

第65回航空原動機・宇宙推進講演会(別府)全体スケジュール

第1日目 3月9日(月)

会場	A会場	B会場	C会場
9:40～11:40	A1:【OS】固体燃料・固体推進薬の点火技術(1)	B1: 流体・伝熱技術	C1: 【OS】ビーム推進技術の最前線と将来展望(1)
11:40～13:00	昼食		
13:00～14:40	A2: 【OS】固体燃料・固体推進薬の点火技術(2)	B2: エンジン圧縮機流	C2: 【OS】ビーム推進技術の最前線と将来展望(2)
14:40～15:00	休憩		
15:00～16:40	A3-1: 【OS】化学と電気の統合衛星推進系(1)	B3: 低温燃料・気液二相流	C3: 化学ロケット(1)
16:40～16:50	休憩		
16:50～18:40	A3-2: 【OS】化学と電気の統合衛星推進系(2)		

第2日目 3月10日(火)

会場	A会場	B会場	C会場
9:40～11:40	A4: 超音速・極超音速推進	B4: 【OS】ジェットエンジンへのCMC適用	C4: 化学ロケット(2)
11:40～13:00	昼食		
13:00～14:20	A5: 再使用型宇宙輸送システム	B5: 【OS】Non-CO ₂ 排出による地球温暖化影響評価	C5: 小型電気推進機
14:20～14:40	休憩		
14:40～16:00	A6: パルスデトネーション	B6:	C6: 電気推進機作動環境
16:00～16:20	休憩	←A会場へ移動	
16:20～16:25	開催挨拶(竹川実行委員長)		
16:25～17:15	特別講演1: デトネーション(笠原先生)		
17:15～18:05	特別講演2: ホールスラスト(船木先生)		
18:05～18:30	移動		
会場	懇親会会場		
18:30～20:30	懇親会		

第3日目 3月11日(水)

会場	A会場	B会場	C会場
9:15～11:40	A7: デトネーション	B7: 【OS】サステナブル燃料	C7: 静電加速型電気推進機
12:30～17:30	見学会(九州みらいエナジー 八丁原発電所)		

第65回航空原動機・宇宙推進講演会(別府)プログラム

第1日目 3月9日(月) 午前

会場	A会場	B会場	C会場
	A1: 【OS】固体燃料・固体推進薬の点火技術(1) 座長: 中山 宜典(防衛大)	B1: 流体・伝熱技術 座長: 藤井 愛実(東北大)	C1: 【OS】ビーム推進技術の最前線と将来展望(1) 座長: 森合 秀樹(金沢工業大)
9:40-10:00		1B01 アーク放電による擾乱を付加した超音速噴流 剪断層の3次元可視化 松尾 駿司, 赤嶺 政仁, 寺本 進(東京大), Samimy Mo, Mitchell Mason, Hiler Noah, Katterle Karli(Ohio州立大), 市川 豪士, 岡本 光司(東京大) S	1C01 ビーム推進のいま・むかし 高橋 聖幸(東北大)
10:00-10:20		1B02 シュリーレン法と円形マイクロホンアレイを用い たマッハ波の三次元再構成可視化手法に関す る研究 遠藤 快晟, 高巢 凌吾, 岡本 光司, 赤嶺 政 仁, 寺本 進(東京大)	1C02 トラクターミリ波ビーム推進の打ち上げデモに 向けた研究 高橋 聖幸, 榊田 悠斗, 齋藤 尚輝(東北大), 松倉 真帆(東京大), 南 龍太郎, 假家 強(筑波 大), 嶋村 耕平(東京都立大)
10:20-10:40		1B03 強制対流下の水平平板上における霜結晶構 造と霜厚さ成長の関係 富田 泰成(早稲田大), 服部 皓大(東京大), 西川 暉, 兵頭 海, 金子 凌, 佐藤 哲也(早稲田 大) S	1C11 超音速気流中におけるレーザー推進機の推力 特性評価 今村 咲菜, 熊崎 大知, 嶋村 耕平(東京都立 大) S
10:40-11:00	1A01 固体燃料と固体推進薬の点火に関する技術に ついて 各務 聡(東京都立大)	1B04 Cross-flow噴霧における壁面付着液膜の蛍光 を利用した非定常膜厚計測 山田 智博, 鎌田 祥彰, 井上 智博(九州大), 藤本 洋平, 馬場 健人(三菱重工航空エンジン)	1C04 リード弁吸気面積率拡大によるマイクロ波ロ ケットの推力向上の実証 野村 俊亘, 木下 竜綺, 入江 洗介, 中谷 友 紀, 久保田 啓介, 小紫 公也, 松倉 真帆(東京 大), 新屋 貴浩, 梶原 健(量子科学技術研究 開発機構) S
11:00-11:20	1A02 導電性プラスチックを利用したロケット用点火 装置の点火機構 永田 晴紀, Leung Yownin Albert, 仲條 智陽, 平野 駿(北海道大), 平井 翔大, Kamps Landon(Letara)	1B05 燃焼室の圧力振動がノズルの壁面圧力および 剥離に及ぼす影響の数値解析検討 山田 遥大, 新保 友理, 森合 秀樹(金沢工業 大) S	1C05 マイクロ波ロケットのビームコンセントレータ ー設計 久保田 啓介, 入江 洗介, 木下 竜綺, 中谷 友 紀, 野村 俊亘, 小紫 公也, 松倉 真帆, 小泉 宏之(東京大) S
11:20-11:40	1A03 耐火材を用いたハイブリッドロケット用点火機 構の研究 光増 昂真, 陣内 祐亮, 田中 理央, 山元 勇 輝, 小澤 晃平, 坪井 伸幸(九州工業大) S	1B06 水-Mgワイヤ小型ハイブリッド推進系の再生冷 却機構に関する熱的評価 JEONG SANGUK, 藤井 雅希, Han Minwoo, 小 泉 宏之, 小紫 公也(東京大) S	1C06 半導体レーザー維持プラズマ推進機の性能に 対するノズルの冷却効果による影響 鷺見 圭亮, 塚平 珠貴, 船附 玄, 加藤 瑛人, 栗田 光花理, 松井 信(静岡大) S
11:40-13:00	昼食		

