

10:00	参加登録（An棟2階ホワイエ）
-------	-----------------

10:00	参加登録（An棟2階ホワイエ）
-------	-----------------

時刻	A会場 An棟2階コンベンションホール	時刻	B会場 As棟3階中セミナー室3	時刻	C会場 As棟3階中セミナー室4	時刻	D会場 As棟3階中セミナー室5	時刻	E会場 An棟4階中セミナー室1
	【オーガナイズドセッション】 機体騒音低減技術の飛行実証 FQUROHプロジェクトの進捗と今後 司会: 少路 宏和 (JAXA)		レーザー・プラズマ応用(1) 司会: 西田 浩之 (東京農工大)		空気力学(1) 司会: 嶋 英志 (JAXA)		航空交通管理(1) 司会: 手塚 亜聖 (早大)		【委員会】
10:30-12:30	【1A-01】 機体騒音低減技術の最近の研究開発動向とFQUROHプロジェクト ○山本 一臣(JAXA),葉山 賢司(川崎重工),林 賢亮(三菱航空機),熊田 俊行(住友精密)	10:30-10:50	【1B-01】 レーザー誘起プラズマの静電加速に向けた検討 ○浜田 彩香,矢野 楓,小笠原 嵩人,亀崎 広明(東海大),進藤 春雄(プラズマ理工学研究所),堀澤 秀之(東海大)	10:30-10:50	【1C-01】 【学】ボルテックス・フラップを用いた再使用ロケットの対迎角空力特性に関するDDES解析 ○高木 雄哉,北村 圭一(横国大),野中 聡(JAXA)	10:30-10:50	【1D-01】 効果的な出発時刻制御のための航空交通流パターン認識 ○アンドレエバ森 アドリアナ,松野 賀宣,又吉 直樹(JAXA)	10:20-11:20	【空力部門委員会】
	【1A-02】 飛翔のフラップ低騒音化設計の検証 ○横川 謙,村山 光宏,高石 武久,香西 政孝,浦 弘樹,山本 一臣(JAXA),上野 陽亮(川崎重工)	10:50-11:10	【1B-02】 慣性静電閉じ込めを用いたイオン源の基礎研究 Fundamental study of ion sources with ○小野瀬 開,亀崎 広明,堀澤 秀之(東海大)	10:50-11:10	【1C-02】 【学】再使用型ロケットの遷音速飛行時における空力解析 ○川島 勇斗,北村 圭一(横国大),野中 聡(JAXA)	10:50-11:10	【1D-03】 上昇軌道における質量推定を活用した巡航軌道の予測精度の向上 ○芹田 樹,武市 昇(首都大),原田 明徳(高知工科大)		
	【1A-03】 飛翔の主脚低騒音化設計の検証 ○高石 武久,横川 謙,伊藤 靖(JAXA),上野 陽亮(川崎重工),熊田 俊行(住友精密),山本 一臣(JAXA)	11:10-11:30	【1B-03】 【学】小型マイクロ波放電式中和器を対象とした電子引き出し特性の磁場形状依存解析 ○佐藤 陽亮(横国大),小泉 宏之(東大),鷹尾 祥典(横国大)	11:10-11:30	【1C-03】 【学】Embedded-LESによるスラット周り流れの数値計算 ○小島 良実(東京農工大),石田 崇,青山 剛史(JAXA)	11:10-11:30	【1D-04】 航空交通の運用データの一般公開と活用(その3)-ターミナル空域、洋上空域、飛行場面の航跡データの追加- ○岡 恵,福田 豊,中村 陽一,上島 一彦(電子航法研究所)		
	【1A-04】 FQUROHプロジェクトにおけるスラット低騒音化に向けた空力音響シミュレーション ○坂井 玲太郎,村山 光宏,山本 一臣(JAXA),上野 陽亮(川崎重工),西村 信祐(三菱重工) ※本セッションは1件25分 《総合討論》	11:30-11:50 12:10-12:30	【1B-04】 【学】分子動力学計算によるエレクトロスプレースラスタの発散イオンビーム解析 ○榎本 昂明,鷹尾 祥典(横国大)	11:30-11:50	【1C-04】 【学】二重反転ロータの空力特性に関する数値シミュレーション ○早見 魁斗(東京農工大),菅原 瑛明,田辺 安忠(JAXA),亀田 正治(東京農工大)	11:30-11:50	【1D-05】 低高度における救急医療用ヘリコプターの飛行傾向分析 ○平林 博子,虎谷 大地(電子航法研)	11:30-12:30	【宇科連連絡委員会】
		【1B-05】 Flow and impulse of annular-laser pulses on ○Xie Chongfa(名大),Chen Haozhi,森 浩一	11:50-12:10	【1C-05】 【学】固定翼前方にプロペラを有する場合の固定翼/プロペラ空力干渉の数値解析 ○古澤 善克,北村 圭一(横国大)					
			【1B-06】 レーザー推進機に搭載される多孔質カーボン製熱交換器の光吸収特性 ○伊藤 弘貴,江口 敬祐,森 浩一(名大)				【環境適合超音速旅客機実用研究会】		
12:30-14:00			昼食						12:30-14:00

