

日本航空宇宙学会 第56期年会講演会開催案内

開催日：2025年4月3日(木)～4日(金)

会場：東京大学本郷キャンパス 工学部2号館, および, 安田講堂
〒113-0033 東京都文京区本郷 7-3-1

日頃より日本航空宇宙学会の活動にご参画いただき、ありがとうございます。毎年4月に学会の「総会」と「年会講演会」を同時に開催しておりましたが、今年から、これを分けて開催すると同時に、年会講演会を、航空・宇宙分野の双方の関係者が集まり、ネットワーキングや議論を行う場とすべく、新たなスタイルでの開催を準備してまいりました。インターネットの進歩により、誰がどんな研究をしているかの発掘や、初期的な学術交流が非常に容易になった今、対面で集まる講演会で、ただ学術発表と質疑応答をするだけではもったいない、そこで今後の研究やビジネスに向けた種や連携が見つかる会とすることが世界的な潮流である、との意識のもとでの改革であります。

今年の年会講演会は、学術的な発表はポスター発表として残しつつ、ジュニア会員を含む若手へメッセージを送るセッション、航空宇宙分野のビジョンや研究開発構想の紹介と討論、企業が会員と交流するビジネスセッションなど、いくつかの新しい企画を用意し、参加した皆さんが、ネットワークを広め、今後の研究やビジネスの方向性・連携の糸口がつかめるようなイベントにすることを強く意識しております。また、次世代人材へのアウトリーチの重要性に鑑み、翌日の土曜(5日)には、開催地である東京大学工学部と共催にて、ジュニア会員に向けたCanSatを用いたハンズオン形式のコンペティションも行います。新たな装いのもとでスタートする今年の年会講演会を大いにエンジョイいただき、ご意見や改善点などがあれば、また、聞かせていただければ幸いです。どうぞよろしくお願いいたします。

日本航空宇宙学会 第56期会長
中須賀 真一(東京大学)

会場案内

東京大学 本郷キャンパス 工学部2号館, および, 安田講堂



東京大学 本郷キャンパス

- 本郷三丁目駅(地下鉄丸の内線)より徒歩8分
- 本郷三丁目駅(地下鉄大江戸線)より徒歩6分
- 湯島駅又は根津駅(地下鉄千代田線)より徒歩8分
- 東大前駅(地下鉄南北線)より徒歩1分
- 春日駅(地下鉄三田線)より徒歩10分

フロアマップ

工学部2号館

1階 (地階)



2階 (正門側地上階)



安田講堂

安田講堂はC会場になります。

基調講演のご案内

基調講演1 会場: A会場 (工学部2号館 213講義室)

4月3日(木) 11:20 ~ 12:20

空の移動革命への挑戦

～ 日常的に空を活用する未来を目指して ～

福澤 知浩 氏 (株式会社SkyDrive 代表取締役 CEO)

基調講演2 会場: C会場 (安田講堂)

4月4日(木) 10:20 ~ 11:20

小型SAR衛星コンステレーションによる

準リアルタイム地球観測の実現に向けて

大西 俊輔 氏 (株式会社QPS研究所 代表取締役社長 CEO)

特別セッションのご案内 - 1

SS1 航空と宇宙を繋ぐ航空宇宙ビジョンの策定に向けて

日時, 会場: 4月3日 9:40~11:10 (A会場: 工学部2号館 213講義室)

司会: 河野 功 (JAXA)

登壇者: 森田 泰弘(ロケットリンクテクノロジー), 小山浩(三菱電機株式会社),
土屋 武司(東京大学), 村山光宏, 上野 誠也, 桜井 誠人, 島 明日香,
伊藤 健, 又吉 直樹(JAXA)

概要:

航空宇宙ビジョン委員会では, 航空と宇宙のビジョン委員会統合に伴い, 航空と宇宙の協働システムや境界領域の利用を含む航空宇宙ビジョンの策定を検討している. 現在, 委員会に航空や宇宙分野の国際動向や技術動向に精通した有識者を招いて講演を頂き, 航空宇宙ビジョンに対する意見を伺っている. 本パネル討論では, 有識者に基調講演をいただいた後, 有識者と委員会委員, 会場の会員を交えて, 航空宇宙ビジョンの方向性や取り上げるべき技術等にかかる議論を行う.

特別セッションのご案内 - 2

SS2 若い世代にいま伝えたいJSASSの魅力

日時, 会場: 4月3日 10:00~11:10 (B会場: 工学部2号館 212講義室)

司会: 吉川真(JAXA)

登壇およびビデオ出演: 若い世代にお勧めしたい各コンテンツの担当理事・担当委員会

概要:

前半の情報提供パートでは, ジュニア会員層にお勧めのJSASS主催講演会, イベント等の概要, 魅力, 楽しみ方などを, JSASS理事や実行委員会から御紹介する。後半のディスカッションパートでは, ジュニア層を含むJSASS会員のみなさまからの率直なご希望や, アイディアをお寄せいただき, 次世代育成のために何が求められているのか, 何をすべきかを議論したく思う。

SS3 JAXA航空技術部門第5期中長期計画期間の研究開発構想

日時, 会場: 4月3日 15:20~16:40 (A会場: 工学部2号館 213講義室)

司会: 渡辺 安(JAXA)