第65回航空原動機・宇宙推進講演会(別府)プログラム

第1日目 3月9日(月) 午後

会場	A会場	B会場	C会場
	A2: 【OS】固体燃料・固体推進薬の点火技術(2) 座長: 中山 宜典(防衛大)	B2: エンジン圧縮機流 座長: 谷光 玄行(IHI)	C2: 【OS】ビーム推進技術の最前線と将来展望(2) 座長: 嶋村 耕平(東京都立大)
13:00-13:20	1A04 アーク放電による着火技術の研究経過と今後の課題 山本 洋司(北九州工業高専), 各務 聡(東京都立大), 橋 武史(九州工業大)	1B07 ジェットエンジンにおける電追跡コードの開発 林 亮輔(IHI), 鈴木 正也(JAXA), 山本 誠(東京理科大)	1C07 多焦点光学素子を用いたマルチレーザー維持プラズマの吸収特性評価 塚平 珠貴, 鷺見 圭亮, 船附 玄, 栗田 光花理, 松井 信(静岡大)
13:20-13:40	1A05 JAXAにおける固体モーターレーザー点火技術研究開発の取組み 森下 直樹(JAXA)	1B08 境界層吸い込み(BLI)がファン性能に与える影響に関するCFD解析 青木 美雪, 川野 健太, 佐藤 哲也(早稲田大), 賀澤 順一, 正木 大作, 岡井 敬一(JAXA)	1C08 Multiple LSPレーザー推進の数値シミュレーション 林 風太, 西川 慧, 板倉 宙士, 森合 秀樹(金沢工業大)
13:40-14:00	1A06 高真空環境下におけるボロン硝酸カリウムのレーザー着火特性に関する研究レビュー 小泉 宏之(東京大)	1B09 翼端漏れを想定した縦渦の崩壊挙動 水間 康生, 寺本 進, 岡本 光司(東京大)	1C09 直管中にLSDを誘起するレーザー推進機の推進性能 村田 陽亮, 板倉 悠真, 小紫 公也, 松倉 真帆, 小泉 宏之(東京大)
14:00-14:20	1A07 低温環境下におけるB/KNO ₃ のレーザー点火の統計的手法による着火限界の評価 松井 康平, 北川 幸樹(九州工業大)	1B10 PODを活用した製造バラツキが圧縮機翼空力性能に与える影響の評価 松井 孝太郎, 山上 舞, 谷 直樹(IHI)	1C10 遺伝的アルゴリズムを用いたパルスレーザー推進機インテークのマッハ数統合最適化 熊崎 大知, 今村 咲菜, 嶋村 耕平(東京都立大)
14:20-14:40	1A08 レーザーを用いた小型固体ロケット推進機 各務 聡(東京都立大), 橋 武史(九州工業大)	1B11 超音速高負荷圧縮機における種々の補正型乱流モデルの性能評価 横山 雄之, 立石 敦, 谷 直樹(IHI)	1C03 電子プラズマ波推進に関する検討 森 浩一, 今本 光祐(大阪公立大)
14:40-15:00	休憩		
会場	A会場	B会場	C会場
	A3-1: 【OS】化学と電気統合衛星推進系(1) 座長: 大川 恭志(JAXA)	B3: 低温燃料・気液二相流 座長: 小幡 茂男(防衛大)	C3: 化学ロケット(1) 座長: 森下 直樹(JAXA)
15:00-15:20	1A09 マルチ加速モード同軸スラスターの軌道上実験計画 張 科寅(JAXA)	1B12 水素燃料電池航空機推進システム Azim Shehran, 鈴木 理之, 北田 雅之(ホーイングジャパン)	1C12 S-520観測ロケット実験におけるファストトラック制度の紹介 臼杵 智章, 川久保 実咲, 荒川 聡, 羽生 宏人(JAXA)
15:20-15:40	1A10 ヒドラジンをベースとした化学電気統合型推進系について 畑井 啓吾(JAXA)	1B13 マイクロ水素ジェットエンジン用RQL方式アンユラー型試験燃焼器の試作 皆川 和太(東洋大), 櫻井 毅司(東京都立大)	1C13 固体ロケットモーター排気流の温度分布計測 - マッハ数推定 - 北村 まりの, 武田 範明, 中山 宜典(防衛大)
15:40-16:00	1A11 アークやマイクロ波放電を利用したトリプルモード推進 各務 聡(東京都立大), 橋 武史(九州工業大)	1B14 温度差のある気液環状流における擾乱波の発生条件 山本 健太, 村上 恵斗, 鎌田 祥彰, 井上 智博(九州大)	1C14 ロケット燃焼器内で生じる混合モード振動の軌道遷移に関する研究 水谷 胤夢(日本大), 新井 史也(IHIエスキューブ), 伊藤 遥輝, 三輪 聡太, 金森 雄大, 齊藤 允教, 田辺 光昭(日本大)
16:00-16:20	1A12 パルス放電によるHAN系推進剤の着火促進に関する検証 青柳 潤一郎, 勝又 悠登, 渡會 真生(山梨大)	1B15 直列2センサー配置による静電容量式ポイド率計測の高精度化 小林 亮二(早稲田大), 神保 直道(富士電機), 坂本 勇樹(JAXA), 白井 雅之, 園田 陽大, 村田 佑翼, 佐藤 哲也(早稲田大)	1C15 積層造形銅流路の加熱時液体挙動に対する赤外線計測実験 真下 友寿, 井上 智博(九州大), 富永 晃司(JAXA)
16:20-16:40	1A13 軌道上サービスに求められる推進系 岡本 博之(JAXA)	1B16 ベンチュリ管とポイド率計を用いた極低温気液二相流の計測手法の提案 坂本 勇樹(JAXA)	1C16 低負荷数値解析による液体ロケットエンジン燃焼振動の再現と発生メカニズムの研究 新保 友理, 山田 遥大, 森合 秀樹(金沢工業大)
16:40-16:50	休憩		

