

第58回流体力学講演会／第44回航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム
プログラムタイムテーブル

1日目 6月24日 (水)

時刻	小ホール (A)	イベントホール (B)	第1会議室 (C)	第2会議室 (D)	第4会議室 (E)
10:00 11:20		ANSSワークショップ1 Eleventh Aerodynamics Prediction Challenge (APC-11) (1)			
11:20 12:40	一般1 流体力学に関する講演 (1)	ANSSワークショップ1 Eleventh Aerodynamics Prediction Challenge (APC-11) (2)	FDC/ANSS合同企画3 空力音の予測と低減 (1)	ANSS企画3 量子計算 (1)	FDC企画1 先進流体計測技術 (1)
昼休憩 (70分)					
13:50 15:10	FDC企画2 反応流およびデトネー ションの基礎と応用 (1)	ANSSワークショップ1 Eleventh Aerodynamics Prediction Challenge (APC-11) (3)	FDC/ANSS合同企画3 空力音の予測と低減 (2)	ANSS企画3 量子計算 (2)	FDC企画1 先進流体計測技術 (2)
休憩 (20分)					
15:30 16:30	特別講演1 (小ホール) 「流体力学を起点としたInteraction」 渡辺 重哉 宇宙戦略基金事業部 ゼネラルプロデューサー (JAXA)				
休憩 (10分)					
16:40 17:30	受賞研究紹介 & 受賞記念講演 谷口 伸隆 氏 (東北大学) / 浅田 啓幸 氏 (東北大学)				
休憩 (10分)					
17:40 18:40	FDC企画2 反応流およびデトネー ションの基礎と応用 (2)	ANSSワークショップ1 Eleventh Aerodynamics Prediction Challenge (APC-11) (4)		ANSS企画1 「宇宙輸送を支えるシ ミュレーション」 (1)	FDC企画3 高レイノルズ数流れと 空気力学 (1)

2日目 6月25日 (木)

時刻	小ホール (A)	イベントホール (B)	第1会議室 (C)	第2会議室 (D)	第4会議室 (E)
9:30 10:50	FDC/ANSS合同企画1 航空宇宙流体データ科 学の新展開 (1)	ANSSワークショップ2 第6回直交格子CFDワ ークショップ (1)	一般2 数値シミュレーション に関する講演 (1)	ANSS企画1 「宇宙輸送を支えるシ ミュレーション」 (2)	一般1 流体力学に関する講演 (2)
休憩					
11:00 12:20	FDC/ANSS合同企画1 航空宇宙流体データ科 学の新展開 (2)	一般1 流体力学に関する講演 (3)	一般2 数値シミュレーション に関する講演 (2)	ANSS企画1 「宇宙輸送を支えるシ ミュレーション」 (3)	一般1 流体力学に関する講演 (4)
昼休憩 (70分) / 企業展示プレゼン (第1会議室 (C))					
13:30 14:30	特別講演2 (小ホール) 「Studying Turbulence: A Journey Through CPUs, GPUs, QPUs and AI」 Prof. Sylvain Laizet (Imperial College London)				
休憩 (10分)					
14:40 15:40	特別講演3 (小ホール) 「弱い衝撃波の変調」 佐宗 章弘 教授 (名城大学)				
休憩 (展示会場ティータム 30分)					
16:10 17:30	FDC/ANSS合同企画1 航空宇宙流体データ科 学の新展開 (3)	一般1 流体力学に関する講演 (5)	一般2 数値シミュレーション に関する講演 (3)	ANSS企画1 「宇宙輸送を支えるシ ミュレーション」 (4)	一般1 流体力学に関する講演 (6)
休憩 (10分)					
17:40 18:40	FDC/ANSS合同企画1 航空宇宙流体データ科 学の新展開 (4)	一般1 流体力学に関する講演 (7)	一般2 数値シミュレーション に関する講演 (4)	ANSS企画1 「宇宙輸送を支えるシ ミュレーション」 (5)	一般1 流体力学に関する講演 (8)
19:00 21:00	懇親会 アートプレイスすなば珈琲				

3日目 6月26日 (金)

時刻	小ホール (A)	イベントホール (B)	第1会議室 (C)	第2会議室 (D)	第4会議室 (E)
9:00 10:20	FDC/ANSS合同企画2 回転翼機の先進技術 (1)	FDC/ANSS合同企画4 超音速機の空気力学 (1)	FDC企画4 低レイノルズ数流れ (1)	ANSS企画1 「宇宙輸送を支えるシ ミュレーション」 (6)	一般1 流体力学に関する講演 (9)
休憩 (10分)					
10:30 11:50	FDC/ANSS合同企画2 回転翼機の先進技術 (2)	FDC/ANSS合同企画4 超音速機の空気力学 (2)	FDC企画4 低レイノルズ数流れ (2)	ANSS企画2 New architectures and algorithms for aerospace HPC (1)	一般1 流体力学に関する講演 (10)
昼休憩 (50分)					
12:40 13:40	FDC/ANSS合同企画2 回転翼機の先進技術 (3)	FDC/ANSS合同企画4 超音速機の空気力学 (3)	FDC企画4 低レイノルズ数流れ (3)	一般1 流体力学に関する講演 (11)	一般1 流体力学に関する講演 (12)

2026年6月24日 (1日目午前)

