

2023年4月13日(木)・午前

日本航空宇宙学会 第54期 年会講演会 プログラム

9:30-17:10		参加登録(未来館ホール前) 9:30~17:10					
時刻	A会場 未来館ホール	時刻	B会場 土星	時刻	C会場 天王星	時刻	D会場 木星
	<p>【オーガナイズドセッション】 「航空ビジョンの実現に向けて」 (航空ビジョン小委員会企画) 司会:伊藤健(JAXA)</p>		<p>【オーガナイズドセッション】 「航空宇宙分野における設計最適化」 司会:千葉一永(電気通信大学)</p>		<p>宇宙探査 司会:丸 祐介(JAXA)</p>		<p>空気力学(1) 司会:上野和之(岩手大学)</p>
10:00-10:20	<p>【1A01】 脱炭素社会に向けた水素航空機技術の研究開発 ○岡井 敬一, 田口 秀之(JAXA)</p>	10:00-10:20	<p>【1B01】 最適翼のレイノルズ数効果による性能変動 ○廣瀬 賢也, 山崎 渉(長岡技術科学大学)</p>	10:00-10:20	<p>【1C01】 火星衛星探査計画MMX推進システム燃焼試験を対象とした動応答解析 ○大門 優, 河津 要, 富永 晃司, 藤井 剛, 山本 姫子, 和田 大地, 久田 深作(JAXA)</p>	10:00-10:20	<p>【1D03】 低高度からの自由落下試験による新型カプセルの空力安定性評価 ○永田 麻王, 川野 理人, 伊神 翼, 永井 大樹(東北大学), 山田 和彦(JAXA)</p>
10:20-10:40	<p>【1A05】 航空機産業におけるスタートアップ投資動向・次世代エアモビリティ分野の動向 ○岩本 学(日本政策投資銀行)</p>	10:20-10:40	<p>【1B02】 ベイズ最適化によるCorrugated翼型の多目的最適設計 ○金崎 雅博(都立大), 今村太郎(東京大学)</p>	10:20-10:40	<p>【1C02】 6U CubeSat EQUULEUS推進系”AQUARIUS”による軌道遷移 ○藤森 蒼天, 森合 勲武, 関根 北斗, 秋山 茉莉子, 安宅 泰穂, 室原 昌弥, 小泉 宏之, AQUARIUS プロジェクトチーム(東京大学・院), 柿原 浩太, 松下 周平(ArkEdge Space Inc.), 渋谷 季裕, 西本 慎吾, 藤間 一輝(東京大学・院), 川端 洋輔(東京大学), 藤原 正寛, 榎田 健太郎, 望月 友貴, 近澤 拓弥(東京大学・院), 中島 晋太郎(JAXA), 布施 綾太(東京大学), 三好 航太(JAXA), 石川 晃寛, 五十里 哲, 船瀬 龍(東京大学)</p>	10:20-10:40	<p>【1D01】 実スケール展開型柔軟エアロシエルの形状計測と変形挙動評価 ○永田 靖典, 山田 和彦(JAXA)</p>
10:40-11:00	<p>【1A04】 JAXAにおける次世代エアモビリティに係る研究開発 ○又吉直樹(JAXA)</p>	10:40-11:00	<p>【2B02】 EPBIIを獲得関数とした航空エンジンファン設計の多目的ベイズ最適化 ○関西 一平, 中村 勝海, 下山 幸治(東北大学), 佐藤 良雄(IHI)</p>	10:40-11:00	<p>【1C03】 広域な探査を可能とする安全かつ低コスト惑星探査システムの構築を目指したシステム要求検討 ○門間 彩介(筑波大学・院), 堀井 樹(AeroFlex)</p>	10:40-11:00	<p>【1D02】 RATS飛翔試験における展開型柔軟エアロシエルの空力加熱環境に関する研究 ○竜田 響(早稲田大学), 山田 和彦, 永田 靖典(JAXA), 手塚 亜聖(早稲田大学)</p>
11:00-11:20	<p>【1A03】 航空機運航における将来構想 ○福島幸子(ENRI)</p>	11:00-11:20	<p>【1B03】 進化アルゴリズムによる翼後縁形状の高自由度多目的最適化 ○二村 成彦(東京大学・院), 大山 聖(JAXA)</p>	11:00-11:20	<p>【1C04】 火星における飛行探査の可能性 ○永井 大樹(東北大学), 大山 聖(JAXA)</p>	11:00-11:20	<p>【1D04】 はやぶさ型カプセルのマッハ1.1における動的不安定に関するLES解析 ○松山 新吾(JAXA)</p>
11:20-11:40	<p>【1A02】 航空機ライフサイクルDXコンソーシアムにおける将来ビジョンの策定 ○竹田智, 青木雄一郎(JAXA)</p>	11:20-11:40	<p>【1B04】 深層学習による流動予測を用いたスクラムジェットインテークの多目的最適化 藤尾 秩寛, ○小川 秀朗(九州大学・院)</p>			11:20-11:40	<p>【1D05】 揚力型再突入カプセルの遷音速自励振動に関する一自由度運動数値解析 ○岡野 泰人, 佐藤 慎太郎, 大西 直文, 永井 大樹(東北大学)</p>
11:40-12:00	<p>【1A06】 航空の将来に向けた人材育成の1活動について ○砂田 茂(名古屋大学・院), 橋本 和典(金沢工業大学), 柳原 正明(信州大学), 山口 皓平(名古屋大学・院)</p>	11:40-12:00	<p>【1B05】 トポロジー最適化と形状最適化によるロケット構造の最適設計 ○川上 幸亮, 長福 紳太郎, 齊藤 俊哉(JAXA)</p>			11:40-12:00	<p>【1D06】 地上アブレーション試験に向けた耐熱材料の位置制御システムの検討 ○船津 賢人(群馬大学・院), 井口 旭(群馬大学), 大屋 祐輝, 中沢 信明, (群馬大学・院)</p>
		12:00-12:20	<p>【1B07】 パッチベイズ最適化による複合材料積層板の強度予測モデルの構築 ○小木曾 望, 野中 幹(大阪公立大学)</p>				
12:20-13:20	<p>昼食</p>	12:20-13:20	<p>昼食</p>	12:20-13:20	<p>〔支部長・部門委員長会議〕</p>	12:20-13:20	<p>昼食</p>