会場	A会場		
	A3-2: 【OS】化学と電気の統合衛星推進系(2) 座長: 渡邊 裕樹(JAXA)		
16:50-17:10	1A14 高エネルギー物質を基剤としたイオン液体推進剤の特性および要素技術開発 松永 浩貴(防衛大), 伊東山 登(名古屋大), 松本 幸太郎(日本大), 勝身 俊之(長岡技術科学大), 飯塚 俊明(小山工業高専), 各務 聡, 佐原 宏典(東京都立大), 羽生 宏人(JAXA)		
17:10-17:30	1A15 高エネルギーイオン液体を推進剤とする化学スラスタの研究開発と応用展開 松本 幸太郎(日本大), 伊東山 登(名古屋大), 勝身 俊之(長岡技術科学大), 松永 浩貴(防衛大), 各務 聡(東京都立大), 羽生 宏人(JAXA)		
17:30-17:50	1A16 高エネルギーイオン液体を用いたポーラス型エレクトロスプレースラスタの性能評価 新垣 善斗(総合研究大), 山下 裕介(JAXA), 鷹尾 祥典(横浜国立大), 月崎 竜童(JAXA)		
	S		↓各発表枠の説明↓
17:50-18:40	PD パネルディスカッション 「統合推進系が目指すべき方向性」 パネリスト: 村上 淳(サテライト・ビジネス・ネットワーク) 小泉 宏之(東京大) 鷹尾 祥典(横浜国立大) 岡本 博之(JAXA) 畑井 啓吾(JAXA) ファシリテータ: 大川 恭志(JAXA)		講演番号(4字) 講演題目 講演著者・所属 学生賞審査(S:対象, 無:非対象)

第65回航空原動機・宇宙推進講演会(別府)プログラム

第2日目 3月10日(火) 午前

会場	A会場	B会場	C会場
	A4: 超音速・極超音速推進 座長: 丸 祐介(JAXA)	B4: 【OS】ジェットエンジンへのCMC適用 座長: 鈴木 正也(JAXA)	C4: 化学ロケット(2) 座長: 松岡 健(名古屋大)
9:40-10:00	2A01 主流全温750K条件下でのV-gutterを有するラムジェットモデル燃焼器における高温ジェット燃料の燃焼特性に関する研究 中山 浩太郎, 廣瀬 帆, 田所 拓馬, 瀧澤 兼吾(東京大), 富岡 定毅(JAXA), 中谷 辰爾, 津江 光洋(東京大)	2B01 1400°C級CMC量産実証に向けた強度評価手法開発 北村 祥之, 佐藤 速夫, 松井 祐樹, 小林 克基(IHI)	2C01 触媒を用いたN ₂ O分解ガスとエタノールの着火について 福地 亜宝郎(埼玉工業大), 東野 和幸(ネッツ)
10:00-10:20	2A02 極超音速統合制御実験(HIMIGO)用ラムジェットエンジン制御に向けた擬似衝撃波を考慮した静圧予測モデルの構築 山口 慧, 成田 知史, 矢田 爽佳, 佐藤 哲也(早稲田大), 藤井 愛実(東北大), 田口 秀之, 高橋 英美, 廣谷 智成(JAXA)	2B02 CMCの高速高温高サイクル疲労試験 北條 正弘(JAXA), 植田 祐介, 北村 祥之, 井上 遼(IHI)	2C02 ニトロメタン液推進剤の着火に関する研究 下川 晟弥, 中田 大将(室蘭工大), 東野 和幸, 中村 秀一(ネッツ), 湊 亮二郎(室蘭工大)