時刻	小ホール (A)	イベントホール (B)	第1会議室 (C)	第2会議室 (D)	第4会議室 (E)
		ANSSワークショップ1 11th Aerodynamics Prediction Challenge (APC-11) (1) 司会: 澤木 悠太 (川崎重工)			
10:00-10:20		10:00-10:05: 開会あいさつ 中北 和之 (JAXA) 10:05-10:20: 解析ケース説明 Andrea Sansica (JAXA)			
10:20-10:40		1B01 大津 碧 (岩手大), 寺田 圭佑 (岩手大), 竹田 裕貴 (岩手大), 上野 和之 (岩手大) APC-10課題3の解析結果を用いたCRM-HLまわり流れの後処理解析			
10:40-11:00		1B02 玉置 義治 (東大), 今村 太郎 (東大) UTCartによるNASA CRM-HL周り流れのRANS解析 (第二報)			
11:00-11:20		1B03 安田 英将 (川崎重工), 沖本 和貴 (川崎重工), 澤木 悠太 (川崎重工), 浅野 宏佳 (川崎重工) CFD解析と風洞試験模型の形状差による空力的影響について (続報)			
	一般1 流体力学に関する講演 (1) 司会: 芳賀 臣紀 (JAXA)	ANSSワークショップ1 11th Aerodynamics Prediction Challenge (APC-11) (2) 司会: 安田 英将 (川崎重工)	FDC/ANSS合同企画3 空力音の予測と低減 (1) 司会: 池田 友明 (JAXA)	ANSS企画3 量子計算 (1) 司会: 藤田 直行 (JAXA)	FDC企画1 先進流体計測技術 (1) 司会: 中北 和之 (JAXA)
11:20-11:40	1A01 坂本 広樹 (鳥取大), 今津 夏海 (鳥取大), 前坂 晃希 (鳥取大), 鹿野 陽介 (鳥取大), 坂本 憲一 (鳥取大), 葛山 浩 (鳥取大), 永田 靖典 (東京科学大), 酒井 武治 (東大), 石田 雄一 (JAXA), 八柳 秀門 (JAXA), 丹野 英幸 (JAXA), 松井 信 (静岡大), 嶋村 耕平 (東京都立大) 電離剤アプレータの予加熱を伴うHIESTフリーフライト試験によるマルチ磁石MHD模型の抗力計測	1B04 Sansica Andrea (JAXA), Lusher David (JAXA), 松崎 智明 (FMIC R&D, Inc.) Mesh-Adapted RANS and DDES Simulations at near-CLmax Conditions for the KHI-CRM-HL Configuration using FaSTAR	1C01 浅田 啓幸 (東北大), 前山 大貴 (東北大), 河合 成孝 (東北大), 村山 光宏 (JAXA), 山本 一臣 (JAXA), 河合 宗司 (東北大) FFVHC-ACEIによる航空機全機高揚力形態の空力騒音予測	1D01 藤田直行(JAXA) オーガナイズドセッション「量子計算」開催趣旨説明	1E01 小池 俊輔 (JAXA), 杉岡 洋介 (JAXA), 本間 友幸 (IHIエアロスペースエンジニアリング) FLEETによる旋回噴流の速度3成分計測
11:40-12:00	1A02 前坂 晃希 (鳥取大), 今津 夏海 (鳥取大), 坂本 広樹 (鳥取大), 坂本 憲一 (鳥取大), 葛山 浩 (鳥取大), 永田 靖典 (東京科学大), 酒井 武治 (東大), 石田 雄一 (JAXA), 八柳 秀門 (JAXA), 丹野 英幸 (JAXA), 松井 信 (静岡大), 嶋村 耕平 (東京都立大) 電離剤アプレータと模擬マルチ磁石を搭載した電磁カエアロプレーキング突入機の2次元軸対称CFD解析と観測ロケット実験軌道解析	1B05 Cerizza Davide (Cadence) Cadence CFD solutions for the Eleventh Aerodynamics Prediction Challenge (APC-11)	1C02 石田 崇 (JAXA), 小島 良実 (JAXA), 伊藤 靖 (JAXA), 村山 光宏 (JAXA), 平井 亨 (菱友システムズ), 田中 健太郎 (菱友システムズ) 埋め込み境界法とFW-H法を用いた遠方場騒音予測に関する検証	1D02 釜本 恭多 (日本アイ・ビー・エム), 藤田 直行 (JAXA), 牧野 香 (JAXA), 高津 進 (ティー・アール・シー), 橋本 光弘 (日本アイ・ビー・エム), 西林 泰如 (日本アイ・ビー・エム) 航空宇宙領域における量子コンピューティング適用の現状と課題	1E02 古武 大知 (岡山大), 田中 健人 (岡山大), 鈴木 博貴 (岡山大), 河内 俊憲 (岡山大) 超音速燃焼風洞の密度変動計測を目指したFLDIシステムの確立
12:00-12:20	1A03 金子 聖矢 (静岡大), 葛山 浩 (鳥取大), 酒井 武治 (鳥取大), 石田 雄一 (JAXA), 永田 靖典 (東京科学大), 松井 信 (静岡大) 原子吸光分光法を用いたアーク風洞における電離剤アプレータの電離剤供給性能の定量的評価	1B06 澤木 悠太 (川崎重工), 安田 英将 (川崎重工), 浅野 宏佳 (川崎重工) 動的迎角スイープによるCRM-HLのCFD解析	1C03 田島 己隆 (東大), 藤原 啓明 (東大), 玉置 義治 (東大), 今村 太郎 (東大) 時間変動するPoint Sourceを用いた二次元円柱周りの音響解析と三次元音響解析に向けた検討	1D03 中村 幸輝 (QunaSys), 上野 和雅 (QunaSys), 李 泰憲 (QunaSys), 樋口 颯人 (QunaSys), 菅野 恵太 (QunaSys) 格子ボルツマン法に基づく流体シミュレーションのための量子回路実装	1E03 古畑 俊典 (豊田工大), 古谷 克司 (豊田工大), 半田 太郎 (豊田工大) 感圧塗料による超音波駆動型センセティックジェットアクチュエータ高性能化に向けた圧力振動場の可視化
12:20-12:40	1A04 金田 啓嗣 (鳥取大), 坂本 憲一 (鳥取大), 早栗 菜央 (鳥取大), 酒井 武治 (東大) アーク気流中の同軸熱電対カロリメータの熱応答解析	1B07 Lusher David (JAXA), Sansica Andrea (JAXA), 松崎 智明 (FMIC R&D INC) Blind Full Alpha-Sweep on the JAXA-CRM-HL Configuration and Hysteresis Analysis using GPU-Accelerated FaSTAR Solver		1D04 菊池 勇太 (Quantinum), Lubasch Michael (Quantinum), Wright Lewis (Quantinum), Mc Keever Conor (Quantinum) 量子フーリエ変換を用いた偏微分方程式解法回路の設計	1E04 益田 靖大 (東京農工大), 福田 陽大 (東京農工大), 中北 和之 (JAXA), 亀田 正治 (東京農工大) 動的モード分解を用いたプロペラ非定常圧力場の過渡的応答の検出
12:40-13:50	昼休憩 (70分)				

2026年6月24日 (1日目午後)

