

2018年4月19日(木)

時刻		A会場 Aa棟2階コンベンションホール		B会場 Aa棟3階中セミナー室2		C会場 Aa棟3階中セミナー室3		D会場 Aa棟3階中セミナー室4		E会場 Aa棟3階中セミナー室5	
10:00~		参加登録 (An棟2階ホワイエ)									
時刻		オーガナイズドセッション 航空機事故防止技術の研究開発(1) 司会: 小路宏和(JAXA)	空気力学(1) 司会: 園田耕一(KHD)	レーザー・プラズマ応用 司会: 尾尾祥典(横国大)	宇宙航行 司会: 鈴木宏二郎(東大)	構造・材料 司会: 有田仁(JAXA)					
10:30-10:50			1801 低レイノルズ数領域におけるNACA0012翼型上における剥離流れに関する時系列流速分布測定 ○藤部準, 砂田保人, 李家賢一(東大)	1001 低毒性液体推進剤を使用した化学推進用熱加温推進機の推進性能評価 ○土屋光康, 柴垣陽子, 新井由香, 池田智行, 堀澤秀之(東海大)	1001 太陽の振動を考慮した地球-月系におけるソーラーセイルの軌道設計 ○真壁健二, 小島広久(首都大)						
10:50-11:10	1A01 JAXAにおける航空機事故防止技術の研究開発について ○石川和敏(JAXA)		1802 低レイノルズ数における季節風翼の風洞試験 ○藤田岳志, 上地健太, 水井大樹(東北大)	1002 高出力CWレーザーを用いたアルゴンレーザー維持プラズマの生成実験 ○小野貴裕, 亀井知己, 松井健(静岡大)	1002 火星バネレタのEDJシークエンスに関する研究 ○風間友哉(東京理科大), 松丸和香(白大), 山田和彦(JAXA), 小柳 潤(東京理科大)	1E01 セレクションナット方式による分離機構の開発 ○水上 誠, 高野敏(神奈川大)					
11:10-11:30	1A02 機体防音技術について 守田克彰(大阪由実(JAXA)), 吉田剛士(スバル), 山崎智也(日本特殊塗料), 山本誠(東京理科大), 木村茂雄(神奈川大)		1803 低速流れにおけるGurneyフラップを用いた翼根一体型航空機(BWB)の空力特性に関する実験的研究 ○山田達也, シモン・ロマン, 菅谷賢士, 田口正人, 菅沼 好恵, 海田好宏(鳥取一京防衛大)	1003 アークプラズマによる材料表面酸化の特徴と気流特性 ○堀内翔馬, 中尾秀介, 川添博光(鳥取大), 山田剛治(東海大)	1003 可視化による斜め衝撃波及び離脱衝撃波を用いた影法による有効試験時間評価 ○岡本晋安(静岡大), 渡部竜平(早大), 比屋原介(東海大), 藤原裕(早大), 山田和彦(JAXA), 崎村耕平(京大), 松井健(静岡大)	1E02 超小型ハイブリッドロケットにおける空力弾性現象 ○水上 誠, 高野敏(神奈川大)					
11:30-11:50	1A03 雷気象検知技術について ○吉川栄一(JAXA), 中尾和昭(首都大)		1804 遅延的アルゴリズムによるReynolds数依存性を考慮した大翼型航空機主翼翼型設計と検討 ○上床利文, 金崎雅博(首都大), 口石茂, 鈴木康司(JAXA)	1004 進行波磁場加速を用いた無電極RFプラズママスタの実験的研究 ○小笠原世世, 大塩裕哉, 西田浩之(農工大)	1004 エアロキャッチャーによる抗力制御を用いたロバスターの火星周回軌道投入に関する研究 ○村田裕亮, 高橋亮平, 川崎洋輔, 船瀬龍, 中須真一(東大)	1E03 小型合成開口レーダ衛星搭載アンテナの地上展開試験を通じた観測性能評価 ○岩崎愛樹(神奈川大), 竹谷友, 友田孝久(JAXA), 中村和行, 久原隆博(テンプル大), 馬場満久, 石村康生, 齋藤宏文(JAXA), 高野敏(神奈川大)					