日本航空宇宙学会 第50期 年会講演会 プログラム

	A会場 An棟2階コンベンションホール	B会場 As棟3階中セミナー室3	C会場 As棟3階中セミナー室4	D会場 As棟3階中セミナー室5	E会場 An棟4階中セミナー室1
	【パネルディスカッション】 航空機産業における開発参加型長期インターンシップの試みと展望 司会：渋谷 啓（東大）	レーザー・プラズマ応用(2) 司会：船木 一幸(JAXA)	空気力学(2) 司会：北村 圭一（横国大）	航空交通管理(2) 司会：武市 昇（首都大）	【委員会室】
14:00-16:00	《基調講演》 航空分野における人材育成 ○李家 賢一（東大） 《話題提供》 開発参加型長期インターンシップの取り組み ○藤田 健（三菱航空機）、ほか 《パネルディスカッション》 「航空における実務専門高等教育の体制構築に向けて～長期インターンシップを核とした産学連携の推進」 ○パネラー 浅井 圭介（東北大） 鈴木 真二（東大） 藤田 健（三菱航空機） ○コーディネーター 渋谷 啓（東大）	14:00-14:20 【IB-07】 【学】8UCubeSat: EQUULEUS推進システムAQUARIUSプラットフォームモデルのシステムインテグレーション ○秋山 茉莉子、西井 啓太、菊池 航世、室原 昌弥、王 啓航、安宅 泰穂、齋藤 勇士、服部 旭大、淺川 純、小泉 宏之、柿原 浩太、柳田 幹太、鈴本 遼、飯山 敬大、船瀬 龍、小紫 公也（東大） 14:20-14:40 【IB-08】 【学】1W級水イオンスラストの内部静磁場及び放電室内面電位が推進剤利用効率に与える影響の実験的評価 ○安宅 泰穂、中川 悠一、小泉 宏之、小紫 公也（東大） 14:40-15:00 【IB-09】 【学】EQUULEUS搭載水レジストジェット推進システム“AQUARIUS”の軌道遷移時における作動条件の実験的検討 ○室原 昌弥、菊池 航世、秋山 茉莉子、王 啓航、安宅 泰穂、服部 旭大、淺川 純、小泉 宏之、船瀬 龍、小紫 公也（東大） 15:00-15:20 【IB-10】 同軸型レーザーアシストPPTの推進性能評価 ○三上 拓朗、堀澤 秀之（東海大） 15:20-15:40 【IB-11】 【学】1W級マイクロ波放電式イオンスラストのアクセルグリッドの穴径縮小及び厚み分布付与による性能変化の実験的評価 ○内藤 裕貴（東大）、中野 正勝（都立産業技術高専）、中川 悠一、小泉 宏之、小紫 公也（東大） 15:40-16:00 【IB-12】 【学】デトネーション型レーザー推進機におけるプラズマ数密度の計測結果とCFDの比較 ○神田 圭介、松井 康平（東大）、Roussel Theo（パリ高等機械大学院）、小紫 公也、小泉 宏之（東大）、葛山 浩（山口大）、白石 裕之（大同大）	14:00-14:20 【IC-07】 【学】低Re数の層流剥離泡に対する主流乱れ強さの影響 ○梶原 克弥、安養寺 正之（九大） 14:20-14:40 【IC-08】 【学】翼型失速付近迎角において前縁振動時に層流剥離泡から放出される渦の挙動に関する実験 ○加藤 健人、砂田 保人、李家 賢一（東大） 14:40-15:00 【IC-09】 【学】Background Oriented Schlieren 法を用いたプラズママクチュエータが生じる流れ場の時間平均密 ○金子 泰、中野 朝、大塚 裕哉、西田 浩之、嶋 隆晃、田川 義之（東京農工大） 15:00-15:20 【IC-10】 体積テンソルを用いた分子拡散モデルを適用したLES—粒子法による二次元噴流中の物質拡散の数値計算 ○田中 秀征、渡邊 智昭、長田 孝二（名大） 15:20-15:40 【IC-11】 【若】物理感度に基づく最適基底選択による選音速バフット現象の機構解明 ○焼野 藍子、河合 宗司、大関 真之、親山 正道、大林 茂（東北大） 15:40-16:00 【IC-12】 【学】羽ばたき翼のフェザリング運動と固有安定性に関する解析的研究 ○木村 健吾、砂田 茂、山口 皓平（名大）、得竹 浩（金沢大）	14:00-14:20 【ID-07】 深層強化学習の経路最適化問題への適用 ○堀江 和宏（航装研） 14:20-14:40 【ID-08】 衝突回避する航空機の四次元軌道最適化 ○原田 正範、榎山 祐樹（防衛大） 14:40-15:00 【ID-09】 気象現象に起因する容量低下を抑え遅延回復を促す方策の予備的検討 ○手塚 亜聖（早大） 15:00-15:20 【ID-10】 【学】航空機の確率的制御 ○清水 裕二、土屋 武司（東大） 15:20-15:40 【ID-11】 【学】構造化H∞制御による航空機の耐故障PID飛行制御 ○高瀬 諒一、鈴木 真二（東大）、佐藤 昌之（JAXA）	[第57回飛行機シンポジウム実行委員会企画幹事会・4部門会議]
	【男女共同参画委員会企画】 「Diversity in JSASS -男女共同参画を学ぶ-」 司会：松尾亜紀子（慶大）	レーザー・プラズマ応用(3) 司会：堀澤 秀之（東海大）	空気力学(3) 司会：大山 聖（JAXA）	回転翼機・無人機(1) 司会：石井 寛一（JAXA）	構造・強度 司会：田中 宏明（防衛大）
16:10-17:50	《話題提供》 ○男女共同参画委員長：松尾 亜紀子（慶大） 《パネルディスカッション》 「Diversity in JSASS -男女共同参画を学ぶ-」 ○パネラー 烧野 蓝子（东北大） 渡辺 重哉（JAXA） 福永 美保子（IA） 李家 賢一（東大） ほか ○コーディネーター 松尾 亜紀子（慶大） 協力：日本ロケット協会男女共同参画委員会「宙女」	16:10-16:30 【IB-13】 6kW級国産ホールスラストの研究開発状況 ○船木 一幸、張 科寅、佐野 伊彦、深津 敦（JAXA）、田代 洋輔、椎木 泰三、中村 陽一郎（Hiエアスペース） 16:30-16:50 【IB-14】 【学】ホールスラストにおける中性粒子非一様性によるプラズマ構造成生及び電子輸送促進 ○朴 俊輝、川崎 慎、小紫 公也、小泉 宏之（東大） 16:50-17:10 【IB-15】 【学】無電極RFプラズマスラスタを対象とした数値解析における下流域境界条件が放電特性に与える影響 ○吉川 空（横浜国立大）、高橋 和貴（東北大）、鷹尾 祥典（横浜国立大） 17:10-17:30 【IB-16】 【学】3流体プラズマコードを用いたカusp磁場型RFプラズマスラスタにおけるRF放電特性の数値解析 ○馬 梓、大塚 裕哉、西田 浩之（東京農工大） 17:30-17:50 【IB-17】 【学】紫外光発光ダイオードと固体材料の相互作用を利用した超小型低電力推進機の推力測定 ○井上 孝輝、井上 孝輝、坂口 貴司、池田 知行、堀澤 秀之、山口 滋（東海大）、中山 宜典（防衛大）、船木 一幸（JAXA）	16:10-16:30 【IC-13】 【学】低レイノルズ数流れにおいて一定角速度でピッチングする翼型の空力特性 ○ゲン ホアン アン、溝口 誠、井藤 創（防衛大） 16:30-16:50 【IC-14】 【学】表面移動法を用いた三次元翼の低レイノルズ数空力特性の向上 ○小川 優、北村 圭一（横国大） 16:50-17:10 【IC-15】 【学】低速風洞による超音速複葉翼機の空力特性に関する基礎研究 ○ゲエン タイ・ズオン（防衛大）、ティエティ ル卡斯（Saint-Cyr Academy）、山田 達也、櫻谷 賢士、楠瀬 一洋、田口 正文（防衛大）	16:10-16:30 【ID-13】 【学】日本でのAir Taxi事業の経済性と技術課題及び運用方法について ○桑田 政英、小林 翔吾、佐々木 香澄、吉村 僚一、瀧池 啓輝、岩渕 秀、佐藤 良雄、大林 茂（東北大） 16:30-16:50 【ID-15】 【学】有人マルチコプタのための制御特性の検討 ○秦原 史陸、三輪 昌史（徳島大） 16:50-17:10 【ID-16】 四発ティルトローター型VTOLの遷移制御 ○清水 智文、三輪 昌史（徳島大） 17:10-17:30 【ID-17】 LRFを用いた壁面検査用マルチコプタの開発 ○富田 優作、三輪 昌史（徳島大）	16:10-16:30 【IE-13】 【学】ハイブリッドロケットにおけるFRP製軽量化剤タンクの開発 ○西野 沙也佳、高野 敦（神奈川県） 16:30-16:50 【IE-14】 【学】CFRP円筒によるハイブリッドロケットの強度設計 Strength design of hybrid rockets ○包 景軒、高野 敦（神奈川県） 16:50-17:10 【IE-15】 【学】火星探査航空機主翼の設計製作と剛性試験 ○水上 諒、高野 敦（神奈川県）、大山 聖、竹内 伸介（JAXA） 17:10-17:30 【IE-16】 【学】火星探査ローバーのヒンジ型重心移動機構を用いた段差乗り越え動作の検討 ○西尾 真之、西田 信一郎（鳥取大） 17:30-17:50 【IE-17】 The energy absorption abilities of trabecular-honeycomb biomimetic structures under impact loading ○陳 錦祥 Zhang Xiaoming、余 心笛（中国東南大）
18:00-19:40	男女共同参画交流会（An棟2階ホワイエ）				