	FDC企画2 反応流およびデトネーションの基礎と応用 (1) 司会: 石井 一洋 (横浜国立大)	ANSSワークショップ1 11th Aerodynamics Prediction Challenge (APC-11) (3) 司会: 佐々木 大輔 (大阪公立大)	FDC/ANSS合同企画3 空力音の予測と低減 (2) 司会: 村山 光宏 (JAXA)	ANSS企画3 量子計算 (2) 司会: 小澤雄太、辻村光樹(JAXA)	FDC企画1 先進流体計測技術 (2) 司会: 亀田 正治 (東京農工大)
13:50-14:10	1A05 高橋 楓太 (埼玉大), 田中 理人 (埼玉大), 西村 聡真 (埼玉大), 福田 愛美 (埼玉大), 前田 慎市 (埼玉大), 関 陽子 (埼玉大), 小原 哲郎 (埼玉大) 水素・空気を用いた小型の単円筒型燃焼器における振動燃焼の観測	1B08 香西 政孝 (JAXA), 村山 光宏 (JAXA) JAXA6.5m×5.5m低速風洞で実施した8%CRM-HL半載模型の空力データ	1C05 大友 衆示 (東京農工大), Lima Pereira Lourenço Tercio (デルフト工科大), Ragni Daniele (デルフト工科大), 滝 峻琛 (ケンブリッジ大), 刘 亚斌 (ケンブリッジ大) 多孔質翼端加工による翼端渦と騒音の低減	1D05 高木 謙一郎 (東大), 今村 太郎 (東大), 山下 礼 (東大) 量子アニーリングによって計算可能な2方程式RANSモデルの変分的解法	1E05 大川 真生 (東北大), 伊神 翼 (東北大), 永井 大樹 (東北大) 高速感圧・感温塗料の開発および衝撃波管を用いた圧力・熱流束の同時計測
14:10-14:30	1A06 須田 悠太 (九工大), 坪井 伸幸 (九工大), 伊藤 拓海 (九工大), 林 光一 (青山学院大), Dzieminska Edyta (上智大), 大西 史倫 (アドバンスソフト), 富塚 孝之 (アドバンスソフト), 高橋 淳郎 (アドバンスソフト), 中森 一郎 (アドバンスソフト), 小玉 貴司 (日本原燃), 佐藤 直弥 (日本原燃) 障害物を有する管内における爆轟遷移に関する数値解析: 計算格子が爆轟遷移距離に与える影響について	Summary Sansica Andrea (JAXA), APC 有識者会議	1C06 藤本 雄登 (東北大), 前島 颯樹 (東北大), 河合 宗司 (東北大) 遷音速キャビティ音の3モード間スイッチング現象と支配的流体構造	1D06 遠藤 克浩 (産総研), 高橋 和義 (産総研) 非線形平衡方程式の量子求解法	1E06 中北 和之 (JAXA), 中島 努 (JAXA), 岡村 直行 (JAXA), 生沼 秀司 (JAXA), 岩本 結樹 (IHIエアロスペースエンジニアリング) 非定常PSP計測によるオープンロータファン及びSRVの圧力及び空力音源分布計測
14:30-14:50	1A07 鈴木 昂星 (静岡大), 吹場 活佳 (静岡大), 平山 歩果 (静岡大), 丸 祐介 (JAXA) 音波の伝達特性を用いた燃料充填過程における高応答ガス検知		1C07 榎本 俊治 (JAXA) 数値解析によるグレージング流れの有る音響ライナの音響インピーダンス算出	1D07 Hakime Seddik (OQC) Perspectives on solving Navier-Stokes equations using quantum computers	1E07 杉岡 洋介 (IHIエアロスペースエンジニアリング), 中島 努 (JAXA), 岩本 結樹 (IHIエアロスペースエンジニアリング), 菅原 瑛明 (JAXA) シングルショット寿命法を用いたeVTOL用可変ピッチロータの感圧塗料計測
14:50-15:10	1A08 鈴木 仁人 (東海大), 岡村 直輝 (東海大), 豊田 瑞樹 (東海大), 泉 昌志 (東海大), 水書 裕治 (東海大) 二重円筒型回転爆轟燃焼器の燃焼状態評価	APC-11 Student Visualization Competition Chen Di (Tecplot), 坂田 大典 (Tecplot)	1C08 池田 友明 (JAXA) 線型化された周波数領域Ffowcs Williams-Hawkings方程式において生じるSpuriousノイズの抑制	1D08 黄 欣馳 (Quemix), 西 鑑史 (Quemix), 川田 佳史 (Quemix), プディウタマゲッコ (Quemix), 小杉 太一 (Quemix), 大門 俊介 (量子科学技術研究開発機構), 図師 知文 (住友ゴム工業), 松下 雄一郎 (Quemix) 確率的虚時間発展法 (PITE法) による反応移流拡散方程式の量子アルゴリズムおよび量子I/O	1E08 永井 大樹 (東北大), 三瀬 律紀 (東北大), 伊神 翼 (東北大) Curved PIVを用いた曲率を有する翼面における境界層遷移の時空間構造計測
15:10-15:30	休憩 (20分) 特別講演1				
15:30-16:30	"特別講演1 (小ホール) 「流体物理学を起点としたInteraction」 渡辺 重哉 宇宙戦略基金事業部 ゼネラルプロデューサー (JAXA) "				
16:30-16:40	休憩 (10分) 受賞研究紹介 & 受賞記念講演				
16:40-17:30	谷口 伸隆 氏 (東北大学) 「非周期外力応答によるNACA0012翼型周りの過渡的な擾乱成長の抽出と流体制御への応用」 浅田 啓幸 氏 (東北大学) 「超大規模LES データにおけるハンケルDMDの有効性と厳密な並列化」				
17:30-17:40	休憩 (10分)				
	FDC企画2 反応流およびデトネーションの基礎と応用 (2) 司会: 前田 慎市 (埼玉大学)	ANSSワークショップ1 11th Aerodynamics Prediction Challenge (APC-11) (4) 司会: 今村 太郎 (東大)		ANSS企画1 宇宙輸送を支えるシミュレーション (1) 司会: 長谷川 進 (JAXA)	FDC企画3 高レイノルズ数流れと空気力学 (1) 司会: 河合 宗司 (東北大)
17:40-18:00	1A09 丹野 英幸 (JAXA), 八柳 秀門 (JAXA) 極超音速空気吸い込み式燃焼器の圧力・推力特性	17:40-18:35: ディスカッション 今村 太郎 (東大) 18:35-18:40: 閉会あいさつ 加藤 裕之 (JAXA)		1D09 佃 純太 (大阪公立大), 加藤 悠之 (大阪公立大), 佐々木 大輔 (大阪公立大), 磯野 達志 (JAXA), 藤尾 秩寛 (JAXA), 高橋 俊 (JAXA), 古賀 勝 (JAXA), 竹腰 正雄 (JAXA) 準一次元流れモデルを用いたスペースプレーンの機体・推進統合性能評価	1E09 中澤 嵩 (金沢大) Logarithm Conformation Representationによる圧縮性Navier-Stokes方程式の数値計算
18:00-18:20	1A10 石井 一洋 (横国大), 上尾 洋翔 (横国大), 福士 慎人 (横国大) 円筒容器を用いた収束デトネーションによる高圧生成			1D10 高橋 政浩 (JAXA) 幅広い作動域を有するスクラムジェット燃焼器の検討 (その2)	1E10 植田 一輝 (岡山大), 田中 健人 (高知工科大), 鈴木 博貴 (岡山大), 河内 俊憲 (岡山大) 十字状に形成された超音速せん断層の特性調査
18:20-18:40	1A11 岡 学澄 (名大), 佐藤 寛 (名大), 松岡 健 (名大), 伊東山 登 (名大), 笠原 次郎 (名大) デトネーション波自己生存機能の確立: 衝撃波-水液面干渉現象の光学可視化			1D11 高橋 俊 (JAXA), 古賀 勝 (JAXA), 竹腰 正雄 (JAXA) 高速輸送機の飛行軌道に対する空力・推進性能の影響の検討	1E11 玉置 義治 (東大), 今村 太郎 (東大) 直交格子流体ソルバへの実装に向けたSST乱流モデルにおける壁面近傍変数分布の改善