2023年4月13日(木)午後1

日本航空宇宙学会 第54期 年会講演会 プログラム

時刻	A会場 未来館ホール	時刻	B会場 土星	時刻	C会場 天王星	時刻	D会場 木星
	<p>【オーガナイズドセッション】 「国際宇宙探査と月面の科学および月面利用促進」 司会: 稲富裕光 (ISAS/JAXA)</p>		<p>【オーガナイズドセッション】 「航空宇宙分野における設計最適化」 司会: 金崎 雅博 (東京都立大学)</p>		<p>航空交通管理(1) 司会: 松田 治樹 (JAXA)</p>		<p>空気力学(2) 司会: 河合 成孝 (東北大学)</p>
13:20-13:40	<p>【1A07】 国際宇宙探査の状況と月面科学ミッションの実施機会について ○田邊 宏太, 佐藤 直樹 (JAXA)</p>	13:20-13:40	<p>【1B08】 深層強化学習に基づく折紙型および尻尾型宇宙ロボットの姿勢制御と形態進化 ○伊藤 司聖, 柳尾 朋洋 (早稲田大学)</p>	13:20-13:40	<p>【1C05】 推力低減上昇方式のシミュレータ検証 ○森 亮太 (ENRI)</p>	13:20-13:40	<p>【1D07】 低レイノルズ数 ($4,900 \leq Re \leq 50,000$) の翼型周りにおける乱流遷移モデルの性能比較 ○古澤 善克, 北村 圭一 (横浜国立大学)</p>
13:40-14:00	<p>【1A08】 月面の科学実現のための検討活動 ○佐伯孝尚, 森治, 吉光徹雄, 田邊宏太, 古賀勝, 目黒裕章, 狩谷和季, 山田亨, 田中智, 諸田智克 (JAXA), 諸田智克 (東京大学)</p>	13:40-14:00	<p>【1B10】 月周回軌道における準回帰軌道設計手法の研究 ○伊藤 将太, 佐原 宏典 (東京都立大学)</p>	13:40-14:00	<p>【1C06】 航空機の悪天回避経路生成に向けた乱気流指数の活用の検討 ○横濱 ころこ (電気通信大学), 中村 陽一, 瀬之口 敦 (ENRI), 千葉 一永 (電気通信大学)</p>	13:40-14:00	<p>【1D08】 cntTSPを用いた前進飛行するロータの非定常流れ場構造の可視化 ○伊神 翼, 西村 練, 永井 大樹 (東北大学)</p>
14:00-14:20	<p>【1A09】 月面で科学ミッションを遂行するためのロボティクス技術 ○吉光 徹雄, 佐伯 孝尚, 森 治, 古賀 勝, 目黒 裕章, 狩谷 和季, 田邊 宏太, 山田 亨, 田中 智 (JAXA), 諸田 智克 (東京大学), 大槻 真嗣 (JAXA), 國井 康晴 (中央大学), 前田 孝雄 (東京農工大学), 宇佐美 尚人, 仲内 悠祐 (JAXA)</p>	14:00-14:20	<p>【1B11】 大気アシスト型再使用観測ロケットの機体及び飛行軌道の同時多目的最適化 森 穂高 (東京大学・院), ○大山 聖, 丸 祐介 (JAXA), 江口 光 (室蘭工業大学), 坂本 勇樹, 小林 弘明 (JAXA)</p>	14:00-14:20	<p>【1C07】 悪天発生時における回避経路と交通流制御に関する初期的検討 ○中村 陽一, ビクラマシンハ ナヴィンダ, 瀬之口 敦 (ENRI)</p>	14:00-14:20	<p>【1D09】 層流域におけるリブレット粗さ効果に関する数値研究 ○金子 賢人 (東京大学・院), 大山 聖 (JAXA), 焼野 藍子 (東北大学)</p>