9:00	参加登録 (An棟2階ホワイエ)
------	------------------

9:30-11:00	第50期定時社員総会 及び 会員の集い (A会場An棟2階コンベンションホールにて)
------------	--

休憩									
時刻	A会場 An棟2階コンベンションホール	時刻	B会場 As棟3階中セミナー室3	時刻	C会場 As棟3階中セミナー室4	時刻	D会場 As棟3階中セミナー室5	時刻	E会場 An棟4階中セミナー室1
11:15-12:25	学会賞記念講演 司会: 萩 果 敏 充 (SUBARU)		宇宙探査・軌道上環境保全 司会: 旭 睦 (IHI)		空気吸込推進・再突入 司会: 笠原 次郎 (名大)		回転翼機・無人機(2) 司会: 土屋 武司 (東大)		構造・空力弾性 司会: 小木曾 望 (阪府立大)
	《論文賞》: 2件 ○滝 敏美(川崎重工) ○得竹 浩(金沢大)、ほか 《技術賞》: 4件 ○井川 寛隆(JAXA)、ほか ○伊海田 皓史(JAXA)、ほか ○古川 徹(防衛装備庁)、ほか ○はやぶさ2プロジェクトチーム 《奨励賞》: 1件 ○齋藤 勇士(東北大) ※ 計7件 (10分×7件) ※ 受賞業績はプログラム別ページを参照	11:15-11:35	【2B-01】 将来の宇宙探査に向けた惑星保護の取り組み ○藤田 和央,山岸 明彦,中野 哲也(JAXA)	11:15-11:35	【2C-01】 【学】極超音速統合制御実験機の排気流による熱負荷に関する二次元数値解析 ○藤井 謙,松尾 亜紀子(慶大),田口 秀之(JAXA)	11:15-11:35	【2D-01】 倒立型飛行体の運動性能とVTOLへの適応 ○三輪 昌史,後藤 頌(徳島大)	11:15-11:35	【2E-02】 【学】小型衛星搭載用SARアンテナの熱変形が最小となる構成の検討 ○岩崎 愛樹(神奈川大),中村 和行,久原 隆博(テクノソルバ),石村 康生(早大),高野 敦(神奈川大)
		11:35-11:55	【2B-02】 【学】月面でのアルミナ還元に向けたアブレーションガス温度のレーザースポット径依存性の計測 ○田中 聖也,山田 慎,小紫 公也,小泉 宏之(東大)	11:35-11:55	【2C-02】 【学】静粛超音速機用インテークにおけるバズ発生条件に関する数値的研究 ○横井 寿哉,吉田 秀和,佐藤 哲也(早大),牧野 好和,上野 篤史(JAXA)	11:35-11:55	【2D-02】 コンパウンドヘリの飛行試験結果について ○徳永 陽太,赤坂 剛史(金沢工大)	11:35-11:55	【2E-03】 【学】空力弾性を考慮した超小型ハイブリットロケットの設計 ○島崎 拓己,高野 敦(神奈川大)
		11:55-12:15	【2B-03】 【学】宇宙デブリ捕獲用テザーネットのデブリ捕獲のための接触許容範囲に関する研究 ○遠藤 優太,小島 広久(首都大)	11:55-12:15	【2C-03】 空気液化ロケットエンジン(LACE)のフィージビリティ試験 ○今野 彰(愛知工大),平社 博之,吉田 裕宣,東島 貞弘,山田 正節,永井 信一(空気液化ロケットエンジン研究所),堀 杏津実,水谷 純葉,長安 一樹,山田 晃大(愛知工大)	11:55-12:15	【2D-03】 指定した位置と時間にドローンを静止させる非線形最適制御問題 ○片柳 亮二(金沢工大)	11:55-12:15	【2E-04】 エンジン翼EW-2の形態過程自由度とフラッタ抑制を両立させる関節格子機構の諸元設定への課題 ○衣川 摂哉
				12:15-12:35	【2C-04】 大気圏突入カプセルの遷音速域における動的不安定とカプセルサイズの関係に関するLES解析 ○松山 新吾,小澤 宇志,山田 和彦(JAXA)				
12:35-14:00	昼食	12:40-14:00	〔構造部門委員会〕	12:35-14:00	〔人材育成検討委員会〕	12:40-14:00	〔流力/ANSS合同委員会〕		