10:20-10:40	2A03 スクラムジェットのキャビティ流れ数値解析における乱流ドライバー効果と可視化検証 福澤 慧, 森合 秀樹(金沢工業大)	2B03 SiC系CMCの温度勾配下における変形分布のオペランド計測 井上 遼, 吉江 俊樹, 金坂 亮汰(東京理科大), 小笠原 俊夫(東京農工大), 北村 祥之, 佐藤 速夫(IHI)	2C03 ハイブリッドロケット用液体内包式燃料の形状パラメータが燃料供給状況に及ぼす影響について 八山 聡一郎, 福地 亜宝郎(埼玉工業大)
10:40-11:00	2A04 デュアルモードスクラムジェットエンジン内で斜め衝撃波が境界層剥離の遡上に与える影響 久保崎 滉太, 山田 修平, 中山 久広(防衛装備庁), 高橋 政浩, 富岡 定毅(JAXA), 藤尾 一祐, 常見 明彦, 山本 邦雄, 中村 将治(三菱重工業)	2B04 中温度域における直交3次元織物SiC繊維/CVI-SiC複合材料のクリープ損傷・破断挙動 曾根 佑大, 小笠原 俊夫(東京農工大), 青木 卓哉(JAXA)	2C04 ハイブリッドロケットエンジン用燃料後退センサの燃焼環境下における電気抵抗モデルの構築 田中 理央, 小澤 晃平, 陣内 佑亮, 光増昂真(九州工業大)
11:00-11:20	2A05 エチレンを燃料とするマッハ2スクラムジェットモデル燃焼器におけるレーザー誘起ブレイクダウン分光法を用いた当量比分布計測による燃料噴射孔径が燃焼モードに与える影響に関する研究 平山 雄暉, エアースプレー ヨナス アントレアス, 中谷 辰爾, 津江 光洋(東京大)	2B05 急速温度勾配加熱を受ける直交3次元織SiC繊維/SiC複合材料の引張り挙動および熱解析 松田 悠, 菅原 直弥, 小笠原 俊夫(東京農工大), 井上 遼(東京理科大), 佐藤 速夫, 北村 祥之(IHI)	2C05 ハイブリッドロケット酸化剤酸化ノズルの1D-CAE/CFD連成解析とその検証 本江 幹朗, 森 正明(サイバネットシステム), 櫻井 毅司(東京都立大), 北川 幸樹, 田中 一晃(九州工業大)
11:20-11:40	2A06 スクラムジェットエンジン用Detonation-assisted Fuel Injection Systemにおける燃焼部長さの効果に関する数値解析 宮下 萌乃, 松尾 亜紀子, 嶋 英志(慶應義塾大), 伊東山 登(名古屋大), 川崎 央(静岡大), 松岡 健, 笠原 次郎(名古屋大)	2B06 CMCの温度勾配を考慮したマルチスケール解析 西本 和真, 吉村 彰記, 藤田 雄紀(名古屋大), 市来 誠(金沢工業大)	2C06 数値流体力学を用いた非旋回および旋回形状ポート内ハイブリッドロケット燃焼流れ場の比較 船見 祐揮(防衛大), 高野 敦(神奈川大), 高橋 賢一(日本大)
11:40-13:00	昼食		