11:50-12:10	1A04 航空機材料の耐雷性について ○岡田孝雄(JAXA), 横間智弘(東大), 後藤英哉, 高橋辰宏(山形大), 宮本博光, 平野義雄, 石田昭一(JAXA), 鉄内藤(藤原), 三宅アツシ, 平林大輔, 田中啓祐, 本多敏(スバル), 石橋廣(GSI), 小笠原康夫(農工大), 石川 隆(明大)		1805 上向きウィングレットと下向きウィングレットの抵抗減特性について ○窪田和広(東大), 瀧原達規(JAXA), 李家賢一(東大)	1005 壁面の二次電子放出係数の違いによるマイクロ波放電式小型イオンスタラスタの性能変化 ○吉竹大志, 富田大貴, 中川悠一, 小泉宏之, 小紫公也(東大)	1005 展開型柔軟エアロシールドによるドラッグモジュレーション方式の火星エアロキャッチャーの成立性 ○山田和彦(JAXA)	1E04 甲虫板における柱-ヒューカム構造の力学的強化メカニズム ○Jinxing Chen, Xiaoming Zhang, Ning Hao(Southeast Univ)					
12:10-12:30	1A05 安全で効率的な航空機の冬季運航に向けた滑走路雪氷モニタリングセンサの開発 ○橋本和樹, 神田洋(JAXA), 山口信(防衛医科研)		1806 Boeing767級新形旅客機の前進翼平面形状の空力最適化 ○森澤一都(鳥取大), 野村聡幸(JAXA), 友枝宏之, 川添博光(鳥取大)	1006 高素線群誘発交換器を用いたCWレーザー推進に関する実験的研究 ○江口敏枝, トラン・ドク・トクワン, 伊藤弘貴(名大), 小野貴裕, 亀井知己(静岡大), 山森浩人(テ・テクス), 松井健(静岡大), 森浩一(名大)	1006 衛星観測サンプリング計画へのサンプリングアルゴリズムの技術提供のための協力 ○山田和彦, 岡崎健, 佐藤泰典, 丸祐介, 尾尾達也, 下田孝幸, 久木田明夫, 山崎敏彦(JAXA)	1E04 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上機構の誘発設定への課題 ○久川 慎哉					
昼食											
時刻		オーガナイズドセッション 航空機事故防止技術の研究開発(2) 司会: 石川和敏(JAXA)	空気力学(2) 司会: 石田誠(JAXA)	原動機・推進(1) 司会: 松井健(静岡大)	宇宙システム(1) 司会: 大塚聡子(NEC)	航空交通管理(1) 司会: 宮沢和(ENRI)					
14:00-14:20	1A06 前特殊気象エンジン技術の研究開発状況 ○鈴木正也, 眞澤順一, 水野裕哉(JAXA)		1807 ピッチング運動する低速デルタ翼のCFDによる空力特性解析 ○岡本直樹, 森澤一都, 川添博光(鳥取大)	1007 回転型バルブレスエンジンの推進性能評価 ○佐藤慶祐, 大井俊明, 堀澤秀之(東海大)	1007 超小型人工衛星の効率的な運用を目的としたバッチリ状態判定に基づく電源管理に関する一研究 ○高木新, 宮田嘉久, 山口昭平, 原直(名大)	1E06 新千歳空港の航空交通流の現状解析 ○原直己, 森俊介, 東野伸一郎(九大)					