2026年6月25日 (2日目午前)

時刻	小ホール (A)	イベントホール (B)	第1会議室 (C)	第2会議室 (D)	第4会議室 (E)
	FDC/ANSS合同企画1 航空宇宙流体データ科学の新展開 (1) 司会:大道 勇哉 (JAXA)	ANSSワークショップ2 第7回直交格子CFDワークショップ (1) 司会: 松山 新吾 (JAXA)	一般2 数値シミュレーションに関する講演 (1) 司会: 芳賀 臣紀 (JAXA)	ANSS企画1 宇宙輸送を支えるシミュレーション (2) 司会: 野村 哲史 (JAXA)	一般1 流体力学に関する講演 (2) 司会: 野々村 拓 (名大)
9:30-9:50	2A01 山崎 慎之助 (九大), 下山 幸治 (九大), 阿部 圭晃 (東北大) 炭素繊維初期不整角のばらつきに強いCFRP主翼のロバスト空力構造設計の検討	2B01 行光 実桜 (大阪公立大), 奥村 連太郎 (大阪公立大), 井上 翔太 (大阪公立大), 木村 泰士 (大阪公立大), 佐々木 大輔 (大阪公立大), 川本 裕樹 (大阪公立大), 高橋 俊 (JAXA) 適合格子細分化手法を用いた非圧縮性流れにおける球周り流れの数値解析	2C01 磯貝 紘二 (九大) 翼竜の羽ばたき飛行に関する数値シミュレーション、その2	2D01 安田 裕貴 (高知工大), 荻野 要介 (高知工大) 大気圏再突入時の加熱率予測精度向上に向けた振動励起非平衡モデルの構築	2E01 楢原 悠太 (静岡大), 吹場 活佳 (静岡大), 丸 祐介 (JAXA) 展開式減速装置を搭載した観測ロケットの空力特性と流れ場評価
9:50-10:10	2A02 中澤 嵩 (金沢大) Snapshot PODの固有値を目的関数とする形状最適化問題	9:50-10:05 (15分) 2B02 高木 亮治 (JAXA) 直交格子と埋め込み境界法を用いた3次元物体まわりの流れの解析手法の検証	2C02 福嶋 岳 (東京理科大) 圧縮性流体解析支援のための汎用衝撃波センサ	2D02 林 風太 (金沢工大), 西川 慧 (金沢工大), 森合 秀樹 (金沢工大) 移動型LSP方式CWレーザー推進におけるLSP維持条件の数値的検討	2E02 大津 広敬 (龍谷大), 粉室 明弘 (龍谷大), 大塩 裕哉 (龍谷大) 超音速域における再突入力セル背面の圧力計測に関する研究
10:10-10:30	2A03 三坂 孝志 (産総研), 水野 裕介 (産総研) 微分可能数値ソルバーの実装戦略と随伴計算の比較	10:05-10:20 (15分) 2B03 竹田 裕貴 (岩手大), 上野 和之 (岩手大), 渡部 遥仁 (岩手大) 直交カットセル法におけるImage Pointへの内挿手法が壁面分布予測に与える影響	2C03 幡山 純 (岡山大), 田中 健人 (岡山大), 鈴木 博貴 (岡山大), 河内 俊憲 (岡山大) スパン長さを変更した衝撃波/境界層干渉に関する数値計算	2D03 西川 慧 (金沢工大), 森合 秀樹 (金沢工大) ヘリコンプラズマスラスタの磁気ノズル解析におけるRF加熱の熱源モデル化と妥当性検証	2E03 田部 宏太郎 (静岡大), 吹場 活佳 (静岡大), 小林 弘明 (JAXA) ねじりテープによる配管の液体窒素冷却促進
10:30-10:50	2A04 菊地 亮太 (DoerResearch) 大規模言語モデルを用いたデータ同化の可能性と限界: 適用可能性に関する現状整理	10:20-10:50 (30分) ディスカッション		2D04 Jiwon Lee (東大), 小紫 公也 (東大), Satpathy Dibyesh (東大), Barth Nadine (東大), 松倉 真帆 (東大), 小泉 宏之 (東大) Numerical Implementation of the Sawtooth-CLL Boundary Model in DSMC for Rarefied Gas Flow Control	2E04 益田 隼治 (名大), 伊東山 登 (名大), 江口 光 (室蘭工大), 松岡 健 (名大), 笠原 次郎 (名大) 内部ガス物性一エアバッグ緩衝特性の相互作用評価
10:50-11:00	休憩 (10分)				
	FDC/ANSS合同企画1 航空宇宙流体データ科学の新展開 (2) 司会:三坂 孝志 (産総研)	一般1 流体力学に関する講演 (3) 司会: 浅田 啓幸 (東北大)	一般2 数値シミュレーションに関する講演 (2) 司会: 辻村 光樹 (JAXA)	ANSS企画1 宇宙輸送を支えるシミュレーション (3) 司会: 松山 新吾 (JAXA)	一般1 流体力学に関する講演 (4) 司会: 河内 俊憲 (岡山大)
11:00-11:20	2A05 森澤 征一郎 (沖縄高専), 仲間 紗音 (沖縄高専) 流体現象に係る外挿予測に向けたPINNsの適用	2B04 飯田 怜央 (東大), 永田 靖典 (東京科学大学), 山田 和彦 (JAXA), 大山 聖 (JAXA) 織物製展開型柔軟エアロシエルの気体透過性が空力加熱特性に及ぼす影響	2C04 坂本 一貴 (東北大), 本間 一誠 (東北大), 河合 成孝 (東北大), 河合 宗司 (東北大) GPU低精度演算を活用した多倍長精度計算の高精度流体解析への展開	ディスカッション 「S-520-RD1ポストフライト解析ワークショップについて」	2E05 佐藤 友理 (名大), 重田 直賢 (名大), 堀内 琉敏 (名大), 野々村 拓 (名大), 永田 貴之 (名大) 火星大気風洞2.0における試験時間測定
11:20-11:40	2A06 水野 裕介 (産総研), 三坂 孝志 (産総研) 圧縮性流体PINNにおける解空間とネットワーク初期パラメータ依存性の解析	2B05 重田 直賢 (名大), 永田 貴之 (名大), 野々村 拓 (名大) 主流超音速下における格子乱流生成に関するLESによる検討	2C05 中村 航太 (東大), 玉置 義治 (東大), 今村 太郎 (東大) 概念設計における主翼形状定義と遷音速CFD評価の課題		2E06 内海 大智 (龍谷大), 小熊 龍 (龍谷大), 大津 広敬 (龍谷大), 大塩 裕哉 (龍谷大) 超音速風洞を用いた薄殻双曲線再突入力セルの空力特性調査
11:40-12:00	2A07 山田 秀和 (高知工大), 荻野 要介 (高知工大), 石向 桂一 (旭川高専) RANSを組み込んだPINNによる乱流境界層の再現	2B06 小島 良実 (JAXA), 横山 祥 (東京農工大), 森吉 貴大 (金沢工大), 小池 俊輔 (JAXA) CFD解析による空中風力発電用風の空力性能評価	2C06 大西 龍汰郎 (東大), 大山 聖 (JAXA) 火星環境におけるブルーム・表面相互作用に対するスラスタ高度の影響: CFD-DEM解析	2D05 小川 泰一郎 (大阪公立大), 佐々木 大輔 (大阪公立大) S-520-RD1解析に向けた直交格子積み上げ法によるスクラム燃焼器流れ場の検証	2E07 井上 真暢 (名大), 永田 貴之 (名大), 野々村 拓 (名大) 円錐型エアロスパイクノズルの形状簡略化に向けた軸対称シミュレーション解析
12:00-12:20		2B07 太田 悠斗 (岡山大), 田中 健人 (岡山大), 鈴木 博貴 (岡山大), 河内 俊憲 (岡山大) 圧縮性一様等方性乱流における速度-密度間の相互変換を目指した情報量解析		2D06 竹田 裕貴 (岩手大) 壁面モデルを適用した直交カットセル法による超超音速流中の壁面熱流束予測	2E08 藤井 幸介 (大阪公立大), 森 浩一 (大阪公立大)
12:20-13:30	昼休憩 (70分) / 企業展示プレゼン (第1会議室 (C))				