第65回航空原動機・宇宙推進講演会(別府)プログラム

第2日目 3月10日(火) 午後

会場	A会場	B会場	C会場
	A5: 再使用型宇宙輸送システム 座長: 吹場 活佳(静岡大)	B5: 【OS】Non-CO₂排出による地球温暖化影響評価 座長: 坂本 勇樹(JAXA)	C5: 小型電気推進機 座長: 渡邊 裕樹(JAXA)
13:00-13:20	2A07 空気液化エンジン(LAGE)作動点解析 須田 広志, 野田 智裕(Space Transit)	2B07 全球雲解像モデルに適用した飛行機雲モジュールの開発と検証 打田 純也, 清木 達也(海洋研究開発機構), 加賀谷 諒, 加藤 大(IHI)	2C07 空間的・時間的可変外部磁場が超小型MPDスラスタ性能に及ぼす影響の評価 板倉 宙士, 森合 秀樹(金沢工業大)
13:20-13:40	2A08 MBSE・MBDを統合したスペースプレーン概念設計プラットフォームの構築 宇都宮 大地, 佐藤 哲也, 菅沼 佳祐(早稲田大), 青山 剛史, 小林 弘明, 丸 祐介(JAXA)	2B08 JAXA低ブームSSTの飛行経路を想定した飛行機雲初期氷晶形成に関するSAF適用効果の検討 岡井 敬一, 牧野 好和, 上野 篤史, 赤塚 純一(JAXA), 田所 拓馬(東京大), 尾身 興一(群馬大), 中谷 辰爾, 津江 光洋(東京大), 水野 拓哉, 藤原 仁志(JAXA)	2C08 多孔質エミッタイオン液体エレクトロスプレーシステムにおける圧力制御の重要性 高木 公貴(横浜国立大), 月崎 竜童(JAXA), 鷹尾 祥典(横浜国立大)
13:40-14:00	2A09 ATRIUMエンジン用境界層補正Busemannインテーク内部流れ場の解析および非定常特性評価 大野 匠海(早稲田大), 松山 新吾, 丸 祐介(JAXA), 宇都宮 大地, 菅沼 佳祐, 佐藤 哲也(早稲田大), 三木 佑真, 宮崎 翼, 杵淵 紀世志(名古屋大)	2B09 従来ジェット燃料およびSustainable Aviation Fuel使用時のジェットエンジン排出物の計測 多田 雄貴, 加賀谷 諒, 山中 彰平, 加藤 大(IHI), 岡村 直行, 水野 拓哉, 牧田 光正, 岡井 敬一(JAXA)	2C09 ホローアノード形状の変化による超小型・低電力ホールスラスタの推進特性比較 辻 拓彌, 楊 彦声, 柳原 健太, 三宅 瑠菜, 池田 知行, 堀澤 秀之(東海大)
14:00-14:20	2A10 主流マッハ数2における境界層補正Busemann Inletの設計と性能評価 丸 祐介(JAXA), 松本 和真, 大野 匠海, 宇都宮 大地, 菅沼 佳祐, 佐藤 哲也(早稲田大), 三木 佑真, 宮崎 翼, 杵淵 紀世志(名古屋大), 松山 新吾(JAXA)	2B10 ジェットエンジンおよびセクタ燃焼器における排気分析結果に基づくSustainable Aviation Fuelによるすす排出低減効果の評価 加賀谷 諒, 加藤 大(IHI), 岡井 敬一, 水野 拓哉, 藤原 仁志(JAXA)	2C10 無線電力伝送システムを搭載した推力スタンドにおける電磁気外乱抑制手法の提案と実証 新井 天, 松倉 真帆, 高崎 大吾, 森合 勲武, 山川 憲信, 寄田 圭将, 藤本 浩太, 小泉 宏之, 小紫 公也(東京大)