14:00-15:20	【特別講演】 『これまでの仕事 これからの仕事』～飛行機の設計・製作と技能伝承～ 四戸哲（エアクラフト・オリンポス） 司会：大林 茂（東北大）・永田 晴紀(北大) (A会場An棟2階コンベンションホールにて)				
休憩					
時刻	A会場 An棟2階コンベンションホール	時刻	B会場 As棟3階中セミナー室3	時刻	C会場 As棟3階中セミナー室4
15:40-17:20	【航空宇宙ビジョン委員会報告】 『JSASS宇宙ビジョン2050』 司会: 上野 誠也 (横国大)・今村 太郎 (東大)		空気力学(4) 司会: 寺本 進 (東大)		航空機設計 司会: 雷 忠(諏訪東京理科大)・金崎 雅博 (首都大)
	《講演》 『JSASS宇宙ビジョン2050』報告 ○ 航空宇宙ビジョン検討委員長：上野 誠也(横国大)	15:40-16:00	【2B-05】 高レイノルズ数空力研究における未解決課題と将来展望－ 実験的観点から－ ○吉田 憲司(JAXA)	15:40-16:00	【2C-05】 固定翼小型電動航空機 の概念設計検討 ○雷 忠,羽賀 拓磨(諏訪東京理科大)
	《講演》 『宇宙科学技術ロードマップ』の紹介と検討経過 ○平子 敬一(慶大)	16:00-16:20	【2B-06】 高レイノルズ数空力研究における未解決課題と将来展望 - CFDの観点から - ○松尾 裕一(JAXA)	16:00-16:20	【2C-06】 無動翼VTOL無人機の研究開発 第1報 コンセプトと飛行性能の検討 ○森川 泰(産総研),土屋 武司(東大)
	『宇宙総合政策ロードマップ』の紹介と検討経過 ○水野 素子(JAXA)	16:20-16:40	【2B-07】 遷音速風洞試験における乱流遷移用ラフネスの効果について ○上野 真,内山 貴啓(JAXA)	16:20-16:40	【2C-08】 テザー型UAVの運動解析 (定式化) ○藤井 裕矩(TMIT),富田 匠(首都大)
	《総合討論》	16:40-17:00	【2B-08】 JAXA高速コンパウンドヘリの空力特性評価 ○小曳 昇,田辺 安忠(JAXA),菅原 瑛明(菱友システムズ)		
		17:00-17:20	【2B-09】 後流積分法を用いた翼周りの各種流れ場における空力係数推定 ○松島 紀佐,清水 亮介,高橋 良尚(富山大),佐々木 大輔,鹿田 侑右(金沢工大)		
17:20-18:00	懇親会会場に移動				
18:00-20:00	懇親会 (ルヴェンソンヴェール駒場)				



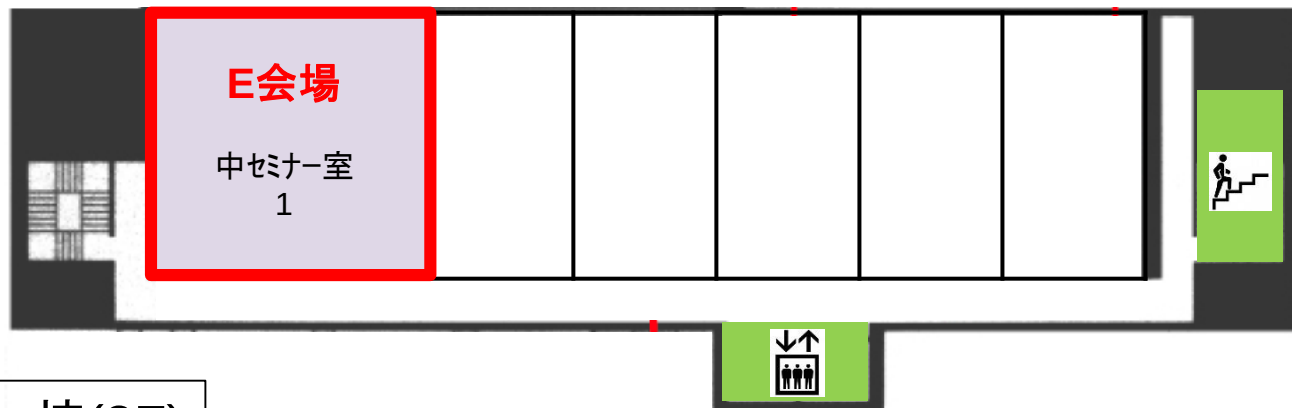
懇親会場の地図QRコード
(スマートフォン等で撮影するとGoogleマップが開きます)