登壇者: 村山 光宏, 横川 謙, 賀澤 順一, 久保 大輔, 赤塚 純一,
保江 かな子, 阿部 浩幸(JAXA)

概要:

JAXA航空技術部門では, 2025年度から開始した第5期中長期計画(FY2025~FY2031)で実施する未来社会を見据えた研究開発構想を策定した。本セッションでは, 研究開発の実施方針と研究開発プログラム構想(通称「4+1」)を紹介する。

我が国の航空産業の発展と, 安全で便利な社会の実現に向けて課題解決を目指し, この計画を航空分野はもとより, 宇宙や他分野に取り組むより多くの皆さまと共に推進していきたいと考えている。本セッションを通じて, 研究開発に関心を持つ方々となつながら, 共に未来を創るパートナーとして連携を一層強化する契機としたいと考えている。ぜひ本セッションにご参加いただき, 未来の航空科学技術の発展に向けて, ご意見をお聞かせいただきたい。

SS4 JSASS-宇宙工学委員会共同企画(その2)

~宇宙科学・探査ミッション実現に向けた

ワーキンググループ活動の紹介~

日時, 会場: 4月3日 15:20~16:40 (B会場: 工学部2号館 212講義室)

司会: 宮崎 康行(JAXA)

登壇者: 澤井 秀次郎(JAXA), 笠原 次郎(名古屋大学, 宇宙工学委員長),
小林 弘明, 津田 雄一(JAXA), 船瀬 龍(JAXA/東京大学)

概要:

JAXA宇宙科学研究所では, 宇宙科学・探査ミッションの実現に向けて, JAXAおよび大学の研究者から成る宇宙工学委員会を設置し, ワーキンググループ(WG)やそのベースとなるリサーチグループ(RG)を組んで, 研究開発予算(戦略的開発研究費)のもとで研究・開発活動を進めている。本セッションでは, 宇宙工学委員会や戦略的開発研究費, WG, RG活動を紹介するとともに, より多くの研究者にこのような活動に参加していただき, 宇宙科学・探査を盛り上げていくことを目指して, 関係者で今後の活動について議論する。

特別セッションのご案内 - 3

SS5 2050年の航空機産業を語ろう

～次世代を築くエンジニアたちと語る未来～

日時, 会場: 4月3日 16:50~18:20 (A会場: 工学部2号館 213講義室)

司会: 荻巣 敏充(JAXA)

登壇者: 門田翔悟(経済産業省), 大木純一(文部科学省), 杉岡 洋介(JAXA),
中本亜紀(慶応大学大学院), 上野陽亮(KHI), 高木沙織 (SBR)

概要:

航空需要は, コロナショックの後徐々に回復し, 国内ではインバウンド需要の高まり, 世界的に見ても非常に強い需要が見込まれる状況にある. しかしながら, Boeing, Airbus等のOEM企業が品質やサプライチェーン問題を抱え, 生産状況はいまだに従前の状況に戻っていない. 日本の航空機産業は, これまでBoeingと共に歩んできた歴史が長くBoeingのデリバリー鈍化が日本の航空機産業に大きな影響を与えている状況にある.

今後, 25年程度先を見据えた際に, このままで良いのか?, 航空機産業はどうあるべきなのか?, MSJの頓挫を経てなお日本はOEMたるべきか? という問題をしっかりと議論する必要がある. 今回は, 25年後の航空産業のあり姿を想定し, 現在の立ち位置で我々はどうあるべきなのか, 将来中心世代となる産官学の皆さんと議論し, 未来を見つめる機会となることを想定している.

SS6 宇宙ビジネス共創アワードのいまとこれから

日時, 会場: 4月3日 16:50~18:20 (B会場: 工学部2号館 212講義室)

司会: 神武 直彦(慶応大学)

登壇者: 中須賀 真一(東京大学), 澤井 秀次郎(ISAS/JAXA),

蓮見 大聖(Amateras Space), 小泉 宏之(東京大学), 稲守 孝哉(名古屋大学)

概要:

今年度より新たに創設された「宇宙ビジネス共創アワード」では, 萌芽的な技術であっても学術的な側面から評価し, その社会実装や発展を促進することを目的としている. 今回のパネルディスカッションでは審査側と受賞側(産業界・学術界)それぞれの立場から, 審査基準のあり方や表彰を受けることへの期待について議論する. 具体的には, 審査において重視すべきポイントや, 望ましい表彰の形式・副賞のあり方などについて意見を交わす. 最後に, 本アワードを契機として産業界と学術界が共に発展していくための方策について議論する.

SS7 航空宇宙技術遺産 第3号

日時, 会場: 4月4日 16:00~17:30 (C会場: 安田講堂)

司会: 河野 功(JAXA)

登壇者: 航空宇宙技術遺産 第3号 担当者

概要:

我が国の航空宇宙技術発展史を形づくる画期的な製品および技術を後世に伝え, 航空宇宙技術の発展に資するために顕彰する制度として2022年度から始まった航空宇宙技術遺産第3号として, 新たに6件の製品・技術を認定した.

認定された製品・技術の認定理由(特徴, 位置付け, 意義)を紹介するとともに, これまでに認定された航空技術遺産を概観することで, 日本の航空宇宙技術の発展を振り返り, 会場の参加者とともに今後の方向性を議論する.

