

時刻	特別	A会場 Aa棟2階コンベンションホール	時刻	B会場 Aa棟3階セミナー室3	時刻	C会場 Aa棟3階セミナー室4	時刻	D会場 Aa棟3階セミナー室5	時刻	E会場 Aa棟4階セミナー室1	
10:00~		参加登録 (An棟2階ホワイエ)									
		(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 FQUORHプロジェクトの進捗と今後 司会: 少路 宏和 (JAXA)		レーザー・フズマ成用(1) 司会: TBD		空気力学(1) 司会: TBD		航空交通管理(1) 司会: TBD			
10:30-12:10		【1A-01】 機体騒音低減技術の最近の研究開発動向とFQUORHプロジェクト ○山本 一臣(JAXA), 山本 賢司(川崎重工), 林 賢亮(三菱航空機), 黒田 俊行(住友精機)	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 利寿, 矢野 楓, 小笠原 篤人, 亀崎 広明(東海大), 遠藤 春雄(フクヤマ理工学研究所), 堀澤 秀之(東海大)	10:30-10:50	【1C-01】 ボルテックス・フリップを用いた再使用ロケットの大迎角力特性に関するDDES解析 ○高木 雄哉, 北村 圭一(機研大), 野中 聡(AJAX)	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 ○アンドレバ森 アドリアナ, 松野 賢寛, 又吉 直樹(JAXA)	10:30-10:50		
		【1A-02】 飛行のフリップ低騒音化設計の検証 ○横川 謙, 村山 光宏, 高石 武久, 青西 政孝, 溝 弘樹, 山本 一臣(JAXA), 上野 隆亮(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 ○小野藤 剛, 亀崎 広明, 堀澤 秀之(東海大)	10:50-11:10	【1C-02】 【再】再使用型ロケットの進捗速飛行における空力解析 ○川島 勇斗, 北村 圭一(機研大), 野中 聡(AJAX)	10:50-11:10	(講演中止)	10:50-11:10		
		【1A-03】 飛行の主軸低騒音化設計の検証 ○高石 武久, 横川 謙, 伊藤 靖(AJAX), 上野 隆亮(川崎重工), 黒田 俊行(住友精機), 山本 一臣(JAXA)	11:10-11:30	【1B-03】 【再】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 隆亮(機研大), 小泉 宏之(東大), 黒尾 祥真(機研大)	11:10-11:30	【1C-03】 Embedded-LESによるスワット周りを流れる数値計算 ○小高 良夫(東京農工大), 石田 崇, 山本 剛史(AJAX)	11:10-11:30	【1D-03】 上昇軌道における質量標準を定用した送軌道の予測精度の向上 ○岸田 樹, 武市 真(首都大), 原田 明博(高知工大)	11:10-11:30		
		【1A-04】 FQUORHプロジェクトにおけるフ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 均太郎, 村山 光宏, 山本 一臣(JAXA), 上野 隆亮(川崎重工), 西村 信樹(三菱重工)	11:30-11:50	【1B-04】 【再】分子動力学計算によるエレクトロレスプレスタの発熱イオンビーム解析 ○坂本 昭明, 堀澤 秀真(機研大)	11:30-11:50	【1C-04】 【再】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 晃斗(東京農工大), 菅原 琢明, 田辺 安志(AJAX), 亀田 正治(東京農工大)	11:30-11:50	【1D-04】 航空交通の運用データの一般公開と活用 (その3) 一 ターミナル空域, 洋上空域, 飛行機道の航路データの追加 一	11:30-11:50		
		※本セッションは1時25分	11:50-12:10	【1B-05】 Flow and impulse of annular-laser pulses on ○Xie Chongfa(名大), Chen Haozhong 浩一	11:50-12:10	【1C-05】 【再】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 善充, 北村 圭一(機研大)	11:50-12:10	【1D-05】 【再】高高度における緊急降着用ヘリコプターの飛行傾向分析 ○平林 博子, 渡谷 大地(電子航法研)	11:50-12:10		
12:10-12:30		(総合討論)	12:10-12:30	【1B-06】 【再】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, 山口 俊徳, 森 浩一(名大)	12:10-12:30	(講演中止)	12:10-12:30		12:10-12:30		

昼食

(支部長・部門委員長会議)

14:00-16:00		(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		レーザー・フズマ成用(2) 司会: TBD		空気力学(2) 司会: TBD		航空交通管理(2) 司会: TBD			