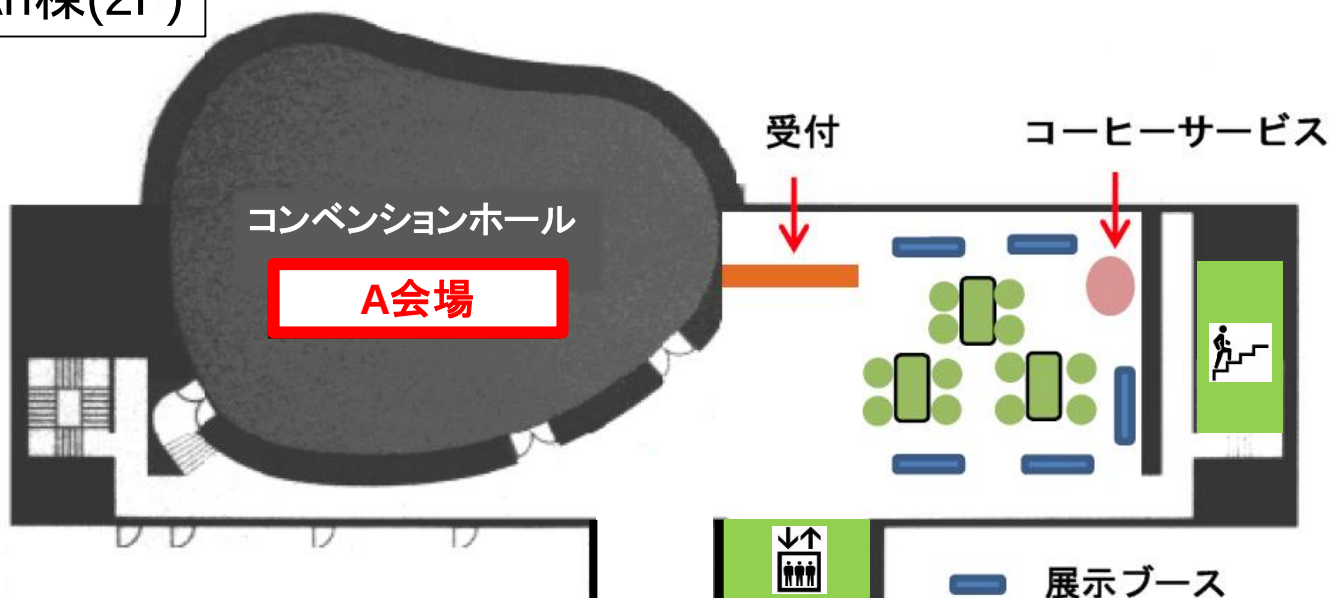
懇親会場の地図QRコード
(スマートフォン等で撮影するとGoogleマップが開きます)

会場案内

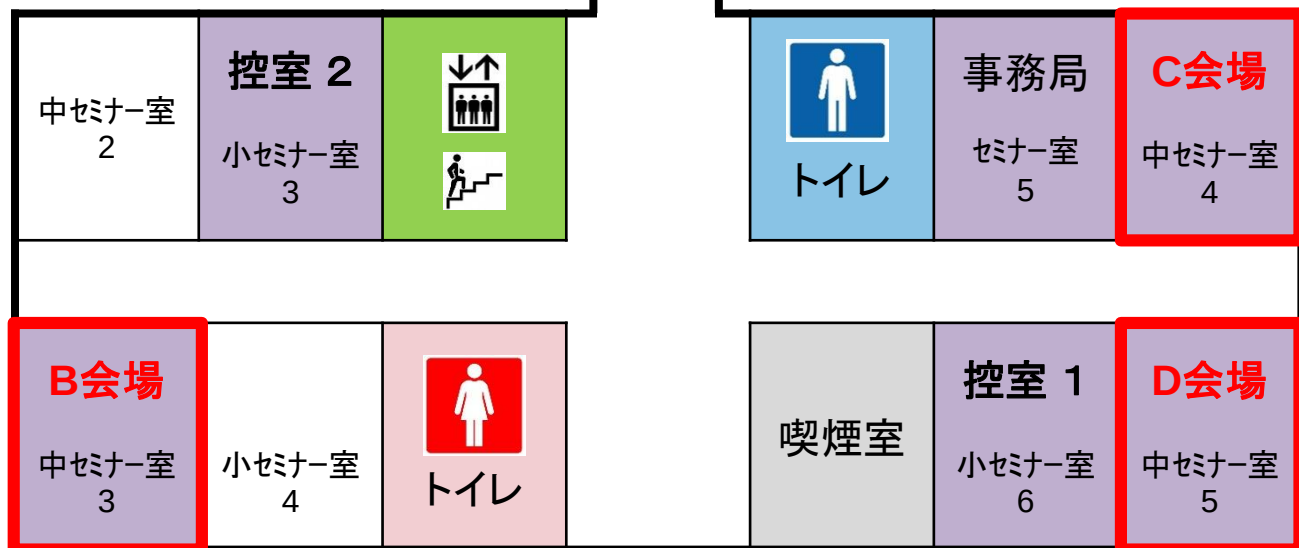
An棟(4F)



An棟(2F)



As棟(3F)