第56期日本航空宇宙学会賞の受賞講演のご案内

(敬称略)

論文賞(2件)

4/4 (金) 13:10-13:30 C会場(安田講堂)

Performance Analysis of Runway Allocation for Arrival Flow Using a Queuing Model

○宮沢 与和, 虎谷 大地, 中村 陽一, 森 亮太 (電子航法研究所)

4/4 (金) 13:30-13:50 C会場(安田講堂)

CFD Study on Penetration of Sonic Boom Applying a Wavy-Water Model

○陳 柏勳, 鈴木 宏二郎 (東京大学)

技術賞(2件)

4/4 (金) 13:50-14:10 C会場(安田講堂)

航空機塗料を用いたリブレット技術の開発及び飛行実証

○栗田 充, 笹森 萌奈美, 古賀 星吾, 飯島 由美, 郭 東潤 (JAXA), 鳥越 大志郎, 緒方 隆裕, 近藤 真 (JAL エンジニアリング), オーウエル株式会社Jプロジェクトチーム

4/4 (金) 14:10-14:30 C会場(安田講堂)

日本で初めて月面を探索したロボットLEV

○吉光 徹雄, 大槻, 吉川 健人 (JAXA), 前田 孝雄 (東京農工大学), 國井 康晴 (中央大学), 富木 淳史, 鳥居 航, 宇佐美 尚人 (JAXA), 広瀬智之 (デジタル・スパイス), 長谷川昭彦, 室井秀作 (昭特製作所), SLIMプロジェクトチーム

奨励賞(3名)

4/4 (金) 14:40-14:55 C会場(安田講堂)

松田 治樹 (JAXA)

乱気流指数の精度評価と高度差・季節差による補正

4/4 (金) 14:55-15:10 C会場(安田講堂)

石田 貴行 (JAXA)

Crater Detection Robust to Illumination and Shape Changes using Convolutional Neural Network

4/4 (金) 15:10-15:25 C会場(安田講堂)

山田 健翔 (JAXA)

Capture Area Ratio and Drag Difference between Wind Tunnel and Flight Tests, 他2件

宇宙ビジネス共創アワード(1件)

4/4 (金) 15:25-15:45 C会場(安田講堂)

株式会社アストロスケール

宇宙環境の改善に資する、スペースデブリ除去サービス

日本航空宇宙学会 第56期 年会講演会プログラム

2025年4月3日(木) 前半

9:00～ 9:30	受付 (東京大学 工学部2号館フォーラム) ※4/3と4/4で受付場所が変わります。(4/3: 工学部2号館フォーラム, 4/4: 安田講堂)
---------------	--

時刻	A会場 工学部2号館 213講義室	時刻	B会場 工学部2号館 212講義室	C会場 安田講堂	時刻	D会場 工学部2号館 フォーラム	時刻	E会場 工学部2号館 展示室
9:30 ～ 9:40	開会挨拶 中須賀真一 (日本航空宇宙学会 第56期会長)				9:30 ～ 11:10			
9:40 ～ 11:10	特別セッション1 航空と宇宙を繋ぐ 航空宇宙ビジョンの策定に向けて 司会: 河野 功 (JAXA) 登壇者: 森田 泰弘(ロケットリンクテクノロジー), 小山浩(三菱電機株式会社), 土屋 武司(東京大学), 村山光宏, 上野 誠也, 桜井 誠人, 島 明日香, 伊藤 健, 又吉 直樹(JAXA)	10:00 ～ 11:10	特別セッション2 若い世代にいま伝えたい JSASSの魅力 司会: 吉川真 (JAXA) 登壇およびビデオ出演: 若い世代にお勧めしたい各コンテンツ の担当理事・担当委員会	(4/3は 企画なし)	9:30 ～ 13:30	(受付, ポスター会場設営)		(ポスター会場設営)
11:20 ～ 12:20	基調講演1 (A会場にて) 「空の移動革命への挑戦 ～ 日常的に空を活用する未来を目指して～」 福澤 知浩 氏 (株式会社SkyDrive 代表取締役 CEO) 司会: 中須賀真一 (東京大学)				11:20 ～ 13:30	(受付, 学生ポスター準備)		
12:20 ～ 13:30	【昼食】 支部長・部門委員長会議 (工学部2号館 221講義室) 男女共同参画交流会 (工学部2号館 223講義室)							

