間) -	
10:50   11:55	< 10:50 - 10:55 > 空気力学部門委員長挨拶 (A会場) 重見 仁 (JAXA)	
	< 10:55 - 11:55 > 特別講演 (A会場) [司会 西川進栄 君 (千葉大工)]  「弥生時代と年代測定法の発展」 今村峯雄 氏 (国立歴史民俗博物館 教授)	
	- 昼食 -	
13:00   13:40	< 13:00 - 13:40 > 特別講演 (A会場) [司会 佐宗章弘 君 (東北大流体研)]  「粒子モデルによる流れとプラズマの解析」 南部健一 氏 (東北大学流体科学研究所 教授)	
	- 休憩(10分間) -	
13:50   14:50	<p>特別企画「PDE の流体力学」(1) [司会 滝 史郎 君 (広大)]</p> <p>1C6 &lt; 13:50 - 14:30 &gt; PDE の最近の動向について 麻生 茂 (九大工), 藤原俊隆 ((株)アテス)</p> <p>1C7 &lt; 14:30 - 14:50 &gt; カリフォルニア工科大学 EDL 短期滞在報告 笠原次郎 (筑波大学)</p>	<p>一般講演「翼」(1) [司会 松野謙 君 (京都工繊大)]</p> <p>1D6 &lt; 13:50 - 14:10 &gt; 羽ばたき翼周りの数値解析 松谷浩明, 森下悦生, 小山久夫, 奥抜竹雄 (東大工)</p> <p>1D7 &lt; 14:10 - 14:30 &gt; 失速付近の翼型上で発生する層流剥離泡の準周期的挙動に対する PIV 計測とウェーブレット解析の同期実験 田中啓之 (東大院), 李家賢一, 砂田保人 (東大工)</p> <p>1D8 &lt; 14:30 - 14:50 &gt; フラッタ運動するデルタ翼の非定常後流解析 古田泰之 (名大院), 中村佳朗 (名大工)</p>

時刻	C会場	D会場
	- 休憩(10分間) -	
15:00   16:00	<p>特別企画「PDEの流体力学」(2) [司会 大八木重治 君 (埼玉大)]</p> <p>1C8 &lt; 15:00 - 15:20 &gt; パルス detonation-蒸気複合サイクルの検討 遠藤琢磨, 八房智顕, 滝史郎(広大院), 青木修一, 梅田良人(東邦ガス)</p> <p>1C9 &lt; 15:20 - 15:40 &gt; 水素およびケロシンを燃料とした PDE の基礎研究 中渡瀬竜二, 西村陽一郎(九大院), 宮澤宏章, 麻生茂, 谷泰寛(九大工)</p> <p>1C10 &lt; 15:40 - 16:00 &gt; 混合燃料-空気系の detonationセル幅に関する実験的研究 松村卓也, 吉田篤史(広大院), 西村弘和(広大院), 八房智顕, 遠藤琢磨, 滝史郎(広大院), 青木修一, 梅田良人(東邦ガス)</p>	<p>一般講演「翼」(2) [司会 李家賢一 君 (東大工)]</p> <p>1D9 &lt; 15:00 - 15:20 &gt; 失速迎角付近における NACA0012 翼型周り流れの全体安定性解析 手塚亜聖(東大工航空)</p> <p>1D10 &lt; 15:20 - 15:40 &gt; 翼流れの大迎角剥離予測における RANS 乱流モデルの特性と改良 松尾裕一, 吉澤徹(JAXA)</p> <p>1D11 &lt; 15:40 - 16:00 &gt; 重合格子法による直線翼垂直軸型風車周りの流れの数値シミュレーション 佐藤祐子, 水上洋子, 伊藤貴之, 河村哲也(お茶大)</p>
	- 休憩(10分間) -	
16:10   17:30 (C会場は 17:10 まで)	<p>特別企画「PDEの流体力学」(3) [司会 坪井伸幸 君 (JAXA)]</p> <p>1C11 &lt; 16:10 - 16:30 &gt; 急拡大部における爆轟波伝播に及ぼす混合気組成の影響 沼倉龍介, 脇田督司, 伊藤雄介, 菅田成俊(北大院), 永田晴紀, 戸谷剛, 工藤勲(北大工)</p> <p>1C12 &lt; 16:30 - 16:50 &gt; パルス detonationエンジンにおける熱伝達と摩擦の影響 小島亮太(筑波大), 笠原次郎, 田中克己(産総研)</p> <p>1C13 &lt; 16:50 - 17:10 &gt; ライフル型障害物を用いた detonation遷移の加速効果 足立浩章, 三澤潤大(青学大院), 佐藤博之, 林光一(青学大理工)</p>	<p>一般講演「数値解法」(1) [司会 松尾裕一 君 (JAXA)]</p> <p>1D12 &lt; 16:10 - 16:30 &gt; 衝突水流の自励振動メカニズムに関する数値計算 藤松信義, 三栖功(青学大)</p> <p>1D13 &lt; 16:30 - 16:50 &gt; パラシュートの開傘過程の数値シミュレーション 新井紀夫, 中西学(農工大)</p> <p>1D14 &lt; 16:50 - 17:10 &gt; 境界の移動によって誘起される三次元非圧縮性流れの数値シミュレーション ○西川めぐみ(京都工繊大院), 松野謙一(京都工繊大)</p> <p>1D15 &lt; 17:10 - 17:30 &gt; 移動するスライド格子を用いた多段翼列流れの数値シミュレーション ○後藤大輔(京都工繊大院), 松野謙一(京都工繊大)</p>
	- 移動 -	
18:00   20:00	<p>懇親会 (千葉大学 生協カフェテリア)</p>	

