

第53回宇宙科学技術連合講演会 プログラム

9月9日(水)

A会場: 共北25

宇宙環境 1		9月9日 10:00-12:00 司会: 趙孟佑(九工大)
1A01	宇宙機環境プラズマ解析への Nested Grid の適用検討	○上田裕子, 村中崇信, 篠原育(JAXA), 白井英之(神戸大)
1A02	宇宙機内部帯電に及ぼす荷電粒子環境の解析	○藤井治久(奈良高専), 宮本尚使(三菱電機)
1A03	LEO-type Atomic Oxygen Environment Generation in Laboratory for Charging Property Database	○Mundari Noor Danish Ahrar, Masaru Chiga, Teppei Okumura, Arifur R. Khan, Hirokazu Masui, Minoru Iwata, Kazuhiro Toyoda, Mengu Cho(九工大)
1A04	太陽風速度及び磁気インデックスを用いた放射線帯変動モデル	○松本晴久, 越石英樹, 五家建夫, 小原隆博(JAXA)
1A05	宇宙環境計測情報システムについて	小川敏春, 岩倉隆裕, 小泉勉, ○島袋翼(宇宙技術開発), 越石秀樹, 小原隆博, 松本晴久(JAXA)
1A06	NC-DSMC法を用いたJEM搭載MPAC & SEEDに衝突する中性ガス粒子数のシミュレーション	○島袋翼, 小泉勉, 武田直道(宇宙技術開発), 木本雄吾(JAXA)
OS22 「きぼう」での宇宙実験 1		9月9日 14:10-15:30 司会: 依田 眞一(JAXA)
1A07	ISS「きぼう」で行われた氷結晶成長におけるパターン形成実験	○古川義純(北大), 横山悦郎(学習院大), 吉崎泉, 依田眞一, 田中哲夫(JAXA), 島岡太郎(日本宇宙フォーラム), 曾根武彦(有人宇宙システム), 友部俊之(IHIエアロスペース)
1A08	「きぼう」での結晶成長実験 -FACET-	○稲富裕光, 吉崎泉, 足立聡(JAXA), 島岡太郎(日本宇宙フォーラム), 曾根武彦(有人宇宙システム), 友部俊之(IHIエアロスペース), 依田眞一(JAXA)
1A09	「きぼう」でのマランゴニ対流実験について	○西野耕一(横浜国大), 河村洋(諏訪東京理科大), 大西充(JAXA), 上野一郎(東京理科大), 松本聡(JAXA)
1A10	JEM/SMILES ミッションで取り組む地球大気サイエンス	塩谷雅人(京大), 高柳昌弘, ○佐野琢己(JAXA), SMILES ミッションチーム
OS22 「きぼう」での宇宙実験 2		9月9日 15:40-17:00 司会: 藤田 修(北大)
1A11	TEXUS ロケット利用日欧共同微小重力燃焼実験計画の概要	○菊池政雄, 依田眞一(JAXA), 三上真人(山口大), 野村浩司(日大), 森上修(九大), 梅村章(名大), 山本信, 菅野互泰, 後藤芳正, 久康之(IHI エスキューブ), K. Moesl(ミュンヘン工大), C. Eigenbrod(プレーメン大), O. Minster (ESA)
1A12	微小重力場における二次元液滴群要素の燃え広がり及液滴周りの温度分布に関する一考察	○松村泰裕, 藤原佳亮, 三上真人, 小嶋直哉(山口大)
1A13	「きぼう」での燃焼実験に向けた準備状況と課題	○末松孝章, 菊池政雄, 依田眞一(JAXA), 森上修(九大), 野村浩司(日大), 梅村章(名大), 三上真人(山口大)
1A14	燃焼実験装置開発への取組み	○久康之, 中原さとる, 山本信(IHI エスキューブ)
OS22 「きぼう」での宇宙実験 3		9月9日 17:10-18:30 司会: 菊池 政雄(JAXA)
1A15	導線被覆材上火災燃え広がり現象の地上ベース微小重力実験施設における検討と長時間微小重力実験への展開	○大西陽介, 藤田修, 竹内広行, 中村祐二, 伊東弘行(北大), 菊池政雄(JAXA)
1A16	音場での燃焼機構解明研究チームの落下実験成果報告	○田辺光昭(日大), 廣田光智(室蘭工大), 岡井敬一(JAXA), コンスタンチン クリコフ, クリスチャン アイゲンプロット(ZARM), 森上修(九大)
1A17	共通微小重力実験装置を用いる高圧環境下における点火・燃焼研究チームの落下実験成果報告	○森上修(九大), 野村浩司(日大), 三上真人(山口大), 津江光洋(東大), 山崎博司(日大), 瀬川大資(大阪府大), 田辺光昭(日大), 高橋周平(岐阜大), 野倉正樹(日本無重量総合研究所), 橋本望(電力中央研究所)
1A18	デカン燃料液滴近傍の赤外吸収法を用いた蒸気濃度測定	○福山誠二郎(AES), 菅野互泰(IHI エスキューブ), 菊池政雄, 依田眞一(JAXA)