14:20-14:40	休憩		
	A6: パルスデトネーション 座長: 久保崎 混太(防衛装備庁)		C6: 電気推進機作動環境 座長: 青柳 潤一郎(山梨大)
14:40-15:00	2A11 空気吸込み込み式パルスデトネーションエンジンの開発研究:現状と可能性 吹場 活佳(静岡大), 前田 慎市(埼玉大), 小林 弘明(JAXA), 鈴木 昂星(静岡大)		2C13 電気推進機作動環境評価 —真空圧計測の精度向上— 中山 宜典, 伊藤 翼, 伊東 長紘(防衛大)
15:00-15:20	2A12 自己加圧式パルスデトネーションシステムに関する研究開発 笠井 康大, 松岡 健, 伊東山 登, 井出 雄一郎, 真鍋 亜佑斗, Cottenot Camille, 安井 正明, 川又 善博(名古屋大), 川崎 央(静岡大), 笠原 次郎(名古屋大)		2C11 CO₂ホールスラスタの背圧効果に関する数値感度解析 鈴木 巴公(静岡大), 張 科寅, 渡邊 裕樹, 大川 恭志(JAXA), 松井 信(静岡大)
15:20-15:40	2A13 矩形燃焼器を用いた水素パルス燃焼における燃焼器サイズの影響 佐藤 あすか, 渡辺 堅信, 上山 宏貴, 櫻井 毅司(東京都立大), 岡本 光司(東京大)		2C12 マイクロ波放電式イオンエンジンにおける逆流イオンに関する研究 濃野 歩(東京大), 村中 崇信(中京大), 山下 裕介, 月崎 竜童, 西山 和孝(JAXA)
15:40-16:00	2A14 液体ジメチルエーテル直噴パルスデトネーションエンジンの性能改善に向けた研究 山元 勇輝, 小澤 晃平, 坪井 伸幸(九州工業大)		2C14 推進剤として月・小惑星由来の水を利用する場合の不純物の影響解析 阿知葉 大樹, 坂倉 晃人, 峯松 涼, 小泉 宏之, 小紫 公也, 小林 真輝人, 清水 雄太, 宮本 英昭(東京大)
16:00-16:20	休憩		
	会場		
16:20-16:25	A会場		
16:20-16:25	開催挨拶: 竹川 光弘 実行委員長		
16:25-17:15	特別講演1: 観測ロケットを用いたデトネーションエンジンの宇宙飛行実験とその基礎研究に関して 講師: 名古屋大学 笠原 次郎 先生 座長: 中山 宜典(防衛大)		
17:15-18:05	特別講演2: 技術試験衛星9号機搭載国産ホールスラスタの研究開発と将来展望 講師: 宇宙航空研究開発機構 船木 一幸 先生 座長: 中山 宜典(防衛大)		
18:05~18:30	移動		
	会場		
18:30~20:30	懇親会会場 懇親会		