時刻	A 会場	B 会場
9:00   10:00	<p>特別企画「翼周りの低レイノルズ数流れ」(1) [司会 高木亮治 君 (JAXA)]</p> <p>2A1&lt;9:00-9:20&gt; NACA0012 翼型と4%キャンバー翼の低レイノルズ数領域における空力性能について 奥野真史(東大院),李家賢一(東大工航空),砂田保人(東大工航空)</p> <p>2A2&lt;9:20-9:40&gt; CFDを用いたトンボの飛翔の最適羽ばたき運動に関する研究 上澤裕一,磯貝紘二(日本文理大院)</p> <p>2A3&lt;9:40-10:00&gt; 飛翔昆虫とマイクロエアビークル周りの流れの可視化 飯田明由,中村瑞木,治田真一,富川昌義(工学院大)</p>	<p>一般講演「流体音響」 [司会 西沢 啓 君 (JAXA)]</p> <p>2B1&lt;9:00-9:20&gt; 医療応用を考えた集束超音波の挙動に関する研究 中島祐典(東洋大),田村善昭(東洋大),金子幸生(東大),松本洋一郎(東大)</p> <p>2B2&lt;9:20-9:40&gt; エッジトーンのフィードバックループ長さに関する解析 野々村拓,村中洋子,藤井孝藏(JAXA)</p> <p>2B3&lt;9:40-10:00&gt; Phased-Array による NACA0012 翼型の音源探査 浦弘樹,伊藤健,横川譲(JAXA)</p>
	- 休憩(10分間) -	
10:10   11:10	<p>特別企画「翼周りの低レイノルズ数流れ」(2) [司会 飯田明由 君 (工学院大)]</p> <p>2A4&lt;10:10-10:30&gt; 低レイノルズ数における翼性能 砂田茂,得竹浩,藤永仁(阪府大)</p> <p>2A5&lt;10:30-10:50&gt; 低レイノルズ数における二次元振動翼まわりの非ニュートンながれの数値解析 安藤隆,劉浩(千葉大工)</p> <p>2A6&lt;10:50-11:10&gt; 低レイノルズ数流れにおける二次元翼型特性の解析 高木亮治(JAXA)</p>	<p>特別企画「航空宇宙産業からみた流体力学的諸問題」 [司会 大山健一 君 (MHI)]</p> <p>2B4&lt;10:10-10:30&gt; ロケットエンジン再生冷却管内の数値解析手法に関する検討 谷直樹,根岸秀世,山西伸宏(JAXA)</p> <p>2B5&lt;10:30-10:50&gt; 重合格子を用いた航空機の搭載物にかかる6分力の解析精度の検証 越智章生,嶋英志(KHI)</p> <p>2B6&lt;10:50-11:10&gt; H2A ロケットノズル近傍流れ場の非定常数値解析 今井和宏,内山直樹,佐藤晃浩(MHI)</p>
	- 休憩(10分間) -	
11:20   12:00	<p>&lt;11:20-12:00&gt; 特別講演 (A会場) [司会 重見 仁 君 (JAXA)]</p> <p>「昆虫の飛行における非定常空気力」 河内啓二 氏 (東京大学大学院工学系研究科航空宇宙工学専攻 教授)</p>	
	- 昼食 -	
13:00   13:40	<p>&lt;13:00-13:40&gt; 特別講演 (A会場) [司会 麻生 茂 君 九大工]]</p> <p>「小型無人機による空力実験」 桜井 晃 氏 (九州大学大学院工学研究院航空宇宙工学部門 教授)</p>	
	- 休憩(10分間) -	
13:50   14:30	<p>&lt;13:50-14:30&gt; 特別講演 (A会場) [司会 森下悦生 君 (東大工)]</p> <p>「モーメント方程式とその応用」 曾我丈夫 氏 (名古屋大学工学部航空工学教室 教授)</p>	