14:20-14:40	<p>【1A10】 月面における3つの重要科学 ○諸田 智克, 長 勇一郎 (東京大学), 長岡 央 (理化学研究所), 仲内 悠祐 (JAXA), 田畑 陽久 (東京大学), 相田 真里, 与賀田 佳澄, 水野 貴秀 (JAXA), 杉田 精司 (東京大学), 山田 亨 (JAXA), 井口 聖 (国立天文台), 大西 利和 (大阪公立大学), 高橋 慶太郎 (熊本大学), 土屋 史紀 (東北大学), 山内 大介 (神奈川大学), 磯部 直樹, 岩田 隆浩, 宇佐美 尚人, 関本 勇太郎, 宮崎 康行 (JAXA), 新谷 昌人, 辻 健, 小野寺 圭祐 (東京大学), 川村 太一 (IPGP), 田中 智, 吉光 徹雄, 森 治, 佐伯 孝尚 (JAXA)</p>	14:20-14:40	<p>【1B12】 進化計算による飛行経路最適設計に基づく超音速旅客機離陸飛行性能の温度依存性 ○川端 一史, 金崎 雅博 (東京都立大学)</p>	14:20-14:40	<p>【1C08】 飛行計画および航跡データを用いた直接運航経費の傾向分析 ○原田 明德 (高知工科大学), 武市 昇 (都立大), 増木 拓海, 中畑 洋明, 猪端 沙希, 杉山 太一, 河村 麻莉乃, 大野 暉宙 (日本航空)</p>	14:20-14:40	<p>【1D10】 空力構造連成解析による後縁型受動的モーフィング翼のレイノルズ数効果の評価 ○今村 太郎, 越智 秀次, 高瀬 滉平, 横関 智弘, 李家 賢一 (東京大学・院)</p>
14:40-15:00	<p>【1A11】 月水資源探査と天文学・基礎物理の連携研究 ○長岡 央 (理化学研究所), 榎戸 輝揚 (京都大学/理化学研究所), 森本 健志 (近畿大学), 吉浦 伸太郎, 本間 希樹 (国立天文台), 高橋 弘充 (広島大学), 中澤 知洋 (名古屋大学), 辻 直希, 加藤 陽, 谷口 絢太郎 (理化学研究所), 晴山 慎 (聖マリアンナ医科大), 大竹 淑恵, 岩本 ちひろ, 高梨 宇宙, 若林 泰生 (理化学研究所), 小林 泰三 (立命館大学), 池永 太一, 中野 雄貴, 塚本 雄士 (ソイルアンドロックエンジニアリング), 草野 広樹 (量子科学技術研究開発機構), 玉川 徹 (理化学研究所), 星野 健, 上野 宗孝 (JAXA), 仏坂 健太 (東京大学)</p>	14:40-15:00	<p>【1B13】 消炎再着火を考慮したハイブリッドロケット設計に対する優劣推定型サロゲート差分進化の適用 ○狩野 仁深, 原田 智広, 三浦 幸也, 金崎 雅博 (東京都立大学)</p>	14:40-15:00	<p>【1C09】 飛行計画と質量推定を活用した巡航飛行時間の予測精度向上の試み ○金子 洸大, 武市 昇 (東京都立大学), 原田 明德 (高知工科大学), 増木 拓海, 中畑 洋明, 猪端 沙希, 杉山 太一, 河村 麻莉乃, 大野 暉宙 (日本航空)</p>	14:40-15:00	<p>【1D11】 ダブルパルス3D-BOS計測による超音速噴流の動的モード分解解析 ○李 忠日, 小澤 雄太, 永田 貴之, 野々村 拓 (東北大学)</p>
15:00-15:20	<p>【1A12】 将来の月利用・拠点建設に向けた地質・地盤調査 ○小林 泰三 (立命館大学), 中川 雅史 (芝浦工業大学), 滝川 正則, 北村 啓太郎 (アジア航測株式会社), 辻 健, 米岡 威, 尾高 潤一郎, 島田 徹也 (基礎地盤コンサルタンツ), 松村 聡, 近藤 明彦 (港湾空港技術研究所), 池永 太一, 谷口 龍 (ソイルアンドロックエンジニアリング), 加古川 篤 (立命館大学)</p>			15:00-15:20	<p>【1C10】 空港周辺におけるUAMコリドーの設計方針の検討 ○虎谷 大地, 平林 博子 (ENRI)</p>	15:00-15:20	<p>【1D12】 ステレオPIVとダブルパルスシュリーレン可視化の同時計測による超音速噴流の空力音響場解析 ○小澤 雄太, 李 忠日, 野々村 拓 (東北大学・院)</p>