会期中の部門・講演会実行委員会開催予定

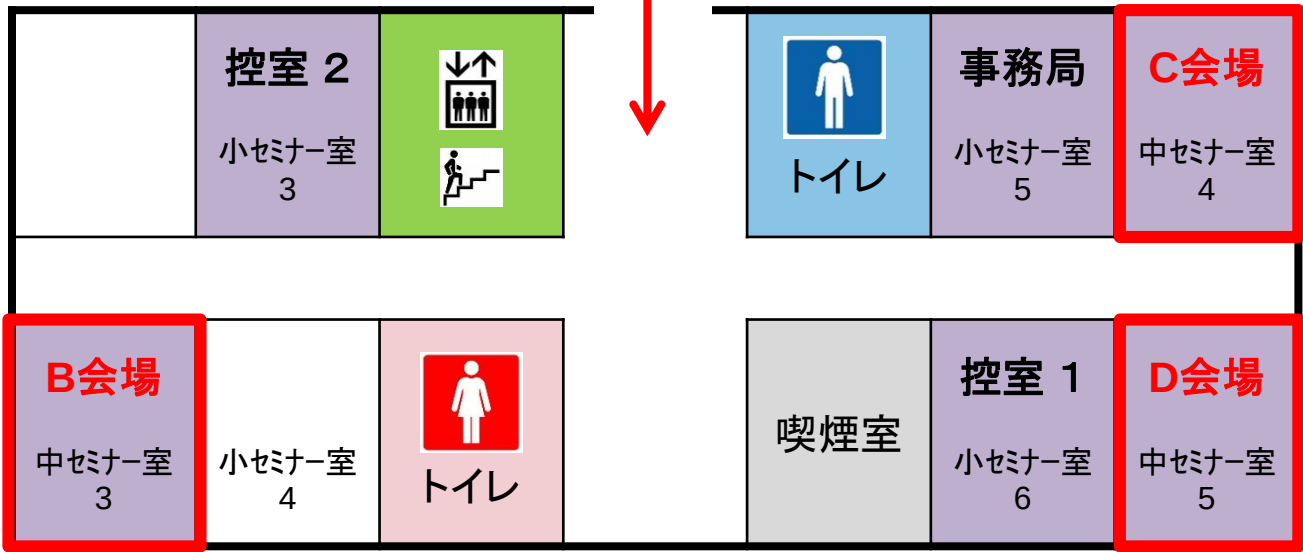
		生産技術研究所					
		B会場 (中セミナー室3) As 棟 3F	C会場 (中セミナー室4) As 棟 3F	D会場 (中セミナー室5) As 棟 3F	E会場 (中セミナー室1) An 棟 4F	控室 1 (小セミナー室6) As 棟 3F	控室 2 (小セミナー室3) As 棟 3F
18 日	10:20 - 11:20				空力部門 委員会		
	11:30 - 12:30			12:00 - 環境適合超音 速旅客機実用 研究会	宇科連連絡 委員会		
	12:40 - 13:40				第51期 支部長委員長	インターン パネル打合	
	14:00 - 15:00				飛行機シンポ 企画幹事会	14:30- 男女共同参画 パネル打合	15:10 - APISAT
	15:50 - 16:50					航空交通管理 部門委員会	[事務局] 15:00 - AJCPP
19 日	10:10 - 10:20	第51期 理事会					
	12:40 - 14:00	構造部門 委員会	人材育成 検討委員会	流力/ANSS 合同委員会		名誉会員会合	

An棟(4F)

E会場 は A会場(コンベンションホール)の上の階

As棟(3F)

An棟(2F)A会場(コンベンションホール)より

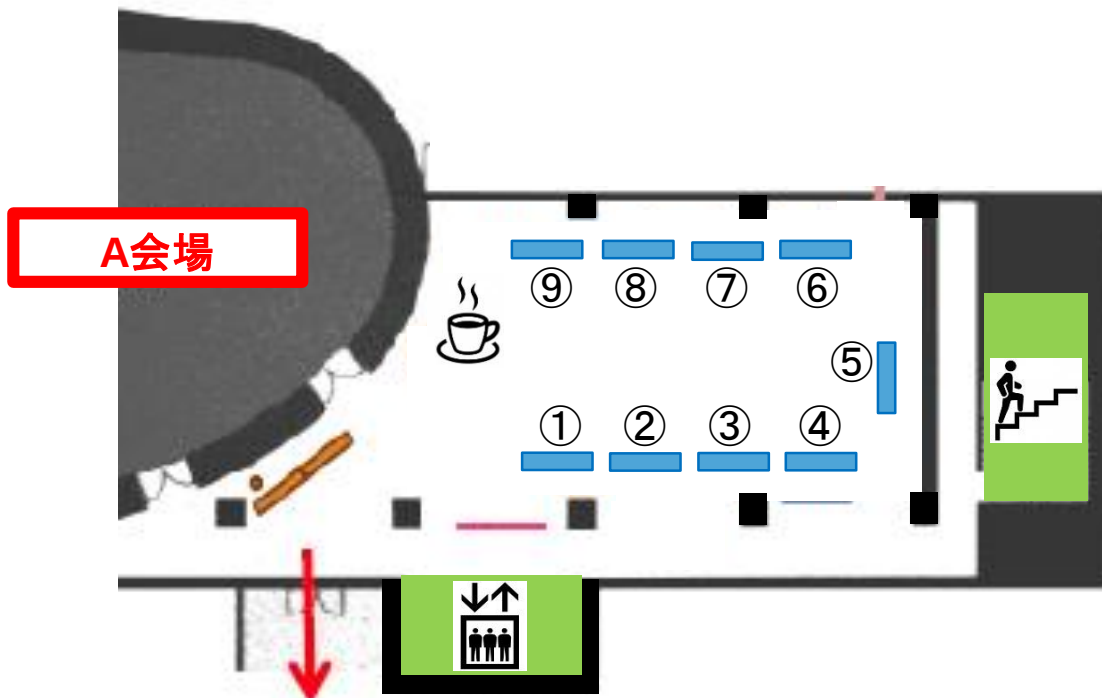


展示のご案内

出 展 社 （50音順）

IDTジャパン (株)		①
(株) HPC		②
コーンテクノロジー (株)		③
(株) ジュピターコーポレーション		④
進工業 (株)		⑤
ツクバリカセイキ (株)		⑥
日本キスラー (株)		⑦
NUMECAジャパン		⑧
プログレス・テクノロジーズ (株)		⑨