2026年6月25日 (2日目午後)

特別講演2					
13:30-14:30	"特別講演2 (小ホール) 「Studying Turbulence: A Journey Through CPUs, GPUs, QPUs and AI」 Prof. Sylvain Laizet (Imperial College London)"				
14:30-14:40	休憩 (10分)				
特別講演3					
14:40-15:40	"特別講演3 (小ホール) 「弱い衝撃波の変調」 佐宗 章弘 教授 (名城大学)"				
15:40-16:10	休憩 (展示会場ティータム 30分)				
	FDC/ANSS合同企画1 航空宇宙流体データ科学の新展開 (3) 司会: 菊地 亮太 (DoerResearch)	一般1 流体力学に関する講演 (5) 司会: 佐々木 大輔 (大阪公立大)	一般2 数値シミュレーションに関する講演 (3) 司会: 小島 良実 (JAXA)	ANSS企画1 宇宙輸送を支えるシミュレーション (4) 司会: 松山 新吾 (JAXA)	一般1 流体力学に関する講演 (6) 司会: 田口 正人 (防衛大)
16:10-16:30	2A08 大道 勇哉 (JAXA) 非定常コヒーレント構造解析手法による垂直平板後流の再循環領域ポンピングメカニズムの研究	2B08 Chanteux Xavier (JAXA), Lusher David (JAXA), 徳川 直子 (JAXA) DNS of boundary-layer receptivity to Freestream Turbulence on NACA airfoils	2C07 津島 夏輝 (九大) ポテンシャル理論の力学要素分解に基づくフラッタの駆動/散逸エネルギー空間マッピング	2D07 百瀬 晴菜 (高知工大), 荻野 要介 (高知工大) 円錐模型まわりの極超音速境界層内における全体安定性解析とその検証	2E09 小熊 龍 (龍谷大), 大塩 裕哉 (龍谷大), 大津 広敬 (龍谷大) サンプリングモアレを用いた BOS 法による遷音速域での薄殻再突入カプセル模型周りの衝撃波構造の可視化
16:30-16:50	2A09 Zamani Ashtiani Shaghayegh (Tohoku University), Kai Fukami (Tohoku University) Data-driven time-dependent modal analysis for extreme aerodynamic flows	2B09 前島 颯樹 (東北大), 河合 宗司 (東北大) 超音速膨張コーナー乱流境界層再層流化に対する支配パラメータの導出	2C08 鳥羽 爽馬 (大阪公立大), 森 浩一 (大阪公立大) PICシミュレーションを用いた電子ビームによるデブリの帯電及び空間電位による運動の解析	2D08 谷口 伸隆 (東北大), 焼野 藍子 (東北大) 非線形非モード解析に基づく極超音速境界層のバイパス遷移機構の解明	2E10 大谷 清伸 (東北大), 小川 俊広 (東北大) 種々衝撃波現象における時系列シュリーレン画像のSIV法を用いた衝撃波伝播挙動の評価
16:50-17:10	2A10 越川 亮 (東北大), 荒木 亮 (東京理科大), Liu Qiong (New Mexico State University), 深見 開 (東北大) Causal relationship between vortical structures and lift response identified via information-theoretic machine learning	2B10 三輪 駿介 (豊田工大), 池内 一真 (豊田工大), 松浦 楓希 (豊田工大), 大西 涼 (豊田工大), 瓜田 明 (豊田工大), 半田 太郎 (豊田工大) 高周波フラッピング噴流による能動制御下のマッハ0.16高迎角翼周り流れのPIV計測	2C09 竹森 遼 (名大), 永田 貴之 (名大), 野々村 拓 (名大) 時間連続局所アンサンブル学習線形モデルによる圧縮性流れの全体安定性解析	2D09 花見 拓哉 (横国大), 安孫子 惟吹 (横国大), 玉井 亮多 (東大), 野中 聡 (JAXA), 北村 圭一 (横国大) 再使用ロケットに向けた基本形状の動的空気特性	2E11 小川 泰一郎 (大阪公立大), 中澤 建志郎 (大阪公立大) 背景型シュリーレン法と軸対称再構成を用いたターボジェットエンジン排気密度場計測手法の開発
17:10-17:30	2A11 佐々木 嶺 (東北大), 佐藤 慎太郎 (東北大), 中 吉嗣 (明治大), 大西 直文 (東北大) 部分空間に着目したプラズマアクチュエータによる能動的流体制御	2B11 藤丸 創吾 (鳥取大), 田井東 美貴 (鳥取大), 松野 隆 (鳥取大) 赤外線サーモグラフィと熱収支解析に基づく境界層遷移領域の検出	2D10 田中 琉太 (横国大), 宮路 幸二 (横国大) 極超音速飛翔体の動安定微係数の精度検証の研究		
17:30-17:40	休憩 (10分)				
	FDC/ANSS合同企画1 航空宇宙流体データ科学の新展開 (4) 司会: 大道 勇哉 (JAXA)	一般1 流体力学に関する講演 (7) 司会: 中澤 嵩 (金沢大)	一般2 数値シミュレーションに関する講演 (4) 司会: 小西 晃平 (農工大)	ANSS企画1 宇宙輸送を支えるシミュレーション (5) 司会: 高橋 俊 (JAXA)	一般1 流体力学に関する講演 (8) 司会: 永田 貴之 (名大)
17:40-18:00	2A12 中村 悠斗 (名大), 佐藤 慎太郎 (東北大), 大西 直文 (東北大) データ駆動解析に基づく再循環泡ポンピング運動の維持機構解明	2B12 橋本 悠希 (龍谷大), 大塩 裕哉 (龍谷大), 大津 広敬 (龍谷大) 列車のトンネル突入時における圧力変動予測の数値シミュレーションに関する研究	2C10 Shahjahan Shahfiq (Siemens Digital Industries Software Inc.), Chaussee Julien (Siemens Digital Industries Software Inc.), Ahuja Vivek (Siemens Digital Industries Software Inc.) High-Lift Aerodynamic Prediction Using a Viscous-Coupled Panel Method for Conceptual Aircraft Design	2D11 高澤 秀人 (JAXA), 松山 新吾 (JAXA), 山田 和彦 (JAXA) 遷音速1軸自由振動下における流れ場が姿勢発散挙動に及ぼす影響	2E12 板野 駆 (岡山大), 清水 悠翔 (岡山大), 河内 俊憲 (岡山大), 厚地 聡 (IH), 仁田 耕造 (IH), 濱本 宣輝 (IH) 主流マッハ数0.1から1.0の加速流中における垂直噴流の平面レーザ誘起蛍光法を用いた可視化
18:00-18:20	2A13 藤野 航 (東大), Pradeep Moise (Indian Institute of Technology Kanpur), 山下 礼 (東大) 層流遷音速翼型における非定常現象間の因果関係について	2B13 山中 宙也 (東北大), 服部 泰知 (東北大), 河合 成孝 (東北大), 河合 宗司 (東北大) 音波を介した横並び円柱流れの同期現象の発見と位相縮約理論に基づく理論予測	2C12 岩井 祐樹 (東海大), 薬師寺 久弥 (東海大), 川端 洋 (東海大), 和田 豊 (千葉工大) ハイブリッドロケット用点火器における燃料表面への高温ジェット衝突による熱流束予測の数値解析	2D12 藤井 愛実 (東北大), 山本 恭子 (東北大), 夢沼 烈 (東北大), 服部 泰知 (東北大), 河合 宗司 (東北大) 強制振動周波数を変えたLES解析から探る大気圏突入カプセルの動的不安定性現象	2E14 大等 匠 (静岡大), 野村 哲史 (JAXA), 高柳 大樹 (JAXA), 松井 信 (静岡大) 再突入カプセル模型衝撃層の紫外および近赤外発光スペクトルの多点分光計測
18:20-18:40	2A14 吉川 徹治 (岐阜大), 小林 芳成 (岐阜大), 高橋 周平 (岐阜大), 朝原 隆 (岐阜大) 高圧水素噴流火炎のデータ駆動型ダイナミクス解析	2B14 池野 音楽 (豊田工大), 池内 一真 (豊田工大), 古畑 俊典 (豊田工大), 古谷 克司 (豊田工大), 半田 太郎 (豊田工大) 超音波駆動型ハルスジェットによる高速キャビティ流れの振動低減法に関する研究	2C11 辻村 光樹 (JAXA), 窪田 健一 (JAXA) 粒子・格子ハイブリッド着氷解析手法の開発	2D13 竹田 裕貴 (岩手大), 北原 歩 (岩手大) HRV型カプセルの回転自由度および形状がカプセルの振動形態に与える影響	2E15 安形 優広 (静岡大), 高柳 大樹 (JAXA), 野村 哲史 (JAXA), 小池 俊輔 (JAXA), 杉岡 洋介 (JAXA), 松井 信 (静岡大) 膨張波管試験気流速度計測へのFLEET適用に向けた波長フィルタによるSNR向上の検討
18:40-19:00	休憩				
19:00-21:00	懇親会 (アートブレイスすなば珈琲)				

2026年6月26日 (3日目午前)