14:20-14:40	1A07 OPSAMS / パイロット行動を飛行データから抽出する技術 ○松引浩平, 野田文夫, 加藤理之, 津田宏果(JAXA)		1808 遷音速ノズルのDelayed Detached-Eddy Simulationにおける境界層厚度変動の影響 ○玉置義治, 今村太郎(東大), 河合宗司(東北大)	1008 フォーマーションフライドによる合成開口望遠鏡の高精度位置・姿勢制御に関する研究 ○鈴木憲(東大), 宮村典秀(明星大), 五十里智, 船越敏夫, 松下周平, 中須真一(東大)	1008 フォーマーションフライドによる合成開口望遠鏡の高精度位置・姿勢制御に関する研究 ○鈴木憲(東大), 宮村典秀(明星大), 五十里智, 船越敏夫, 松下周平, 中須真一(東大)	1E07 飛行時間精度の管理に依る時間管理ウェイポイント位置の決定 ○十和博, 武市昇(首都大)					
14:40-15:00	休憩		1809 非対称突起物を有する細長物体空力特性についての超音速風洞試験 ○河内和範, 原田敏明, 北村圭一(横国大), 野中 聡(JAXA)	1009 電子引き出し効率向上に向けた小型マイクロ波放電式中和器の数値解析 ○佐藤陽亮(横国大), 小泉宏之(東大), 尾尾祥典(横国大)	1009 電子引き出し効率向上に向けた小型マイクロ波放電式中和器の数値解析 ○佐藤陽亮(横国大), 小泉宏之(東大), 尾尾祥典(横国大)	1E08 滑走路変更に伴う最速飛行軌道の変化 ○近藤祐矢, 藤岡順山, 山本聡史, 武市昇(首都大)					
15:00-15:20	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FOURHOプロジェクト ~JAXA実験用航空機「飛翔」による飛行実証~ 司会: 小路宏和(JAXA)		1810 熱線流速計を用いた超音速バレット近傍の変動計測 ○山本将大, 倉田栞太, 森浩一(名大)	1010 ホールスタスタ周方向非一様推進剤供給時のプラズマ質量の分布 ○小椋雅樹, 川崎龍, 小紫公也, 小泉宏之(東大)	1010 CMG搭載宇宙ロボット衛星の特異点回避アーム・CMG協調制御 ○谷口智世, 小島広久(首都大)	1E09 上昇経路変更による消費燃料削減手法の提案 ○鈴木太(ENRI)					
15:20-15:40	1A08 機体騒音低減技術の飛行実証FOURHOプロジェクト-飛翔-による飛行実証- ○山本一臣, 高石武久, 村山光宏, 横川謙, 伊藤隆, 香西政孝, 有田仁, 坂井玲太郎, 小路宏和(JAXA), 上野隆亮, 土本雄大, 磯谷和秀, 葉山賢司(KHD), 熊田俊行, 島田彰久(住友精密)		1811 任意パラメータ方向に拡張された動的モード分解の定常流CFD解析への適用 ○鈴木隆光, 鈴木宏二(東大)	1011 無電極プラズマ推進機の電磁誘導加速過程に関する実験的研究 ○岡根北斗, 龍野塚, 柳沼和也, 小泉宏之, 小紫公也(東大)	1011 GNSS-R計測による土壌湿度推定の可能性に関する研究 ○洪川幸祐, 五十里智, 船瀬龍, 中須真一(東大)	1E10 運動性能モジュールBADMを用いた最速軌道生成に関する一考察 ○宮沢和, 中村隆一, ビクラマン・ハナビンダ・キルマ, 虎谷大地, 山本謙次(ENRI)					
15:40-15:50	1A09 飛翔の主要騒音低減化設計とFOURHO飛行実証 ○高石武久(JAXA), 熊田俊行(住友精密), 横川謙, 伊藤隆, 村山光宏, 坂井玲太郎(JAXA), 島田彰久(住友精密), 山本一臣(JAXA)		1812 シングルバルブソルミキセス光時間遅延の測定 ○原直夫, 松井健(静岡大)	1012 超小型スタスタの推進剤供給システムにおける常温での高流速噴射とその熱評価 ○西井啓太, 浅川純, 山崎勝征, 小泉宏之, 小紫公也(東大)	1012 地上-超小型衛星間レーザ通信装置の開発と中距離実験における評価 ○竹澤元晴, 中村聡希, 久村真司(ハッピースペース・ユニバーシティ), 伊藤那知(北海道衛星株式会社), 志波光晴, 佐鳥新(ハッピースペース・ユニバーシティ)	1E11 BLO効果を利用した日本における小型低消費電力の空機の研究 ○柳田大輝, 石橋和夫, 堀敏次(ハッピースペース・ユニバーシティ), 千葉一永(電通大), 佐鳥新(北海道衛星株式会社)					