		【基調講演】 航空分野における人材育成 ○李 聖賢(東大)	14:00-14:20	【1B-07】 6U CubeSat: EQUULEUS推進システム, AQUARIUSプラットフォームのシステムインテグレーション ○秋山 東寿, 西井 啓太, 菊池 航世, 室原 昌弥, 王 啓航, 安宅 泰徳, 藤原 勇士, 堀田 旭太, 渡川 真, 小泉 宏之, 祐宗 浩太, 柳田 大輔(東海大), 柳田 大輔(東海大), 柳田 大輔(東海大)	14:00-14:20	【1C-07】 低Re数の層流剥離に対する主流流れ強さの影響 ○藤原 寛亮, 安室 正之(九大)	14:00-14:20	【1D-07】 深層強化学習の経路最適化問題への適用 ○堀江 和宏(航研研)	14:00-15:00		
		【議題提供】 開発参加型長期インターンシップの取り組み ○黒田 俊(三菱航空機)	14:20-14:40	【1B-08】 【再】1W級水イオン源の内部静電場及び放電室内面電位が推進利用効率に与える影響の実験的評価 ○安宅 泰徳, 中川 悠一, 小泉 宏之, 小泉 公也(東大)	14:20-14:40	【1C-08】 1W級水イオン源の内部静電場及び放電室内面電位が推進利用効率に与える影響の実験的評価 ○安宅 泰徳, 中川 悠一, 小泉 宏之, 小泉 公也(東大)	14:20-14:40	【1D-08】 衝突回避する航空機の四次元軌道最適化 ○原田 正樹, 黒田 祐樹(防衛大)	14:20-14:40		
		【議題提供】 開発参加型長期インターンシップ参加報告	14:40-15:00	【1B-09】 EQUULEUS搭載水ジェットプロジェクト推進システム "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 東寿, 王 啓航, 安宅 泰徳, 藤原 勇士, 堀田 旭太, 渡川 真, 小泉 宏之, 祐宗 浩太, 柳田 大輔(東大)	14:40-15:00	【1C-09】 【再】Background Oriented Schlieren法を用いたプラズマアクチュエータが生成する流れ場の時間平均 ○金子 泰中, 野村 朝太郎, 増田 浩之, 高 隆見, 田川 義之(東京農工大)	14:40-15:00	【1D-09】 気象現象に起因する容量低下を抑え送戻回復を促す方策の予備的検討 ○手塚 善敏(東大)	14:40-15:00		
		(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(東大) 鈴木 真二(東大) 黒田 俊(三菱航空機) ○コーディネーター 渋谷 啓(東大)	15:00-15:20	【1B-10】 【再】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 秀真(東海大)	15:00-15:20	【1C-10】 【再】機体テンソルを用いた分子拡散モデルを適用したLES一粒子法による二次元噴流中の物質拡散の数値計算 ○田中 秀徳, 渡邊 智樹, 長田 孝二(名大)	15:00-15:20	【1D-10】 【再】航空機の確率制御 ○清水 裕二, 土屋 武司(東大)	15:00-15:20		
			15:20-15:40	【1B-11】 【再】1W級マイクロ波放電式イオン源のアクセル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 玉郎(産総研技術高等), 中川 悠一, 小泉 宏之(東海大)	15:20-15:40	【1C-11】 【再】物理感度に基づく最適感度選択による連発連打パフェット現象の機構解明 ○松野 隆子, 河合 司, 大岡 真之, 戦山 正道, 大林 茂(東北大)	15:20-15:40	【1D-11】 【再】航空機のPID制御設計における構造化H _∞ 制御の応用 ○高橋 誠一, 鈴木 真二(東大), 佐藤 昌之(AJAX)	15:20-15:40		
			15:40-16:10	【1B-12】 【再】3次元非線形型レーザー推進機におけるプラズマ数値的安定性解析 ○神田 圭介, 井 康平(東大), Rousset Theo(パリ高等機大), 小泉 公也, 小泉 宏之(東大), 黒山 浩(山口大), 白石 裕之(東海大)	15:40-16:10	【1C-12】 【再】別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 健哉, 山田 亮, 山平(名大), 持竹 浩(金沢大)	15:40-16:10		15:40-16:10		
				レーザー・フズマ成用(3) 司会: TBD		空気力学(3) 司会: TBD		回転翼機・無人機(1) 司会: TBD		構造・強度 司会: TBD	