時刻	A会場 未来館ホール	時刻	B会場 土星	時刻	C会場 天王星	時刻	D会場 木星
15:40-17:40	<p>パネルディスカッション 「宇宙探査に向けたJAXAのオープンイノベーションの取り組み」 司会: 岩崎亜矢子</p> <p>JAXA宇宙探査イノベーションハブは2015年に設立以降、民間企業・研究機関とのオープンイノベーション型の共同研究を行うことで、将来の宇宙探査に資する技術の獲得と、成果の社会実装の両方を目指してきた(Dual Utilization)。ここ数年は月、火星へ向けた国際宇宙探査の動きが加速しており、宇宙探査を支える技術の研究開発を促進し、宇宙探査活動が広がりを果たすためには、多くの企業、研究機関、大学等の参画が重要である。本セッションでは宇宙探査イノベーションハブの取り組みや研究事例を紹介し、より多くの新たなプレイヤーの興味関心を醸成するきっかけとしたい。</p> <p>宇宙探査イノベーションハブの概要紹介:「宇宙探査イノベーションハブ 研究への招待」 船木一幸 (JAXA)</p> <p>事例紹介1:「ブリルアン光相関領域法を用いた低温・高温領域を含む系の分布・ランダムアクセス温度測定」 手塚信一郎 (横河電機株式会社)</p> <p>事例紹介2:「月面における電波の届く範囲の把握に向けた大地反射特性の解明」 赤坂明 (KDDI総合研究所)</p> <p>事例紹介3:「微量ガス検出QCMセンサシステムの研究について」 木村弘樹(日本電波工業)</p> <p>パネルディスカッション 司会 : 岩崎亜矢子 (JAXA) パネラー: 船木一幸 (JAXA)、手塚信一郎 (横河電機株式会社)、赤坂明(KDDI総合研究所)、木村弘樹(日本電波工業)</p>	<p>時刻</p>	<p>【オーガナイズドセッション】 「宇宙輸送ネットワーク構築に向けた中長期戦略」 司会: 内海政春 (室蘭工業大学)</p> <p>【1B14】 ISAS宇宙輸送系専門委員会の活動報告 ○丸 祐介(JAXA), 佐藤 哲也(早稲田大学), 徳留 真一郎, 野中 聡, 船木 一幸(JAXA)</p> <p>【1B15】 宇宙科学分野における宇宙輸送系研究の中長期戦略 ○徳留 真一郎(JAXA), 佐藤 哲也(早稲田大学) 丸 祐介 (JAXA)</p> <p>【1B16】 パネルディスカッションレポート「民間主導の将来宇宙輸送システム開発に対するアカデミアの貢献」 ○三浦 政司(JAXA), 内海 政春(室蘭工業大学), 佐藤 哲也(早稲田大学), 小林 弘明(JAXA)</p> <p>【1B17】 革新的将来宇宙輸送システム実現に向けたJAXAの取り組み ○砂見 幸之, 沖田 耕一(JAXA)</p> <p>宇宙輸送 司会: 徳留 真一郎 (JAXA)</p> <p>【1B18】 デトネーション管を有するパルス型レーザー推進機内部に形成される圧力分布構造 ○加藤 響平, 東京大学, 板倉 悠真, 東京大学, 菅村 健也, 東京大学, 小紫 公也, 東京大学, 関根 北斗, 東京大学, 小泉 宏之, 東京大学</p> <p>【1B19】 熱的負荷対策を施したCFRPモーターケースの試験報告 ○吉野 啓太, 神奈川大学, 高野 敦, 神奈川大学, 喜多村 竜太, 神奈川大学, 正井 卓馬, 神奈川大学, 植村 寧夫, 神奈川大学, 船見 祐揮, 防衛大学校</p>	<p>時刻</p>	<p>航空交通管理(2) 司会: 武市 昇 (東京都立大学)</p> <p>【1C11】 航空路管制システム自動化機能に対応した管制官の作業負担について ○平林 博子, 村田 暁紀, 井無田 貴(ENRI)</p> <p>【1C12】 飛行高度帯データから見た航空交通流の考察 ○井無田 貴(ENRI), 平林 博子(ENRI)</p> <p>【1C13】 羽田空港において着陸機の後方乱気流が離陸機へ与える影響に関する報告 ○松田 治樹 (JAXA), 松野 賀宣 (JAXA)</p> <p>【1C14】 セクタにおける管制負荷量及び交通流に対する複雑性との関係性の分析 ○村田 暁紀, ブラウン マーク(海上・港湾・航空技術研究所 電子航法研究所)</p>	<p>時刻</p>	<p>空気力学(3) 司会: 北村 圭一 (横浜国立大学)</p> <p>【1D13】 高周波数フラッピング噴流が超音速キャビティ流れ場へ及ぼす効果 ○岡 慶典, 小澤 雄太(東北大学), 半田 太郎(豊田工業大学), 野々村 拓(東北大学)</p> <p>【1D14】 極超音速で伝播する衝撃波背後の境界層の安定性に関する数値解析 ○坂本 広樹, 佐藤 慎太郎, 大西 直文(東北大学)</p> <p>【1D15】 デジタルツインを活用したJAXA6.5m×5.5m低速風洞の運用効率化 ○堤 誠司, 濱戸 昭太郎, 山下 裕隆, 塩原 辰郎, 廣谷 智成, 加藤 裕之(JAXA)</p>