時刻	小ホール (A)	イベントホール (B)	第1会議室 (C)	第2会議室 (D)	第4会議室 (E)
	FDC/ANSS合同企画2 回転翼機の先進技術 (1) 司会:佐藤 允 (工学院大学)	FDC/ANSS合同企画4 超音速機の空気力学 (1) 司会:金崎 雅博 (都立大)	FDC企画4 低レイノルズ数流れ (1) 司会:大山 聖 (JAXA)	ANSS企画1 宇宙輸送を支えるシミュレーション (6) 司会:芳賀 臣紀 (JAXA)	一般1 流体力学に関する講演 (9) 司会:今村 太郎 (東大)
9:00-9:20	3A01 佐藤 彰 (静岡理工科大), 田辺 安忠 (静岡理工科大), 村松 俊亮 (静岡理工科大) ホバリングと遷移飛行時の回転数制御 2 重反転ロータの空力特性について	3B01 菊地 智晴 (東大), 今村 太郎 (東大), 山下 礼 (東大) CST法に基づく低ソニックブーム軸対称形状のベイズ最適化	3C01 利光 駿 (防衛大), 溝口 誠 (防衛大), 井藤 創 (防衛大) 気流の乱れがNACA0012翼型空力特性に及ぼす影響の評価手法に関する研究	3D01 山田 遥大 (金沢工大), 新保 友理 (金沢工大), 森合 秀樹 (金沢工大) ロケットノズル内の衝撃波及び剥離に燃焼室圧力振動が与える影響の数値解析	3E01 木村 凌 (龍谷大), 大津 広敬 (龍谷大), 大塩 裕哉 (龍谷大), 小熊 龍 (龍谷大), 内海 大智 (龍谷大) 薄殻型再突入力プセルの前面形状変化が超音速域の空力特性に与える影響の解析
9:20-9:40	3A02 加藤 悠之 (大阪公立大), 佐々木 大輔 (大阪公立大), 榎本 俊治 (JAXA), 大木 純一 (JAXA), 石井 達哉 (JAXA) FaSTAR-Move-AEによるアンダクテッドプロペラの解析	3B02 南川 誠士郎 (岡山大), 田中 健人 (岡山大), 鈴木 博貴 (岡山大), 河内 俊憲 (岡山大) 減衰する垂直衝撃波と一様等方性乱流の干渉における波面の歪みと圧力上昇の変動	3C02 大塚 光 (金沢大), 伊神 翼 (東北大), 得竹 浩 (金沢大), 佐々木 大輔 (大阪公立大), 永井 大樹 (東北大) 低レイノルズ数での突起付きNACA0012翼型の空力特性評価とcntTSPによる表面遷移状態の可視化	3D02 鈴木 翔瑛 (北大), 下山 凌空 (北大), 寺島 洋史 (北大) 詳細反応/圧縮性CFDによる連続可変共鳴燃焼器(CVR)の燃焼振動解析	3E02 梶谷 紗希 (東京都立大), 三浦 恭 (東京都立大), 熊崎 大知 (東京都立大) はやぶさSRC再突入環境の地上模擬に向けた膨張波管ノズルの多目的最適設計
9:40-10:00	3A03 小澤 雄太 (JAXA), 菅原 瑛明 (JAXA), 浦 弘樹 (JAXA), 保江 かな子 (JAXA) マルチロータテストベッドを用いたロータ間空力干渉の調査	3B04 楠畑 天音 (京大), 渡邊 智昭 (京大), 長田 孝二 (京大) 渦層による衝撃波面の面積変化の数値解析	3C03 飯田 悠生 (工学院大), 大山 聖 (JAXA), 佐藤 允 (工学院大) 超小型火星飛行機のための直線セグメント翼型の空力設計最適化とオフデザイン条件における性能評価	3D03 下山 凌空 (北大), 寺島 洋史 (北大) 超臨界圧におけるメタン火炎伝播予測: 実在流体モデルの影響評価	3E03 八柳 秀門 (JAXA), 丹野 英幸 (JAXA) 極超音速境界層遷移における酸素原子効果の数値シミュレーション
10:00-10:20	3A04 浦 弘樹 (JAXA), 萩原 秀志 (IHIエアロスペースエンジニアリング) 音源探査技術の回転翼騒音への適用		3C04 角 采音 (東京農工大), 大友 衆示 (東京農工大), 西田 浩之 (東京農工大) パッシブアダプティブキャンパー翼の荷重緩和特性の解明	3D04 和田 珠希 (九州工大), 本田 悠一郎 (九州工大), 寺島 洋史 (北大), 坪井 伸幸 (九州工大) 液体ロケットエンジン内部の超臨界状態における作動流体の違いによる解析精度の評価とハイブリッド法の適用について~酸素・水素と窒素・窒素の比較~	3E04 松川 豊 (長崎総合科学大) 非平衡高温流れにおける解析的振動遷移モデルの改良
10:20-10:30	休憩 (10分)				