1F 2F 3F 4F 5F 6F 7F 8F 9F 10F 11F 12F



特別講演のご案内

特別講演 会場:A会場（コンベンションホール）

4月19日（金） 14:00 ～ 15:20

これまでの仕事 これからの仕事 ～ 飛行機的设计・製作と技能伝承 ～

四戸 哲 氏

（エアクラフト・オリンポス 代表取締役社長）

《概要》

エアクラフト・オリンポスは、実際に人が乗れる小型飛行機・特殊飛行機の開発を事業の柱とし、設計、製作から試験飛行までを自社で手掛けておられます。本講演では、同社がこれまで手掛けた、古典機の復元、アニメ作品中仮想飛行機の実体化、研究機関実験機の開発などを紹介いただきます。また、飛行機設計という営みを通じて「飛ぶ文化」と「作る文化」を再構築したいという思いや、世代間の技能伝承についてもお話しいたします。会場の皆さまとの議論も予定しています。



第50期記念事業のご案内

〔日本航空宇宙学会 航空宇宙ビジョン検討委員会報告〕

会場：A会場（コンベンションホール）

4月19日（金） 15:40 ～ 17:20

JSASS宇宙ビジョン2050

《趣旨》

日本航空宇宙学会は1968年7月に前身の日本航空学会から名称を変更し、2018年に50年目を迎えました。学会名に「宇宙」を取り入れてからの50年であることを機に、完成させた宇宙長期ビジョン「JSASS宇宙ビジョン2050」を発表いたします。

◎『JSASS宇宙ビジョン2050』の報告

上野 誠也 (横浜国立大学)：航空宇宙ビジョン検討委員長

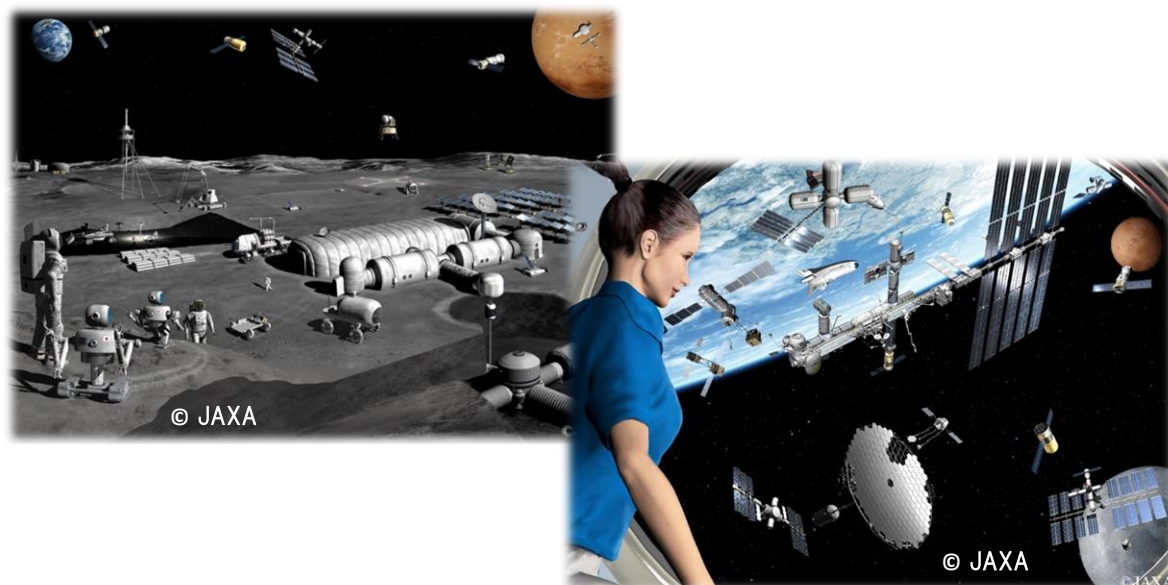
◎ ロードマップ紹介

『宇宙科学技術ロードマップ』の紹介と検討経過

平子 敬一 (慶応大学)

『宇宙総合政策ロードマップ』の紹介と検討経過

水野 素子 (JAXA)



パネルディスカッションのご案内

〔日本航空宇宙学会 男女共同参画委員会・日本ロケット協会「宙女」共同企画〕

会場：A会場（コンベンションホール）

4月18日（木） 16:10 ～ 17:50

Diversity in JSASS ～ 男女共同参画を学ぶ ～

《趣旨》

ビジネス・政策立案・技術開発・研究などの多岐に亘る航空宇宙分野が、若手・ベテラン・ジェンダーなど多様な人材が集まる魅力的なものとなるためには、現状の何を意識して何を変えるべきなのか、また、学会が人的交流のプラットフォームとして機能するためには何が期待されているのか、問題提起と会場を交えた議論を行います。

◎ 基調講演

松尾 亜紀子（慶応大学）：第50期・男女共同参画委員長

◎ 討議 15:15 ～ 16:00

〔パネラー〕

焼野 藍子（東北大学）：日本航空宇宙学会男女共同参画委員
渡辺 重哉（JAXA）：日本航空宇宙学会第50期筆頭副会長
福永 美保子（IHIエアロスペース）：日本ロケット協会「宙女」
李家 賢一（東京大学）