2023年4月14日(金)・午前

日本航空宇宙学会 第54期 年会講演会 プログラム

8:30-15:10	参加登録(未来館ホール前) 8:30~15:10
------------	--------------------------

9:00-10:30	第54期定時社員総会 及び 会員の集い A会場(未来館ホール)
------------	------------------------------------

休憩

時刻	A会場 未来館ホール	時刻	B会場 土星	時刻	C会場 天王星	時刻	D会場 木星
	学会賞記念講演 司会: 福永美保子(IHI)		パネルディスカッション 「航空宇宙技術遺産第1号」 司会: 河野 功(JAXA)		航法誘導制御 司会: 森 治(JAXA)		原動機・推進 司会: 櫻井 毅司(東京都立大学)
10:40-11:00	【論文賞】 Measurement of Unsteady Aerodynamic Characteristics of a Heaving Wing in a Low Reynolds Number Flow(仮) ○岡本正人(金沢工業大学), 深津翔太(金沢工業大学), 佐々木大輔(金沢工業大学)	10:40-12:40	第54期より創設された航空宇宙技術遺産制度について紹介し, 航空宇宙技術遺産第1号に認定された技術を紹介する。 また, 第55期の認定の計画について紹介し, 会員の意見を伺う。	10:40-11:00	キャンセル	10:40-11:00	【2D01】 静止大気中での大気吸い込み式パルスMPDスラスタの動作特性 ○胡 誉騰, 山本 隼也, 森 浩一(大阪公立大学)
11:00-11:20	【論文賞】 Initial Achievements of Hayabusa2 in Asteroid Proximity Phase(仮) ○津田雄一, 佐伯孝尚, 中澤暁, 吉川真(JAXA), 渡邊誠一郎(名古屋大学), はやぶさ2プロジェクトチーム			11:00-11:20	【2C02】 マルチアンテナGPSを用いた方位角推定における異常検出法の検討 ○成岡 優(JAXA), 江口健介(新明和工業), 辻井利昭(大阪公立大学)	11:00-11:20	【2D02】 エレクトロスプレースラスタを対象とした飛行時間型質量分析系の精度評価 ○苗村 桃子, 鷹尾 祥典(横浜国立大学)
11:20-11:40	【奨励賞】 Aeroacoustic Fields of Supersonic Twin Jets at the Ideally Expanded Condition(仮) ○小澤 雄太(東北大学)			11:20-11:40	【2C03】 J2摂動を積極的に利用した新たな相対軌道遷移に関する研究 ○佐々木 貴広, 伊藤 琢博(JAXA)	11:20-11:40	【2D03】 エレクトロスプレースラスタの直接推力測定 ○青木 里奈, 鷹尾 祥典(横浜国立大学)
11:40-12:00	【奨励賞】 Scaling Law for Spin Deployment of Large-Membrane Structures Acceptable for Geometrical Mismatch(仮) ○多々良 飛鳥(総合研究大学院大学)			11:40-12:00	【2C04】 ソーラーセイルの姿勢・軌道統合制御による推進剤フリーな月周回軌道の制御 ○中条 俊大(東京工業大学)	11:40-12:00	【2D04】 星形フラクタル旋回形状グレインを用いたハイブリッドロケットにおけるスワール数の検討 ○船見 祐揮(防衛大学校), 高野 敦(神奈川大学), 高橋 賢一(日本大学)
12:00-12:20	【奨励賞】 幾何学的非線形静的空力弾性におけるマルチフィデリティ解析(仮) ○津島 夏輝(JAXA)						12:00-12:20
12:40-14:00	昼食	12:40-14:00	昼食	12:40-14:00	[男女共同参画交流会]	12:40-14:00	昼食