日本航空宇宙学会 第56期 年会講演会 プログラム

2025年4月3日(木) 後半

時刻	A会場 工学部2号館 213講義室	時刻	B会場 工学部2号館 212講義室	C会場 安田講堂	時刻	D会場 工学部2号館 フォーラム	時刻	E会場 工学部2号館 展示室
13:40 ～ 15:10	学生ポスターセッション (D会場: 工学部2号館フォーラムにて)							
15:20 ～ 16:40	特別セッション3 JAXA航空技術部門 第5期中長期計画期間の 研究開発構想 司会: 渡辺 安(JAXA) 登壇者: 村山 光宏, 横川 謙, 賀澤 順一, 久保 大輔, 赤塚 純一, 保江 かな子, 阿部 浩幸(JAXA)	15:20 ～ 16:40	特別セッション4 JSASS-宇宙工学委員会共同企画 (その2) ～宇宙科学-探査ミッション実現に向けた ワーキンググループ活動の紹介～ 司会: 宮崎 康行(JAXA) 登壇者: 澤井 秀次郎(JAXA), 笠原 次郎(名古屋大学, 宇宙工学委員長), 小林 弘明, 津田 雄一(JAXA), 船瀬 龍(JAXA/東京大学)		13:40 ～ 18:20		(ビジネスセッション ポスター準備)	
16:50 ～ 18:20	特別セッション5 2050年の航空機産業を語ろう～ 次世代を築くエンジニアたちと 語る未来 司会: 荻巢 敏充(JAXA) 登壇者: 門田翔悟(経済産業省), 大木純一(文部科学省), 杉岡 洋介 (JAXA), 中本亜紀(慶応大学大学院), 上野陽亮(KHI), 高木沙織 (SBR)	16:50 ～ 18:20	特別セッション6 宇宙ビジネス共創アワードの いまとこれから 司会: 神武 直彦(慶応大学) 登壇者: 中須賀 真一(東京大学), 澤井秀次郎(ISAS/JAXA), 蓮見 大聖(Amateras Space), 小泉 宏之(東京大学), 稲守孝哉(名古屋大学)	(4/3は 企画なし)	13:40 ～ 15:10	(学生ポスター撤去)		
18:30 ～ 20:00	ビジネスセッション・交流会 (E会場: 工学部2号館展示室にて)							

9:00
～
9:15

受付 (東京大学 安田講堂)

※4/3と4/4で受付場所が変わります。(4/3: 工学部2号館フォーラム, 4/4: 安田講堂)

時刻	A会場 工学部2号館 213講義室	B会場 工学2部号館 212講義室	時刻	C会場 安田講堂	時刻	D会場 工学部2号館 フォーラム	時刻	E会場 工学部2号館 展示室
9:15 ～ 10:20			9:15 ～ 10:20	会員の集い (各種贈賞式等) 基調講演2 「小型SAR衛星コンステレーションによる 準リアルタイム地球観測の実現に向けて」 大西 俊輔 氏 (株式会社QPS研究所 代表取締役社長 CEO) 司会: 澤井 秀次郎(JAXA)	9:15 ～ 11:20	(ビジネス セッション ポスター を展示)	9:15 ～ 11:20	(一般ポスター 準備)
10:20 ～ 11:20			10:20 ～ 11:20					
11:35 ～ 12:55			11:35 ～ 12:55	一般ポスターセッション【軽食あり】 (E会場: 工学部2号館展示室にて) 11:35～12:15: 奇数番号ポスター説明, 12:15～12:55: 偶数番号ポスター説明 ジュニア向け企画「天体の地球衝突に対応する～プラネタリーデフィエンスの最新情報」(O会場: 安田講堂にて)				
		(4/4は企画なし)		受賞記念講演-1 / 司会: 小紫 公也 (東京大学)				
			13:10 ～ 13:30	【論文賞】 Performance Analysis of Runway Allocation for Arrival Flow Using a Queuing Model O宮沢 与和, 虎谷 大地, 中村 陽一, 森 亮太 (電子航法研究所)				
			13:30 ～ 13:50	【論文賞】 CFD Study on Penetration of Sonic Boom Applying a Wavy-Water Model O陳 祐勳, 鈴木 宏二郎 (東京大学)				
13:10 ～ 14:30			13:30 ～ 14:10	【技術賞】 航空機塗料を用いたリブレット技術の開発及び飛行実証 O栗田 充, 笹森 萌奈美, 古賀 星吾, 飯島 由美, 郭 東潤 (JAXA), 鳥越 大志郎, 緒方 隆裕, 近藤 真 (JAL エンジニアリング), オ-ウエル株式会社Jプロジェクトチーム	13:10 ～ 14:30	(ビジネス セッション ポスター 撤去)	13:10 ～ 14:30	(一般ポスター 撤去)
			14:10 ～ 14:30	【技術賞】 日本で初めて月面を探索したロボットLEV O古光 徹雄, 大槻 真嗣, 吉川 健人 (JAXA), 前田 孝雄 (東京農工大学), 國井 康晴 (中央大学), 富木 淳史, 島居 航, 宇佐美 尚人 (JAXA), 広瀬 智之 (デジタル・スパイス), 長谷川 昭彦, 室井 秀作 (昭特製作所), SLIMプロジェクトチーム				

日本航空宇宙学会 第56期 年会講演会 プログラム

2025年4月4日(金) 後半

時刻	A会場 工学部2号館 213講義室	B会場 工学2部号館 212講義室	時刻	C会場 安田講堂	時刻	D会場 工学部2号館 フォーラム	時刻	E会場 工学部2号館 展示室
14:40 ～ 15:45			14:40 ～ 14:55	受賞記念講演—2 / 司会: 小泉 宏之 (東京大学) 【奨励賞】 乱気流指数の精度評価と高度差・季節差による補正 ○松田 治樹(JAXA) 【奨励賞】 Crater Detection Robust to Illumination and Shape Changes using Convolutional Neural Network ○石田 貴行(JAXA) 【奨励賞】 Capture Area Ratio and Drag Difference between Wind Tunnel and Flight Tests, 他 ○山田 健翔(JAXA) 【宇宙ビジネス共創アワード】 宇宙環境の改善に資する、スペースデブリ除去サービス ○株式会社アストロスケール 司会: 河野 功(JAXA) 登壇者: 航空宇宙技術遺産 第3号 担当者	14:40 ～ 17:30		14:40 ～ 17:30	
16:00 ～ 17:30			16:00 ～ 17:30	特別セッション7 航空宇宙技術遺産 第3号				
17:30 ～ 18:15				懇親会会場へ移動				
18:15 ～ 20:15				懇親会(山上会館)				