15:50-16:10	休憩		1813 月資源利用を目指したOWC02レーザーによるアルミ還元・回収実験 ○山田慎, 田中聖也, 小紫公也, 小泉宏之, 川崎龍(東大)	1013 サポートベクトルマシンを用いた低圧タービンにおける翼列フラッタの検知 ○八條貴貴, 小林大英, 林英人, 後藤田浩(東京理科大), 西澤敏雄, 眞澤順一(JAXA)	1013 超小型衛星-地上間光通信のための中距離実験における指向制御の研究 ○久村真司, 中村聡希, 竹澤元晴(ハッピースペース・ユニバーシティ), 伊藤那知(北海道衛星株式会社), 安部諒志郎, 佐鳥新(ハッピースペース・ユニバーシティ)						
16:10-16:30	若手ハネルディスカッション 「若手が学会に期待すること」 司会: 加藤島大(JAXA)		1814 宇宙教育のためのe-Learning自動質問応答システムの構築法 ○伊藤進, 山崎直子(東大), 石原正, 大西剛, 大澤秀見, 高橋徹(東京システムリサーチ), 中須真一(東大)	1014 ロケット燃焼器を模倣した常圧燃焼器内の高周波燃焼特性・圧力変動と燃焼不安定性の相互干渉 ○谷合朝, 橋本達也, 後藤田浩(東京理科大), 大迫秀哉, 松山新吾(JAXA)	1014 同軸インジェクタを備えた円筒燃焼器で発生する高周波燃焼振動 ○青木知奈美, 船谷進希, 後藤田浩(東京理科大), 吉田仁二, 立花菜(JAXA)						
16:30-16:50	(観音)魅力的な学会活動について討論し、将来学会に期待することを取りまとめ、提案する 議題1: 若手育成を目指した学会活動とは 議題2: 本場に必要な制度とは? ~学会による女性研究者・技術者を支える制度作り 議題3: 産学連携体制の促進とオープン参加型制度の検討		1815 フォール大佐のフランス航空教育団が日本の航空に与えた影響 ○鈴木真二(東大), 臼井美(フランス航空教育団百年記念実行委員会), Potak Christian(SERIO), Arcouet Patrick(SAFRAN)	1015 ハイブリッドロケットにおける軽量酸化剤タンクの開発 ○鍛山哲也, 高野敏(神奈川大)							
16:50-17:10	パネリスト: 横野起子(東北大) 森美里(HI) 松本祐樹(JAXA) 石井彰子(東大) 杉野洋介(東北大)										
17:10-17:30											
17:40-18:20		学生・若手と社会人の交流会 (An棟2階ホワイエ)									

2018年4月20日(金)

時刻 9:00~ 参加登録(A会場2階ホワイエ)

9:30-11:00 第49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 B会場 As棟3階中セミナー室2 C会場 As棟3階中セミナー室3 D会場 As棟3階中セミナー室4 E会場 As棟3階中セミナー室5

14:00-15:00 特別講演 BHIにおける民間航空エンジンの技術開発の取り組みと将来に向けた活動

休憩 時刻 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2 C会場 As棟3階中セミナー室3 D会場 As棟3階中セミナー室4 E会場 As棟3階中セミナー室5

17:40-18:00 懇親会(ルヴェンヴェール劇場) 18:00-20:00