【特別講演】 「JAXA 宇宙科学研究所の展望」 國中均氏 (JAXA宇宙科学研究所所長) 司会: 森田 泰弘 (JAXA) A会場 (未来館ホール)							
休憩							
時刻	A会場 未来館ホール	時刻	B会場 土星	時刻	C会場 天王星	時刻	D会場 木星
14:00-15:00							
15:10-17:10	パネルディスカッション 「JSASS版未来の学術振興構想2023」 司会: 鈴木宏二郎(東京大学)	15:10-15:30	航空機設計 司会: 今村 太郎(東京大学)	15:10-15:30	宇宙システム 司会: 石村康生(早稲田大学)	15:10-15:30	回転翼機・無人機 司会: 杉浦 正彦(JAXA)
	昨年6月に日本学術会議より「未来学術振興構想」策定に向けた「学術の中長期研究戦略」の公募があった。日本航空宇宙学会では、航空ビジョン、宇宙ビジョン、宇宙輸送ビジョンを3本柱として検討を進め、提案を行った。本公募におけるキーワードは分野間、学協会間の連携であり、航空宇宙工学を軸足に、航空宇宙にとどまらず、広く産業や社会に貢献することを目指している。本企画では、基調講演として3提案を紹介した後、パネルディスカッションで広い視野に立った意見交換を行う。 航空技術の研究開発を通じた地球環境問題への貢献 伊藤 健(JAXA)	15:30-15:50	【2B01】 民間航空機 新規計器配置仕様のFeasibility評価手法有効性評価 ○山井 洋一, 本田 健一郎(三菱重工)	15:30-15:50	【2C05】 編隊飛行宇宙赤外線干渉計実証機SEIRIOSにおける像再生手法に関する研究 ○小川 巧海, 五十里 哲, 近藤 宙貴(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)	15:30-15:50	【2D06】 KJ法による無人航空機業界の未来 이슈の整理 東京理科大学 古江 奈々美(東京理科大学), 山田 健翔, 加藤 裕之, ○上野 真(JAXA)
	月での持続可能な社会の構築を目指した「アカデミック・ハブ」構想による分野横断的な学術の振興 桜井誠人(JAXA)	15:50-16:10	【2B03】 Wingtip-Mounted Propeller Configuration を適用した小型 UAVの機体設計解が持つ定性的傾向についての研究 ○金 周会, 岩本 雄馬, 二村 成彦, 土屋 武司, 寺本 進, 大山 聖(東京大学・院)	15:50-16:10	【2C06】 宇宙デブリ捕獲のためのテザーネット絡まり予測と実験比較検証 小菅 海人, ○小島 広久(東京都立大学)	15:50-16:10	【2D07】 HILSを用いたドローン開発の教育プログラムの可能性 ○赤坂 剛史, 岡本 正人, 小栗 和幸, 廣光 永兆(金沢工業大学)
	人類のフロンティア拡大を牽引するシームレスな宇宙輸送ネットワークの実現 内海政春(室蘭工業大学)	16:10-16:30	【2B04】 複数枚ウイングレット取付位置変更による民間航空機の空力性能向上効果 ○小林 英里奈, 千葉 一永(電気通信大学)	16:10-16:30	【2C07】 超小型衛星プロジェクトにおける知識の有効活用のための知識グラフの構築と応用 ○瀬戸 翔一, 野村 俊一郎, 船瀬 龍, 中須賀 真一(東京大学)	16:10-16:30	【2D08】 防衛省における民間無人航空機を活用したアジャイル型研究開発 ○古川 徹, 青木 信磨, 菅沼 好恵, 海野 哲(航空自衛隊)