(4/4は企画なし)

一般ポスターセッション - 1

4/4(金) 11:35~12:15: 奇数番号ポスター説明, 12:15~12:55: 偶数番号ポスター説明

講演番号	タイトル/ 著者, 所属
P01	宇宙飛行士の排便堆肥化装置と「ニトロニュートラル」の実現を目指して 首藤隆利(テイト微研)
P02	巻き取り収納可能なソリッド型反射鏡構造コンセプトの提案 田中宏明(防衛大学校)
P03	三次元全方位走査フェイズド・アレイ・アンテナによる衛星受信ネットワーク 賀谷信幸(WaveArrays株式会社, 神戸大学)
P04	超小型衛星による第三天体の摂動を考慮したGTO軌道から超長楕円軌道への遷移 川端洋輔, 筒井真輝, 関根啓貴, 布施綾太, 船瀬龍, 中須賀真一(東京大学)
P05	宇宙機の制御におけるネットワークモデルの活用: 制御器設計の簡易化と理論適用範囲の拡大 佐々木貴広(JAXA)
P06	日本航空宇宙学会・宇宙法政策委員会の活動と展望 竹内悠(慶應義塾大学), 菊地耕一(JAXA), 渡邊浩崇(大阪大学), 永井雄一郎(日本大学), 谷瑞希(JAXA), 佐藤雅彦(JAXA, 学習院大学), 橋本靖明(防衛研究所), 落合美佳, 栗山育子(JAXA)
P07	電離圏プラズマにおける電子ビームの伝播と電子プラズマ波生成による制御の可能性 森浩一(大阪公立大学)
P08	エアブリージングエンジンを搭載した再使用観測ロケットの帰還飛行に関する一考察 丸祐介(JAXA), 太田就(東京大学), 大山聖(JAXA)
P09	固体ロケット量産化技術(LTP), による小型ロケットの革新 森田泰弘, 堀恵一(ロケットリンクテクノロジー), 三浦政司(ロケットリンクテクノロジー, JAXA), 和田豊(ロケットリンクテクノロジー, 千葉工業大学)
P10	小型高温プラズマジェット中のケイ素系耐熱材料の加熱試験とその光学計測 船津賢人, 鎌足征弥, 塚田健人, 大野峻右(群馬大学)
P11	極超音速流解析コードJONATHANの研究開発 松山新吾, 井手優紀, 藤井啓介(JAXA)
P12	DP-AA-PSP を用いた非定常衝撃波現象のサブマイクロ秒露光計測 沼田大樹, 川島健, 川又有真, 米山王良(東海大学)
P13	コロイダルシリカを用いた低温度感度高速応答PSPの特性評価 江上泰広, 山内悠太, 長尾健跳(愛知工業大学)
P14	大型海鳥剥製の風洞実験と周りの流れの数値解析 岸本直子, 渡辺琴也(関西学院大学), 今村太郎, 玉置義治(東京大学)
P15	火星探査航空機の研究開発: これまでとこれから 永井大樹(東北大学)
P16	超小型火星飛行機: SMA柔軟エアロシェルを用いた飛行実証ミッション概要 大山聖(JAXA), 清水健二(東京大学), 岡田枝恩(東京農工大学), 山田和彦(JAXA)

一般ポスターセッション - 2

4/4(金) 11:35~12:15: 奇数番号ポスター説明, 12:15~12:55: 偶数番号ポスター説明

講演番号	タイトル/ 著者, 所属
P17	超小型火星飛行機: 超小型火星飛行機の低高度試験による機体成立性評価 鈴木悠吾, 木村梨花, 大川真生, 伊神翼, 永井大樹(東北大学)
P18	超小型火星飛行機: 後退角を有する無尾翼機の空力・ダイナミクス設計とシステム検討 得竹浩, 中山遼馬, 柳澤拓登, 大塚光(金沢大学),
P19	超小型火星飛行機: 膜翼を採用した収納・展開可能な超小型火星飛行機概念検討(第二報) 工藤惣士, 河野日香, 高木大成, 正木拓斗, 大島草太(東京都立大学), 伊神翼, 永井大樹(東北大学), 玉置義治, 今村太郎(東京大学), 金崎雅博(東京都立大学)
P20	超小型火星飛行機: 織物CFRPコンベックステープを用いた機体概念検討 小玉隆之介, 森吉貴大, 藤田昂志, 道中涼太(金沢工業大学)
P21	ツイスト型モーフィング翼への適用に向けたCUBEラティスの数値解析による曲げ剛性とねじり剛性の評価 新井祐介, 田中宏明(防衛大学校)
P22	経験的な制約条件を考慮したドロップオフ積層板の最適設計と有限要素解析による可視化 小木曾望, 石川侑希(大阪公立大学)
P23	ヘリコプタの渦輪状態からの脱出機動の検討 有田俊作, 糸賀紀晶(防衛大学校)
P24	高反力抑制プロペラを有する窓・外壁清掃および消火放水ドローンに関する基礎的研究 末福久義(合同会社WeeFeeS), 末福恵美(合同会社WeeFeeS)
P25	複数の介助者と利用できるワイドボディ機用バリアフリーラバトリーの提案 岸祐希, 安岡哲夫(JAXA), 萩原久也, 花崎洋介(ジャムコ), 山田光一(JAXA), 福富祥子, 小川賢一, 松田崇正, 和田健太, 前野佳子(ジャムコ), 中島徳顕, 宮田景子(JAXA)
P26	共溶媒法を用いた植物油由来の新しい航空機用バイオ燃料の製造・利用 小川泰一郎, 本郷拓大, 松下昂由, 前田泰昭, NguyenHuyhn Phuong Uyen, 森浩一(大阪公立大学)
P27	エンジン翼を備える無人機に搭載し関節格子機構の形態過程を探索するために用いる初期操作則の開拓 衣川撰哉(個人)
P28	動的空域構成に向けた空域における交通流の総合評価 村田暁紀, 井無田貴, 平林博子(電子航法研究所)
P29	海外大規模林野火災を対象とした空中消火システムに関する一検討 杉浦正彦, 木村桂大, 嶋英志, 玉山雅人, 星野聖太, 水野雅仁(JAXA)
P30	JAXA航空技術部門における調査分析体制の構築 上野真, 渡辺栄二, 伊藤靖, 郭東潤, 杉浦正彦, 平井亮士, 平田容章, 山本一臣, 吉田美里, 深牧仁美, 村山光宏, 二宮哲次郎(JAXA)
P31	JAXA航空技術部門の試験設備 加藤裕之, 石井寛一, 牧田光正, 原栄一, 他(JAXA)