		(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 聖紀子(東大)	15:50-16:10	【1B-13】 6W級磁気ホール素子の研究開発状況 ○船木 一幸, 長 邦実, 佐野 伊吹, 津津 敦(AJAX), 田代 洋輔, 鈴木 泰三, 村井 良一郎(HIエアロスペース)	15:50-16:10	【1C-13】 【再】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 ○ダニエル・アラン・ブロンコ, 藤井 創(防衛大)	15:50-16:10	【1D-13】 【再】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 ○森田 政光, 小林 翔, 藤原 幸太, 香澤 吉村, 湯浅 啓, 岩淵 秀典, 長尾 大樹(東北大)	15:50-16:10	【1E-13】 【再】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(神奈川大)	
		【議題提供】 男女共同参画委員長: 松尾 聖紀子(東大)	16:10-16:30	【1B-14】 【再】ホール素子における中性粒子非一様性によるプラズマ構造生成及び電子輸送促進 ○林 俊規, 嶋 義小泉, 公也, 小泉 宏之(東大)	16:10-16:30	【1C-14】 【再】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 俊太郎, 北村 圭一(機研大)	16:10-16:30	(講演中止)	16:10-16:30	【1E-14】 【再】CFRP内層によるハイブリッドロケットの強度設計 Strength design of hybrid rockets ○包 貴軒, 高野 敦(神奈川大)	
		(パネルディスカッション) 「Diversity in JSASS - 男女共同参画を学ぶ」 協力: 日本ロケット協会 男女共同参画委員会「田女」	16:10-17:30	【1B-15】 【再】無電界RFプラズマ素子を対象とした数値解析による下流増幅条件が放電特性に与える影響 ○吉川 空(機研大), 高橋 和真(東北大), 黒尾 祥真(機研大)	16:10-17:30	【1C-15】 【再】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 ○グエン タイ・ズオン(防衛大), ティエニルカス(Saint-Cyr Academy), 山田 達也, 櫻谷 賢士, 橋本 一洋, 山口 正人(防衛大)	16:10-17:30	【1D-15】 【再】有人マルチコプタのための制御特性の検討 ○藤原 史朗, 三輪 昌史(徳島大)	16:10-17:30	【1E-15】 【再】火星探査機主要部の設計検証 ○北 上 誠, 高野 敦(神奈川大), 山本 賢介(JAXA)	
			16:50-17:10	【1B-16】 【再】3次元プラズマコードを用いたカスケード型RFプラズマ素子におけるRF放電特性の数値解析 ○馬 祥太, 神田 浩之(東京農工大)	16:50-17:10	(講演中止)	16:50-17:10	【1D-16】 【再】四旋翼飛行ロボット型VTOLの運移制御 ○清水 智文, 三輪 昌史(徳島大)	16:50-17:10	【1E-16】 【再】送電ローバーのヒンジ型変位移動機構を用いた送電振り越え動作の検討 ○西尾 真之, 西田 信一郎(鳥取大)	
			17:10-17:30	【1B-17】 【再】紫外光発生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 直(東海大), 中山 寛典(防衛大), 船木 一幸(JAXA)	17:10-17:30	(講演中止)	17:10-17:30	【1D-17】 【再】LRFを用いた壁面温度用マルチコプタの開発 ○富田 優作, 三輪 昌史(徳島大)	17:10-17:30	【1E-17】 The energy absorption abilities of trabeular-honeycomb biom ○張 錦祥, Zhang Xiaoming, 余 心富(中国東工大)	
17:40-19:40		男女共同参画懇話会 (An棟2階ホワイエ)									

2019年4月19日(金)

時刻	参加登録 (Aa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Aa棟2階コンベンションホールにて)								
休憩									
時刻	A会場 Aa棟2階コンベンションホール	時刻	B会場 Aa棟3階中セミナー室3	時刻	C会場 Aa棟3階中セミナー室4	時刻	D会場 Aa棟3階中セミナー室5	時刻	E会場 Aa棟4階中セミナー室1
11:15-12:25	<p>学会賞記念講演 司会: TBD</p> <p>受賞者に講演依頼 論文賞 4件 奨励賞 4件 計7件 (10分×7件=70分)</p>	<p>宇宙探査・軌道・環境保全 司会: TBD</p> <p>11:15-11:35 【2B-01】 将来の宇宙探査に向けた感度保護の取り組み ○藤田 和央,山岸 明彦,中野 哲也(JAXA)</p> <p>11:35-11:55 【2B-02】 【学】月面でのアルミナ還元に向けたアプレッションガス温度のレーザースポット依存性の計測 ○田中 聖也,山田 慎,小柴 公也,小泉 宏之(東大)</p> <p>11:55-12:15 【2B-03】 【学】宇宙デブリ捕獲用レー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)</p> <p>12:15-12:35</p>	