第65回航空原動機・宇宙推進講演会(別府)プログラム

第3日目 3月11日(水) 午前

会場	A会場	B会場	C会場
	A7: デトネーション 座長: 船木 一幸(JAXA)	B7: 【OS】サステナブル燃料 座長: 杉原 晶雄(IHI)	C7: 静電加速型電気推進機 座長: 川嶋 嶺(芝浦工業大)
9:15-9:35	3A01 回転デトネーションエンジンにおける非定常性が燃焼室およびノズル流れ場に及ぼす影響 青木 伸晃, 森合 秀樹(金沢工業大)	3B01 持続可能な航空燃料(SAF)の技術動向と今後の展望 橋本 康, 崔 原栄(IHI)	3C01 水素作動多層電熱スラスタの熱および推力性能の実験的評価と性能予測 石澤 輝, Hillstrom Alexander, 杵淵 紀世志(名古屋大), 中田 大将(室蘭工業大), 蘇 亜拉図, 酒井 仁史(NTTデータサムテクノロジーズ), 佐藤 晃浩, 濱崎 享一(三菱重工業)
9:35-9:55	3A02 ピントルインジェクタのスキップディスタンスが回転デトネーションエンジン作動特性に与える影響 アンビョン, 松岡 健, 伊東山 登, 井出 雄一路, 真鍋 亜佑斗, 安井 正明, 笠原 次郎(名古屋大)	3B02 持続可能な航空燃料(SAF)の環境認証と今後の展望 杉原 晶雄(IHI)	3C02 強磁場中の高精度流束計算によるマイクロ波型電子源のプラズマ流体モデリング 白川 遼(東大院), 山下 裕介, 月崎 竜童, 西山 和孝(JAXA)
9:55-10:15	3A03 高速応答熱電対を用いた回転デトネーションエンジンの壁面熱流束評価 石井 一洋, 的場 袖季, 小椋 旭, 小野 岳人(横浜国立大), 丹野 英幸(JAXA)	3B03 第2世代バイオエタノール製造技術とGHG排出削減効果 和才 昌史, 後藤 晃, 岨 稔康, 牟田口 梢, 劉 曉夢, 城谷 要(ENEOS)	3C03 非対称磁気回路ホールスラスタのプラズマ特性 須藤 大輔, 網倉 俊介, 大澤 隼風, 杉山 太優, 川嶋 嶺(芝浦工業大)
10:15-10:35	3A04 1次元デトネーション解析コードにおけるOpenMP, OpenACC適用と性能評価: 水素燃料の場合について 仲野 正馬, 坪井 伸幸(九州工業大), 林 光一(青山学院大)	3B04 持続可能ロケット推進剤(SRP)の実用化研究 高岡 泰成(東京大), 中村 凜(日本大), 羽生 宏人(JAXA)	3C04 希ガス推進剤を用いた高電圧ホールスラスタの性能評価 西田 昌平(静岡大), 澤西 佑介(総合研究大), 船木 一幸, 渡邊 裕樹(JAXA), 大塩 裕哉(龍谷大), 松井 信(静岡大)
10:35-10:40	休憩		↓ 休憩なし ↓
10:40-11:00 (C会場のみ 10:35-10:55)	3A05 詳細化学反応モデルを用いたジメチルエーテル/O ₂ 予混合気の爆轟に関する1次元数値解析: 反応モデルの影響 石田 隼, 坪井 伸幸(九州工業大), 林 光一(青山学院大)	PD パネルディスカッション 「サステナブル燃料がもたらすゆたかな未来」 パネリスト: 羽生 宏人(JAXA) 中谷 辰爾(東京大) 和才 昌史(ENEOS) 崔 原栄(IHI) モデレータ: 杉原 晶雄(IHI)	3C05 多目的最適化に向けたヘリコンプラズマスラスタ磁気ノズルの簡易二流体シミュレーション 西川 慧, 森合 秀樹(金沢工業大)
11:00-11:20	3A06 セル固定型内部燃焼ウェーブロータの熱力学モデルの構築 神田 万里奈, 岡本 光司, 長縄 俊生(東京大), 櫻井 毅司(東京都立大), 寺本 進(東京大)		
11:20-11:40	3A07 セル固定型内部燃焼ウェーブロータ試作機の設計に向けた数値的研究 長縄 俊生, 岡本 光司, 神田 万里奈(東京大), 櫻井 毅司, 渡辺 堅信(東京都立大), 寺本 進(東京大)		
見学会	見学会集合:12:15(予定)、見学会バス出発:12:30(予定)		