学生ポスターセッション - 1

講演番号	タイトル/ 著者, 所属
S01	講演キャンセル
S02	アーク加熱気流中に置かれた鈍頭平板模型上のせん断力の直接・間接評価法の開発 早栗茉央, 坂本憲一, 西村新樹, 酒井武治(鳥取大学)
S03	弱電離衝撃波前方への輻射輸送現象に関する研究 松本隆志, 前田航太郎, 小関裕大, 坪多祐貴, Kimani Joseph, 坂本憲一, 酒井武治(鳥取大学),
S04	膨張波管における大気圏突入機周りの真空紫外輻射分布取得にむけたファイバー取り付け型供試体性能評価 太箸匠(静岡大学), 野村哲史, 高柳大樹(JAXA), 松井信(静岡大学)
S05	超音速ロケットへの微小突起配置による横力および軸力制御 谷川原滉大, 北村圭一(横浜国立大学), 野中聡(JAXA)
S06	ブラフボディ肩部に設置するフェアリングの最適設計とスケール効果 井藤壮梧, 中川巧, 松野隆(鳥取大学), 金崎雅博(東京都立大学)
S07	全体安定性解析における因果関係の可視化とトライアド直交分解との関係 中村悠斗, 佐藤慎太, 大西直文(東北大学)
S08	遷音速翼型の空力特性の厚み比依存性と概念設計ツールの改良に向けて 井出千寛, 玉置義治, 今村太郎(東京大学)
S09	進行率の異なるプロペラ後流中のNACA0012翼に対する数値解析による空力特性評価 佐藤颯斗(横浜国立大学), 大川真生, 伊神翼, 永井大樹(東北大学), 北村圭一(横浜国立大学),
S10	サバの尾びれを模倣した突起付き小型ロータの騒音評価 佐々木悠斗, 大塚光, 得竹浩(金沢大学), 佐々木大輔(大阪公立大), 伊神翼, 永井大樹(東北大学)
S11	超軽量吸音材料を用いたダクトッドプロペラ騒音低減効果の評価 馬淵晴, 上野智永(名古屋大学), 浦弘樹, 菅原瑛明, 小澤雄太, 萩原秀志, 保江かな子(JAXA)
S12	T字尾翼を有する旅客機における失速後挙動の分岐解析と最適制御によるUpset Recovery 吉岡航希, 森田直人, 土屋武司(東京大学)
S13	1駆動系スピン安定着陸機の6自由度地上模擬飛翔環境開発及び予備試験結果 中川果帆(東京大学), 楠本哲也(JAXA), 大木春仁(東京大学), 津田雄一(JAXA)
S14	大型パラボラアンテナ設置位置検討に向けた風況LES計算を用いた突風特性評価 畑秀明(東京都立大学), 牧緑(JAXA)
S15	インタラクティブ可視化ツールの試作と八丈島空港風況解析への適用 山川稜太(東京都立大学), 牧緑(JAXA)