2日目 9月16日(金) A・B会場 (2/2)

時刻	A会場	B会場
	- 休憩(10分間) -	
14:40   16:00 (D会場 は 15:40 まで)	<p>一般講演「剥離流」 [司会 重見 仁 君 (JAXA)]</p> <p>2A7&lt;14:40 - 15:00&gt; 逆転する大迎角円柱に作用する非定常コーニング モーメント 中山耕一(日本文理大学), 榎篤志(JAXA), 吉永 崇(日本文理大学)</p> <p>2A8&lt;15:00 - 15:20&gt; 渦励起による境界層の剥離制御:二次元渦と三次元 渦の効果の違い 平山盛士(都立科技大院), 浅井雅人(首都大)</p> <p>2A9&lt;15:20 - 15:40&gt; 気流に平行な円柱の背圧と細長比の関係 澤田秀夫, 国益徹也, 須田信一(JAXA), 御簾納徹 (NEC エンジニアリング), 樋口博(シラキュース大学)</p> <p>2A10&lt;15:40 - 16:00&gt; スロット付き渦フェンスを装着したデルタ翼の低速空力 特性について 板倉嘉哉, 向田陽輔(千葉大)</p>	<p>一般講演「対流」 [司会 越智章生 君 (KHI)]</p> <p>2B7&lt;14:40 - 15:00&gt; 鉛直円管内の熱対流の数値計算 岡林希, 河村哲也(お茶大人間文化)</p> <p>2B8&lt;15:00 - 15:20&gt; 温帯低気圧の簡略化モデル 関口裕子, 河村哲也(お茶大人間文化)</p> <p>2B9&lt;15:20 - 15:40&gt; 擬似圧縮性法を用いた三次元自然対流の数値シミュ レーション ○橋仁志(京都工繊大院), 松野謙一(京都工繊大)</p>

2日目 9月16日(金) C・D会場 (1/2)

時刻	C会場	D会場
9:00   10:00 (D会場 は 9:20 から)	<p>特別企画「PDEの流体力学」(4) [司会 麻生 茂 君 (九大工)]</p> <p>2C1&lt;9:00 - 9:20&gt; フレイムジェットを用いたアセチレン - 空気混合気の DDT 促進 秋吉剛典, 権田真輝(横浜国大院), 石井一洋(横 浜国大工), 村山元英(石川島播磨重工業)</p> <p>2C2&lt;9:20 - 9:40&gt; 水素/空気 detonation の三次元数値解析 - 円管と 矩形管におけるスピンモードの相違 - 坪井伸幸(JAXA), 林光一(青学大理工)</p> <p>2C3&lt;9:40 - 10:00&gt; 水素燃料 PDE サイクルにおける流れ場の2次元数値 解析 菱田学(名大), 藤原俊隆(アテス)</p>	<p>一般講演「数値解法」(2) [司会 劉 浩 君 (千葉大工)]</p> <p>2D1&lt;9:20 - 9:40&gt; 圧縮性流れに対する三次元非構造移動格子有限体積 法 山川勝史(京都工繊大), 松野謙一(京都工繊大)</p> <p>2D2&lt;9:40 - 10:00&gt; 圧縮性流れに対するハイブリッドマルチブロック型非構 造格子法 中野裕司(京都工繊大院), 松野謙一(京都工繊大)</p>
	- 休憩(10分間) -	