	パネルディスカッション 伊藤 健(JAXA), 桜井誠人(JAXA), 内海政春(室蘭工業大学), 上野誠也(横浜国立大学), 河野 功(JAXA)	16:30-16:50	【2B05】 50席超音速旅客機概念設計 ○雷 忠, 川辺 泰智(諏訪東京理科大学)	16:30-16:50	【2C08】 LEO-HAPS間光通信におけるジンバルレス超小型衛星のHAPS捕捉追尾制御に関する研究 ○草野 湧貴, 細沼 貴之, 中須賀 真一(東京大学)	16:30-16:50	【2D09】 空力性能と空力騒音を考慮した空飛ぶクルマのロータの設計について 古川 愛梨(名古屋大学・院), 菅原 瑛明, 田辺 安忠(JAXA), ○砂田 茂(名古屋大学・院)
	宇宙ビジネス共創委員会および航空宇宙の広報 司会: 河野 功(JAXA)	16:50-17:10	【2B06】 球対称で、建て増し可能なSPACE CRAFTプロトタイプ提案 ○八十嶋 章雄(SSDS Symmetric)	16:50-17:10	【2C09】 Physics Informed Machine Learningを用いた宇宙機の熱サロゲートモデル 田中 寛人, ○永井 大樹(東北大学)	16:50-17:10	【2D10】 ドローンローターと垂直壁との空力干渉の測定 ○Imrich Matthew(東京大学・院), 吉川 昂汰(工学院大学・院), 大山 聖(JAXA), 堀井 樹(Aero Flex)
17:10-17:30	【1D16】 宇宙ビジネス共創委員会の取り組みについて ○稲守 孝哉(名古屋大学・院), 神武 直彦(慶應義塾大学大学院), 松尾 亜紀子(慶應義塾大学), 河野 功(JAXA), 吉河 章二(三菱電機), 前田 慎市(埼玉大学)	17:10-17:30	【2B07】 水素航空機における液体水素貯蔵タンク配置の最適化 ○太田 就, 李家 賢一(東京大学)	17:10-17:30	【2C10】 シミュレーターによりプランの検証を行う宇宙機用のモデルベースプランナーの構築 ○中村 陸希, 野村 俊一郎, 中須賀 真一, 船瀬 龍(東京大学)	17:10-17:30	【2D11】 無動翼VTOL無人機の研究開発 上昇下降時の飛行性能の理論的検討 ○森川 泰(産業技術総合研究所), 土屋 武司(東京大学)
17:30-17:50	【1D17】 航空宇宙の広報 ○鈴木 幸子(航空ジャーナリスト協会)		【2B08】 太陽光発電を利用した成層圏フライトエネルギー収支の理論的考察 ○岡田 行平, 中島 潤一, 西澤 聡, 島崎 良仁, 湧川 隆次, 西山 浩司(ソフトバンク)	17:30-17:50	【2C11】 薄膜構造物の熱解析 ○福島 優希(神奈川大学・院), 高野 敦(神奈川大学), 宮崎 康行(JAXA)	17:10-17:30	【2D12】 MATLABとPixhawkを用いたeVTOL機のモデルベース開発 ○森井 直輝, 佐藤 彰, 稲垣 眞次(静岡理科大学)
18:00-20:00	懇親会(展望ラウンジ)						