学生ポスターセッション - 2

講演番号	タイトル/ 著者, 所属
S16	ClimCORE再解析データによる日本上空における飛行機雲発生予測 森智紀, 伊藤恵理(東京大学)
S17	シンガポール空域における航空交通の混雑緩和を目的とした待ち行列ネットワークモデルの拡張と検証 井上夏美, 富永浩至, 伊藤恵理(東京大学)
S18	ヘリコプターの災害情報収集任務における飛行高度のモデル化の試み 出合慎太郎(東京都立大学), アンドレエバ森 アドリアナ(JAXA), 武市昇(東京都立大学)
S19	講演キャンセル
S20	コンベックスブームと蛇腹構造を用いた展開翼主構造の構造特性評価解析 三村幸誠, 田中宏明(防衛大学校)
S21	鳥の剥製に内蔵する翼の開閉機構の製作 阪田遼太郎(関西学院大学)
S22	縮約手法を用いた複雑なラティス構造の構造解析による計算負荷の低減 市川結子, 田中宏明(防衛大学校)
S23	3D積層造形法による衝撃吸収材の衝撃解析 行俊絵里彩(関西学院大学)
S24	寿命曲線作成のための固体潤滑剤被膜の応力解析 藤井青山(関西学院大学)
S25	小型宇宙機用熱制御デバイスに向けた可変形状膜の動作特性 門之園峻伍, 松下将典, 田中宏明(防衛大学校)
S26	ハイブリッドスラスタのHILS構築に向けた残推力問題と実計測 飯屋 陽太, 古田雄大, 齋藤勇士, 柴原聡文(東北大学)
S27	ワイヤ型燃料を用いた小型化学推進機における安定平衡点での火炎維持の実験的検討 藤井雅希, Han Minwoo, JeongSanguk, 小泉宏之, 関根北斗, 小紫公也(東京大学)
S28	水とマグネシウムワイヤを用いた小型化学推進機における燃焼生成物の微粒化研究 HAN MINWOO, 藤井雅希, Jeong Sanguk, 小泉宏之, 関根北斗, 小紫公也(東京大学)
S29	N ₂ O/DME予混合型二液式推進機における旋回噴射の影響 久保田啓介, 西井啓太, 各務聡(東京都立大学)
S30	7kN/m ² 級マイクロ波ロケットの実現に向けたリード弁式吸気機構の開発 木下竜綺, 真鍋亜佑斗, 中谷友紀, 入江洗介, 野村俊亘, 小紫公也, 関根北斗, 小泉宏之(東京大学)
S31	マイクロ波中和器の電子引き出しを対象とした2次元軸対称粒子解析モデルの構築 柳成勲(横浜国立大学), 西山和孝(JAXA), 鷹尾祥典(横浜国立大学)
S32	電位構造を反転した小型直流放電式イオンスラスタのサイズ依存性調査 竹内悠斗, 鷹尾祥典(横浜国立大学)

学生ポスターセッション - 3

講演番号	タイトル/ 著者, 所属
S33	エレクトロスプレースラスタのイオン引き出しを対象とした分子動力学計算 眞柄元徳(横浜国立大学), 馬淵拓哉(東北大学), 鷹尾祥典(横浜国立大学)
S34	エレクトロスプレースラスタにおけるイオンビーム構成種の角度依存性 駒成隆, 鷹尾祥典(横浜国立大学)
S35	水推進剤を用いた多孔噴射型パルスプラズマスラスタの試作 星瑛徳, 倉永敦史, 西井啓太, 各務聡(東京都立大学),
S36	4kW級半導体レーザー維持プラズマ推進機のノズルにおける冷却効果の評価 鷺見圭亮, 本目大和, 塚平珠貴, 松井信(静岡大学)
S37	二酸化炭素ホールスラスタの放電特性に対する放電チャンネル幅の影響調査 竹内健人(静岡大学), 渡邊裕樹, 張科寅, 大川恭志(JAXA), 松井信(静岡大学)
S38	二酸化炭素ホールスラスタにおける解離反応が及ぼすプラズマ特性への影響評価 鈴木巴公, 徳田洲(静岡大学), 張科寅, 渡邊裕樹, 大川恭志(JAXA), 松井信(静岡大学)
S39	高電圧ホールスラスタにおける磁場トポロジーの影響 西田昌平, 土川勢矢(静岡大学), 澤西佑介(総合研究大学院大学), 船木一幸, 渡邊裕樹(JAXA), 大塩裕哉(龍谷大学), 松井信(静岡大学)
S40	ダブルチャンネルTAL型ホールスラスタにおける磁束密度が性能に与える影響 瀧口七海, 松尾風我, 西井啓太, 各務聡(東京都立大学)
S41	小型低電力アノードレイヤ型ホールスラスタのホローアノード形状が推進性能に及ぼす影響 辻拓彌, 柳原健太, 楊彦声, 山口颯太, 池田知行, 堀澤秀之(東海大学)
S42	液体中を移動する索状推進体への深層強化学習の導入による自律移動 木元剛士, 山野彰夫, 岩佐貴史(大阪公立大学)
S43	スペースデブリ衝撃吸収素材としての可能性検討のための低圧下でのダイラタント流体の特性実験 柳澤浩子, 山本真行(高知工科大学)
S44	月面でのレーザーアルミナ製錬においてアルミナの回収板への付着厚さがアルミ収量に及ぼす影響 山上尋大, Christen Lucas-Brian, 渡邊真隆, 小紫公也, 関根北斗, 小泉宏之(東京大学)
S45	講演キャンセル
S46	エンケラドスプルームの再現に向けた実験モデルの構築 田中陽登, 谷口伸隆, 山下礼, 鈴木宏二郎(東京大学)
S47	確率的信頼度と複雑度評価による検証コストを考慮した人工衛星FDIR設計支援ツールの開発 波多江貴斗, 野村俊一郎, 五十里哲, 船瀬龍, 中須賀真一(東京大学)
S48	磁気フォーメーションフライトによるモジュール型宇宙建造物の軌道上組立及び再構成のフィジビリティの検討及び衛星設計 佐藤裕成アレックス, 五十里哲, 中須賀真一(東京大学)