時刻	C会場	D会場
10:10   11:10	<p>特別企画「PDEの流体力学」(5) [司会 遠藤琢磨 君 (広大)]</p> <p>2C4 &lt;10:10 - 10:30&gt; 収縮 膨脹ノズルを通過するデトネーション波に関する2次元数値解析 上瀧博之(青学大院), 坪井伸幸(JAXA), 林光一(青学大理工)</p> <p>2C5 &lt;10:30 - 10:50&gt; Comparison of full-mechanism, two-step and one-step detonation models Yun-Feng Liu, Nobuyuki Tsuboi, Hiroyuki Sato, Fumio, Higashino, A.Koichi Hayashi</p> <p>2C6 &lt;10:50 - 11:10&gt; パルスデトネーションエンジンの部分充填推力増大効果 田中克己(産総研), 沼田紘幸, 笠原次郎(筑波大)</p>	<p>一般講演「乱流・境界層」 [司会 澤田秀夫 君 (JAXA)]</p> <p>2D3 &lt;10:10 - 10:30&gt; ストリーク不安定から壁乱流までのプロセス 小西康郁(都立科技大院), 浅井雅人(首都大)</p> <p>2D4 &lt;10:30 - 10:50&gt; 後退円柱境界層における不安定波の分離とモードの特定 稲澤歩(首都大), 伊澤精一郎(東北大工), 福西祐(東北大工)</p> <p>2D5 &lt;10:50 - 11:10&gt; 2次元V溝リブレット板材の摩擦抵抗の研究 綿貫忠晴(東大工), 鈴木宏二郎(東大新領域), 〇満田正彦, 三宅俊也(神戸製鋼)</p>
	- 休憩(10分間) -	
11:20   12:00	<p>&lt;11:20 - 12:00&gt; 特別講演 (A会場) [司会 重見 仁 君 (JAXA)]</p> <p>「昆虫の飛行における非定常空気力」 河内啓二 氏 (東京大学大学院工学系研究科航空宇宙工学専攻 教授)</p>	
	- 昼食 -	
13:00   13:40	<p>&lt;13:00 - 13:40&gt; 特別講演 (A会場) [司会 麻生 茂 君 (九大工)]</p> <p>「小型無人機による空力実験」 桜井 晃 氏 (九州大学大学院工学研究院航空宇宙工学部門 教授)</p>	
	- 休憩(10分間) -	
13:50   14:30	<p>&lt;13:50 - 14:30&gt; 特別講演 (A会場) [司会 森下悦生 君 (東大工)]</p> <p>「モーメント方程式とその応用」 曾我丈夫 氏 (名古屋大学工学部航空工学教室 教授)</p>	
	- 休憩(10分間) -	
14:40   15:20	<p>特別企画「PDEの流体力学」(6) [司会 林 光一 君 (青山学院大学)]</p> <p>2C7 &lt;14:40 - 15:00&gt; 多気筒パルスデトネーションエンジンにおける流体力学の実験 日野太郎, 室寿人, AZMAN HASSAN, 山口敏治, 八房智顕, 遠藤琢磨, 滝史郎(広大工)</p> <p>2C8 講演中止</p> <p>2C9 &lt;15:00 - 15:20&gt; パルスデトネーションタービンエンジンにおける部分充填効果 南雲俊行, 桜井毅司(埼玉大院), 小原哲郎, 大八木重治(埼玉大工), 村山元英(IHI)</p>	