B会場: 共北26

OS18 次世代固体ロケット 1		9月9日 10:00-12:00 司会: 森田 泰弘(JAXA)
1B01	次期固体ロケットの開発計画	○井元隆行, 森田泰弘, 羽生宏人(JAXA)
1B02	次期固体ロケット構造系の開発計画	○宇井恭一, 峯杉賢治, 竹内伸介, 寺島啓太, 齊藤俊哉, 大坊俊彰(JAXA), 岸光一(IHIエアロスペース), 西尾誠司(川崎重工)
1B03	次期固体ロケット推進系の開発計画	○羽生宏人, 徳留真一郎, 堀恵一, 森田泰弘(JAXA), 中野信之, 矢代顕慎, 反野晴仁(IHIエアロスペース)
1B04	次期固体ロケット電気系の開発計画	○井上知也, 田村誠, 砂見幸之, 井元隆行, 森田泰弘(JAXA)
1B05	次期固体ロケット自律点検システムの開発計画	○田村誠, 井上知也, 森田泰弘(JAXA), 大塚浩仁, 野原勝, 加藤弘一郎, 佐賀勝之(IHIエアロスペース)
1B06	次期固体ロケット射点設備の開発計画	○久保田忠行, 石川主税, 荒川聡, 三保和之(JAXA)
OS18 次世代固体ロケット 2		9月9日 14:10-15:30 司会: 井元 隆行(JAXA)
1B07	次期固体ロケット革新的運用計画	○荒川聡, 三保和之, 吉田裕二(JAXA), 北井保夫, 山西政男(IHIエアロスペース)
1B08	次期固体ロケット抵抗特性についての風洞試験および解析	○北村圭一, 藤本圭一郎, 野中聡, 福添森康, 入門朋子, 嶋英志(JAXA)
1B09	固体ロケットモータのフリージェットに関する経験的音響環境予測について	○福田純大, 堤誠司, 宇井恭一, 石井達哉, 高木亮治, 藤井孝藏(JAXA)
1B10	[原稿当日配布] 小型N ₂ O/エタノール液体推進系の研究	○徳留真一郎, 八木下剛, 羽生宏人, 鈴木直洋, 福吉美由子, 後藤健(JAXA), 大毛康弘(IHIエアロスペースエンジニアリング), 田村昌之(IHIエアロスペース)
OS18 次世代固体ロケット 3		9月9日 15:40-17:20 司会: 羽生 宏人(JAXA)
1B11	次期固体ロケットの研究と今後の展望	○森田泰弘, 井元隆行, 堀恵一(JAXA), 大塚裕仁, 是木武正, 福地亜宝郎(IHIエアロスペース), 植草康之(IHIエアロスペースエンジニアリング), 秋葉隼二郎(HASTIC)
1B12	次世代固体ロケット用低融点熱可塑性推進薬の実験的研究(その1)	○福地亜宝郎, 松浦新, 宮崎繁文, 是木武正(IHIエアロスペース), 岡本久夫(IHIエアロスペースエンジニアリング), 堀恵一, 森田泰弘(JAXA), 秋葉隼二郎(HASTIC)
1B13	次世代固体ロケット用低融点熱可塑性推進薬の実験的研究(その2)	○長谷川宏, 佐々木啓史, 加藤一成(日油), 渡邊里沙(東海大), 堀恵一, 森田泰弘(JAXA), 秋葉隼二郎(HASTIC)
1B14	無線式点火システムの開発	○植草康之, 勝亦正晃(IHIエアロスペースエンジニアリング), 森田泰弘, 羽生宏人(JAXA), 宮川清, 田中直浩, 是木武正(IHIエアロスペース)
1B15	将来離発着システム	○岩田祐也(産総研), 羽生宏人(JAXA), 松本治(産総研), 森田泰弘(JAXA)