学生ポスターセッション - 4

講演番号	タイトル/ 著者, 所属
S49	レヴィウオークを用いた群ロボットによる未知環境探査に関する研究 川崎歩, フェリシャールクラウディオ, 柳澤大地, 西成活裕(東京大学)
S50	超小型宇宙機の深宇宙光通信のための赤外線カメラを用いた捕捉追尾統合システムに関する研究 高本英熙, 細沼貴之, 五十里哲, 船瀬龍, 中須賀真一(東京大学)
S51	CubeSatに搭載可能な四分割センサモジュールを用いた相対位置・姿勢航法 望月友貴, 五十里哲, 小川巧海, 伊藤雅樹, 船瀬龍, 中須賀真一(東京大学)
S52	編隊飛行赤外線干渉計のための瞳分光干渉センサを用いた光路差制御 伊藤雅樹, 五十里哲, 近藤宙貴, 小川巧海(東京大学), 松尾太郎(名古屋大学), 船瀬龍, 中須賀真一(東京大学)
S53	バイアス比例航法を用いた深宇宙ランデブードッキングの誘導航法 久島明洋, 中川果帆(東京大学), 津田雄一(JAXA)
S54	深宇宙ランデブードッキングにおけるスラスト誤差を考慮した制御の検討 石戸大智(総合研究大学院大学), 坂東信尚, 森治, 佐伯孝尚(JAXA)
S55	衛星間電波掩蔽観測運用を考慮した衛星間測距および光学観測による軌道決定手法 山城陽二郎, 川端洋輔, 筒井真輝, 五十里哲, 今村剛(東京大学), 安藤紘基(京都産業大学), 布施綾太, 船瀬龍, 中須賀真一(東京大学)
S56	QZSS補正信号を用いた低軌道衛星のオンボード・リアルタイム高精度軌道決定における状態推定フィルタの比較 福田一弥, 五十里哲(東京大学), 山田英輝, 佐々木俊崇, 松下紗也, 永野達也, 吉田啓人(JAXA), 船瀬龍, 中須賀真一(東京大学)
S57	衛星の動作不確定性を考慮したロバストな軌道高度上げ運用計画の確率制約付き最適化 大井駿太, 川端洋輔, 石川晃寛, 五十里哲, 船瀬龍, 中須賀真一(東京大学)
S58	講演キャンセル
S59	月スイングバイおよびVILMを用いた小惑星フライバイ探査の軌道設計 筒井真輝, 川端洋輔, 関根啓貴, 布施綾太, 船瀬龍, 中須賀真一(東京大学)
S60	高度地図作成のための環境によるCLASの精度調査 鈴木 泉輝(茨城大学教育学部附属中学校), 中須賀真一(東京大学)

ビジネスセッション・交流会 - 1

展示 番号	ポスター展示組織名
B01	アンシス・ジャパン株式会社
B02	アジア航測株式会社
B03	立命館大学宇宙地球探査研究センター(ESEC)
B04	コーンズ テクノロジー株式会社
B05	株式会社エルム
B06	将来宇宙輸送システム株式会社
B07	HIREC株式会社
B08	キーサイト・テクノロジー株式会社
B09	Hexagon(エムエスシーソフトウェア株式会社)
B10	ケイエルバイ株式会社
B11	岳石電気(株)
B12	合同会社尽星
B13	Daiphys Technologies LLC
B14	京セラ株式会社
B15	防衛装備庁 -1
B16	防衛装備庁 -2
B17	SMFLレンタル株式会社

ビジネスセッション・交流会 - 2

展示 番号	ポスター展示組織名
B18	光洋機械産業株式会社
B19	宇宙システム開発株式会社
B20	認定NPO法人大学宇宙工学コンソーシアム
B21	(株)システム計画研究所
B22	株式会社 荏原製作所
B23	一般社団法人クロスユー
B24	株式会社テイト微研
B25	株式会社トプコン特需
B26	オーシャンソリューションテクノロジー株式会社

学生優秀賞および若手優秀講演賞について

将来の航空宇宙工学および航空宇宙産業を担う優秀な学生の育成および若手研究者の研究奨励を目的として、優秀な講演に対し学生優秀発表賞および若手優秀講演賞を贈り表彰します。

懇親会について

会員の懇親の集いです。当日受付もしております。

お誘いあわせの上、多数ご参加ください。

日時： 4月4日(金) 18:15～20:15

会場： 東京大学 山上会館

会費： 一般6,000円, 学生3,000円

(当日申込みの方は2,000円増しとさせていただきます)

男女共同参画交流会について

お茶の水女子大学 ジェンダード・イノベーション研究所所長の石井クンツ昌子先生にご講演をいただきます。新しいアイデアやビジネスチャンスにつながるお話しです。アカデミアだけでなく企業の方もご参加下さい。学生, 若手, 理系文系問わず, どなたでも参加できます。昼食をお持ちになり, 工学部2号館223講義室にお越しください。多数のご参加をお待ちしております。

講演タイトル： ジェンダード・イノベーションとは？ その事例と課題

日時： 4月3日(木) 12:30～13:30 (昼食時。飲食しながら聴講いただけます。)

会場： 東京大学 工学部2号館 223講義室

会費： 無料

申込： 不要