	FDC/ANSS合同企画2 回転翼機の先進技術 (2) 司会:嶋 英志 (JAXA)	FDC/ANSS合同企画4 超音速機の空気力学 (2) 司会:石川 敬楯(JAXA)	FDC企画4 低レイノルズ数流れ (2) 司会:溝口 誠 (防衛大)	ANSS企画2 New architectures and algorithms for aerospace HPC (1) 司会:芳賀 臣紀 (JAXA)	一般1 流体力学に関する講演 (10) 司会:木原 尚 (九大)
10:30-10:50	3A05 岩田 拓也 (産総研), 阿部 裕幸 (産総研), 牧野 良次 (産総研), 神村 明哉 (産総研) 飛行体の落下反転復元姿勢空力作用の風洞評価	3B05 ヘルムケ 開 (室蘭工大), 狩生 真之介 (室蘭工大), 溝端 一秀 (室蘭工大) 室工大小型超音速飛行実験機縮小機体における非定常操舵空力特性の推定とモデル化	3C05 岡本 正人 (金沢工大) Re=10000のレイノルズ数領域における複葉翼の空力特性	3D05 高木 亮治 (JAXA) ええい! 大規模言語モデルは化け物か!	3E05 八柳 秀門 (JAXA), 丹野 英幸 (JAXA), 金子 昂弘 (東北大), 吉見 享祐 (東北大), El Rassi Joseph (The von Karman Institute for Fluid Dynamics), Chazot Olivier (The von Karman Institute for Fluid Dynamics) VKIプラズマトロンにおけるMoSiBTiC合金の材料加熱試験
10:50-11:10	3A06 望月 裕仁 (横国大), 北村 圭一 (横国大) タンデム配置された同軸反転ロータの空力干渉に関する数値解析	3B06 大澤 悠我 (室蘭工大), 横田 湧己 (室蘭工大), 溝端 一秀 (室蘭工大) 室工大小型超音速飛行実験機のヨーレートによる動的空力にかかる流れ構造の可視化とメカニズム推定	3C06 山口 凌芽 (工学院大), 佐藤 充 (工学院大), 嶋 英志 (JAXA) 低レイノルズ数環境における後退翼の空力特性	3D06 Lusher David (Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA)), Sansica Andrea (Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA)) Accuracy of Mixed-Precision Stencil Computations in GPU-Accelerated DNS of Turbulent Shear Layers and Vortices	3E06 坂本 憲一 (鳥取大), 早栗 茉央 (鳥取大), 金田 啓嗣 (鳥取大), 酒井 武治 (東大) せん断応力直接計測によるアーク加熱熱流診断技術の発展
11:10-11:30	3A07 武井 雄大 (公立諏訪東京理科大), 雷 忠 (公立諏訪東京理科大) パネル法を用いたMultirotor型eVTOL航空機に関する飛行性能解析	3B07 西尾 朋人 (東大), 今村 太郎 (東大) 二次元直交格子ベースShock-Fitting法の計算局所性を考慮した新アルゴリズムの提案	3C07 武川 光李 (工学院大), 大山 聖 (JAXA), 佐藤 允 (工学院大), 高木 亮治 (JAXA) 超小型火星飛行機のタンデム翼の翼配置が空力特性に与える影響について	3D07 渡部 修 (JAXA), 芳賀 臣紀 (JAXA), 高木 亮治 (JAXA) GPU計算資源活用に向けた使用メモリ削減と混合精度演算の検討	3E07 熊崎 大知 (東京都立大), 三浦 恭 (東京都立大), 平野 裕己 (東京都立大) 膨張波管における前線全面吹き出し模擬に向けた多孔質炭素実験装置の試作
11:30-11:50	3A08 田辺 安忠 (静岡理工科大), 佐藤 彰 (静岡理工科大), 鈴木 海翔 (静岡理工科大), 藤田 紘聡 (静岡理工科大) Lift & Cruise型eVTOL機の巡航飛行時の空力抵抗について	3B08 吉田 豊真 (防衛大), 田口 正人 (防衛大), 榎谷 賢士 (防衛大) 超音速気流中のSpike-Disk-Cylinder形状における空気抵抗低減効果	3C08 金濱 はやて (東北大), 佐藤 慎太郎 (東北大), 大西 直文 (東北大) 低電圧・低出力で駆動されるプラズマアクチュエータによる翼周りの流れの制御	3D08 芳賀 臣紀 (JAXA), 桐原 亮平 (FMIC R&D) 拡散界面モデルに基づく大規模亜臨界燃焼ソルバの構築に向けて	3E08 野村 哲史 (JAXA) 極超音速自由飛行体周りの分光計測による輻射環境評価
11:50-12:40	昼休憩 (50分)				