ほか

〔コーディネーター〕

松尾 亜紀子（慶応大学）

オーガナイズドセッションのご案内

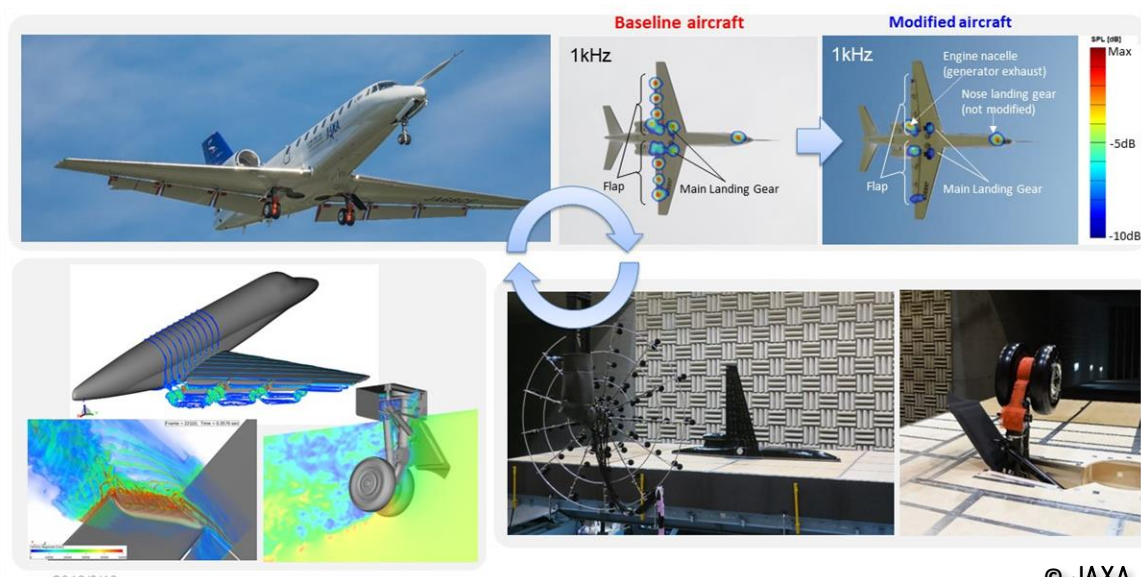
会場:A会場（コンベンションホール）

4月18日（木） 10:30 ～ 12:10

機体騒音低減技術の飛行実証 ～ FQUROHプロジェクトの進捗と今後 ～

《概要》

JAXAでは高揚力装置と脚を改造した機体を用いた飛行試験により、機体騒音の低減技術を実証することを狙うFQUROH (Flight Demonstration of Quiet Technology to Reduce Noise from High-Lift Configurations) プロジェクトをおこなっている。本企画講演では、JAXA実験用航空機「飛翔」を用いて能登空港において実施した飛行実証試験に関して、全体概要、低騒音化設計、飛行試験結果について昨年続く進捗状況を報告するとともに、今後の展望を紹介する。また、セッションの最後に総合討論を行う。



© JAXA

パネルディスカッションのご案内

会場：A会場（コンベンションホール）

4月18日（木） 14:00 ～ 16:00

「航空における実務専門高等教育の体制構築に向けて ～ 長期インターンシップを核とした産学連携の推進 ～」

《趣旨》

産業競争力強化における高度工学系人材の育成は工学系共通の課題です。特に航空機開発では、OEMを有する各国は最先端の情勢を反映できる実務専門高等教育体制を整えており、厳しい国際競争の中、認証取得と並び日本の大きな課題となっています。

今般開始したMRJ開発を活用した開発参加型長期インターンシップの成果や課題、これを契機とした上記人材育成等につき、活動紹介に続いてパネルディスカッションを行い、会場を交えた議論を行います。

◎ はじめに 14:00 ～ 14:10

◎ 基調講演 14:10 ～ 14:30

李家 賢一（東京大学）

◎ 話題提供 14:30 ～ 15:15

「開発参加型長期インターンシップの取り組み」

藤田 健（三菱航空機）

インターンシップ参加者 若干名

◎ 討議 15:15 ～ 16:00

〔パネラー〕

浅井 圭介（東北大学）

鈴木 真二（東京大学）

藤田 健（三菱航空機）

〔コーディネーター〕

渋谷 容（東京大学）：

第28回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)

- ・Compression Buckling Analysis of Flat Panels with Z-section Stiffeners
滝 敏美 (川崎重工)
- ・Exploration of Wind Structure on Mars using an Airplane and Flight Feasibility Study
得竹 浩 (金沢大)、平栗 弘貴 (金沢大 / 現・ヤマハ)、西澤 誠也 (理研)

技術賞(4件)

[基礎技術部門]

- ・光ファイバひずみ分布センシングシステムの開発と飛行実証
井川 寛隆、和田 大地、玉山 雅人、有蘭 仁、
葛西 時雄、高戸谷 健、中村 俊哉 (JAXA)、村山 英晶 (東大)
- ・低衝撃型衛星分離部／分離機構
伊海田 皓史、寺島 啓太、宇井 恭一、紙田 徹、井元 隆行 (JAXA)
堀江 洋一、渡辺 悠弥、寶川 兼人、鬼鞍 宏樹、中川 康、小林 正和 (川崎重工)

[プロジェクト部門]

- ・先進技術実証機(X-2)の研究
古川 徹 (防衛装備庁)、簗原 和彦 (三菱重工)、中村 則之 (IHI)、
真杉 京一 (SUBARU)、松島 雄一郎 (フジワラ)
- ・はやぶさ2による小天体ランデブーのための
深宇宙航行技術の進展と 小惑星Ryuguへの到着
はやぶさ2プロジェクトチーム (代表：津田 雄一 (JAXA))

奨励賞(1名)

- ・齋藤 勇士 (東北大)
端面燃焼式ハイブリッドロケットの推力制御特性に関する研究、他

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。
なお、受賞者は2日目の懇親会で発表します。

懇親会 および 交流会について

会員の懇親の集いとして、以下の2つの懇親会を企画しています。
奮ってご参加ください。

男女共同参画交流会

軽食、飲み物を用意しています。参加登録者は年齢に関わらず参加可。お誘い合わせの上多数ご参加ください。学生・若手研究者・ベテラン・産業界・研究機関・行政など多様な分野で活躍される方々の相互交流の場と考えております。多数の参加をお待ちしております。

日時： 4月18日(木) 18:00～19:40
会場： An棟2階 ホワイエ
会費： 1,000円（学生 無料）
申込： 会場入口にて会費をお支払下さい。

懇親会

会員の懇親の集いです。お誘いあわせの上、多数ご参加ください。

日時： 4月19日(金) 18:00～20:00
会場： ルヴェソンヴェール駒場
会費： 事前登録 5,000円(学生 3,000円) 当日登録 各1000円増し

懇親会会場までのルート