<p>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),山口 秀之(JAXA)</p> <p>11:35-11:55 【2C-02】 【学】超音速推進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 秀哉,吉田 秀和,佐藤 哲也(早大),放野 好和,上野 篤史(JAXA)</p> <p>11:55-12:15 【2C-03】 空気酸化ロケットエンジン(LACE)のフィジビリティ試験 ○今野 彰(愛知工大),平社 博之,吉田 裕宣,東島 真弘,山田 正郎,水井 信一(空気酸化ロケットエンジン研究所),堀 香津実,水谷 純哉,長安 一樹,山田 寛大(愛知工大)</p> <p>12:15-12:35 【2C-04】 大気圏突入カプセルの超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)</p>	<p>11:15-11:35 【2D-01】 側立空飛行体の運動性能とVTOLへの適応 ○三輪 昌史,後藤 頌(徳島大)</p> <p>11:35-11:55 【2D-02】 コンバインドヘリの飛行試験結果について ○徳永 龍太,赤坂 剛史(金沢工大)</p> <p>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)</p> <p>12:15-12:35</p>	<p>11:15-11:35</p> <p>11:35-11:55 【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 実樹(神奈川大),中村 和行,久原 隆博(テクノソル),石村 康生(早大),高野 敦(神奈川大)</p> <p>11:55-12:15 【2E-03】 【学】空力弾性を考慮した超小型ハイブリッドロケットの設計 ○島崎 拓己,高野 敦(神奈川大)</p> <p>12:15-12:35 【2E-04】 エンジン質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体の諸元設定への課題 ○夜川 慎哉</p>				
昼食									
14:00-15:00	(特別講演) 「これまでの仕事、これからの仕事」 西戸哲 (エアクラフト・オリオンポス) 司会: 大村 茂 (東北大) (A会場Aa棟2階コンベンションホールにて)								
休憩									
時刻	A会場 2階大会議室	時刻	B会場 Aa棟3階中セミナー室3	時刻	C会場 Aa棟3階中セミナー室4	時刻	D会場 Aa棟3階中セミナー室5	時刻	E会場 Aa棟4階中セミナー室5
15:10-17:40	<p>(航空宇宙ビジョン委員会報告) 【JSASS宇宙ビジョン2050】 司会: TBD</p> <p>15:10-15:40 (講演) 【JSASS宇宙ビジョン2050】の報告と紹介 ○航空宇宙ビジョン委員長: 上野 誠也(機関大)</p> <p>15:40-17:40 (総合討論)</p>	<p>15:20-15:40 【2B-05】 高レイム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 暲司(JAXA)</p> <p>15:40-16:00 【2B-06】 高レイム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)</p> <p>16:00-16:20 【2B-07】 超音速風洞試験における乱流遷移用ワフネスの効果について ○上野 真,内山 真啓(JAXA)</p> <p>16:20-16:40 【2B-08】 JAXA高速コンバインドヘリの空力特性評価 ○小島 見田 宏志(JAXA),菅原 英明(愛友システムズ)</p> <p>16:40-17:00 【2B-09】 後流渦方法を用いた翼周りの各種流れ場における空力係数算定 ○松島 紀佐,清水 亮介,高橋 良尚(道山大),佐々木 大輔,農田 将右(金沢工大)</p> <p>17:00-17:20</p>	<p>15:20-15:40 【2C-05】 固定翼小型電動航空機の概念設計検討 ○齋 忠,河野 拓磨(国語東京理科大学)</p> <p>15:40-16:00 【2C-06】 機軸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)</p> <p>16:00-16:20 (講演中止)</p> <p>16:20-16:40 【2C-08】 テザー型UAVの運動解析 (定式化) ○藤井 裕規(TMIT),冨田 匠(首都大)</p> <p>16:40-17:00 (講演中止)</p> <p>17:00-17:20</p>	<p>15:20-15:40</p> <p>15:40-16:00</p> <p>16:00-16:20</p> <p>16:20-16:40</p> <p>16:40-17:00</p> <p>17:00-17:20</p>					
17:40-18:00	懇親会会場に移動								
18:00-20:00	懇親会 (ルヴェンツェルホール)								