2026年6月26日 (3日目午後)

	FDC/ANSS合同企画2 回転翼機の先進技術 (3) 司会:保江 かな子 (JAXA)	FDC/ANSS合同企画4 超音速機の空気力学 (3) 司会:鶴飼 孝博 (大阪工大)	FDC企画4 低レイノルズ数流れ (3) 司会:永井 大樹 (東北大)	一般1 流体力学に関する講演 (11) 司会:葛山 浩 (鳥取大)	一般1 流体力学に関する講演 (12) 司会:荻野 要介 (高知工大)
12:40-13:00	3A09 増田 啓太 (千葉大), 米澤 宏一 (電力中央研究所), 佐藤 允 (工学院大), 嶋 英志 (JAXA), 劉 治 (千葉大) プロペラとウイングレットをもつ主翼との空力干渉に関する研究	3B09 小野 晃弘 (横国大), 宮路 幸二 (横国大) 超音速機体形状における空力特性の応答曲面構築に関する研究	3C09 木村 泰士 (大阪公立大), 奥村 連太郎 (大阪公立大), 井上 翔太 (大阪公立大), 行光 実桜 (大阪公立大), 佐々木 大輔 (大阪公立大), 川本 裕樹 (大阪公立大), 岡本 正人 (金沢工大) 動的適合格子細分化法による平板翼まわりの低レイノルズ数解析	3D09 村田 陽亮 (東大), 板倉 悠真 (東大), 小紫 公也 (東大), 松倉 真帆 (東大), 小泉 宏之 (東大) 自由空間を伝播するLSDと円管内を伝播するLSDの伝播速度の違いについて	3E09 今村 太一 (鳥取大), 戎嶋 大翔 (鳥取大), 田淵 由晃 (鳥取大), 坂本 広樹 (鳥取大), 葛山 浩 (鳥取大), 富田 健太郎 (北大) 希ガスと空気下で駆動したレーザー支持爆轟波の電子密度分布のレーザートムソン散乱計測
13:00-13:20	3A10 砂岡 拓実 (工学院大), 幸田 宙士 (工学院大), 佐藤 允 (工学院大) 火星ヘリコプタ用ロータの空力特性に対する地面効果	3B10 佐宗 諒太 (名大), 三木 佑真 (名大), 杵淵 紀世志 (名大), 丸 祐介 (JAXA), 小林 弘明 (JAXA), 徳留 真一郎 (JAXA), 佐藤 哲也 (早大) サブスケールBusemannインテークにおける亜音速ディフューザーの影響	3C10 溝口 誠 (防衛大), 木田 勇氣 (防衛大), 井藤 創 (防衛大) 低レイノルズ数領域において低い迎え角で急出発する翼に働く流体力の時系列変化	3D10 加藤 瑛人 (静岡大), 塚平 珠貴 (静岡大), 船附 玄 (静岡大), 桑田 光花理 (静岡大), 松井 信 (静岡大) 近赤外線レーザーを用いた窒素ガスによるレーザー維持プラズマ(LSP)の生成および生成条件調査	3E10 三浦 恭 (東京都立大), 熊崎 大知 (東京都立大), 嶋村 耕平 (東京都立大) 膨張波管第二隔膜の破膜モデルが流れ場予測に及ぼす影響
13:20-13:40			3C12 永田 貴之 (名古屋大), 佐藤 友理 (名古屋大), 堀内 琉敏 (名古屋大), 重田 直賢 (名古屋大), 野々村 拓 (名古屋大) 名古屋大学火星大気風洞2.0の仕様と構築状況について	3D11 岸山 翔 (静岡大), 吹場 活佳 (静岡大) 0°Cを下回る低温の湿り空気流による着霜・着氷現象	3E11 坂本 憲一 (鳥取大), 坪多 祐貴 (鳥取大), Mwangi Joseph (鳥取大), 松本 隆志 (鳥取大), 森 陸斗 (鳥取大), 酒井 武治 (東大), 野村 哲史 (JAXA) 正対および側方同時観測した超高速衝撃波の輻射解析