C会場: 共北28

OS16 これからの月探査 1		9月9日 10:20-12:00 司会: 星野 健(JAXA)
1C01	「かがや」による月の科学	○加藤學, 佐々木進, 滝澤悦貞, かがやプロジェクトチーム(JAXA)
1C02	月着陸探査機 SELENE-2	○楠本樹明, 田中智, 星野健, 大槻真嗣(JAXA)
1C03	[原稿当日配布] 有人月探査で目指すものについて	○太田和敬, 佐藤直樹, 松本甲太郎(JAXA)
1C04	汎用月面ローバ構想	○足立忠司, 川添謙一(IHIエアロスペース)
1C05	月低周波電波望遠鏡:LLFASTの観測システムとロードマップ	○岩田隆浩, 竹内央(JAXA), 野田寛大, 浅利一善(国立天文台), 今井一雅, 成行泰裕(高知高専), 三澤浩昭, 土屋史紀, 熊本篤志(東北大), 近藤哲朗(NICT), 中城智之(福井工大), 河野宣之(国立天文台)
OS16 これからの月探査 2		9月9日 14:10-15:30 司会: 久保田 孝(JAXA)
1C06	JAXAの月探査技術の研究開発状況	○西田信一郎, 星野健, 松本甲太郎(JAXA)
1C07	月着陸機誘導系の検討と将来展開	○吉河章二, 功刀信, 安光亮一郎(三菱電機)
1C08	月探査機のための画像を用いた地形照合航法 - 模擬画像照合航法とDEM照合航法 -	○鳥井健司, 橋本若路, 蔵品豊(三菱スペース・ソフトウェア)
1C09	月面との通信方法	○内堀康弘(NEC), 小林治伸(NEC航空宇宙システム)

	OS16 これからの月探査 3	9月9日 15:40-17:00 司会：西田 信一郎 (JAXA)
IC10	有人月面拠点へのロードマップ	○阿部直彦, 福田信彦, 落合俊昌 (三菱重工)
IC11	月面活動に向けた基礎技術	○青木滋, 金森洋史 (清水建設)
IC12	月探査に向けた高エネルギー密度リチウムイオン二次電池の適用性検討	○曽根理嗣, 川崎治 (JAXA), 今村文隆, 井上剛文, 吉田浩明 (ジーエス・ユアサ・テクノロジー)
IC13	燃料電池用樹脂ライナ複合材タンクの開発	○宮原啓 (富士重工), 内藤均, 佐藤英一, 竹内伸介 (JAXA)
	OS16 これからの月探査 4	9月9日 17:10-18:10 司会：橋本 樹明 (JAXA)
	パネルディスカッション「ロボットで拓く月探査の未来」	

D会場: 共北27

	人工衛星：姿勢制御アクチュエータ	9月9日 10:20-12:00 司会：井澤 克彦 (JAXA)
ID01	宇宙機の姿勢制御に対するCMGのジンバル摩擦の影響について	○木全敏章, 山田克彦 (名大)
ID02	3軸ダイナミクスシミュレータ「Freedom」の擾乱特性	○遠藤達也, 神澤拓也, 川井洋志, 藤原謙 (JAXA)
ID03	地上試験用大型CMGの開発と高速姿勢マヌーバ試験	○神澤拓也, 遠藤達也, 川井洋志, 藤原謙 (JAXA), 掛橋廉晴, 福山岳司, 佐々木直樹 (AES)
ID04	球状フライホイールの静電気力を用いた支持機構について	○白澤洋次 (東大), 津田雄一 (JAXA)
ID05	ステッピングモータのマイクロステップ駆動	○柏宗孝, 齊藤光伯, 今城昭彦 (三菱電機)
	姿勢制御 1	9月9日 14:10-15:30 司会：松本 秀一 (JAXA)
ID06	陸域観測技術衛星 (ALOS) の高周波姿勢決定：軌道上評価	○村中昇 (コスモロジック), 河原哲雄, 市川憲二 (NEC), 阿部雅一 (日本構研システムズ), 岩田隆敬 (JAXA)
ID07	陸域観測技術衛星 (ALOS) 指向アライメントの長期トレンド評価とモデル改良	○阿部雅一 (日本構研システムズ), 河原哲雄, 市川憲二 (NEC), 田殿武雄, 岩田隆敬 (JAXA)
ID08	超小型天文位置観測衛星 Nano-JASMINE における姿勢決定制御系に関する検討	○稲守孝哉, 酒匂信匡, 田中利樹, サイスツチャリット・ボンサトーン, 吉川岳, 清水健介, 井戸端洋彰, 能見大河, 方弘毅, 中須賀真一 (東大)
ID09	惑星観測のための成層圏気球搭載用望遠鏡システムにおける指向制御技術の開発およびフライト報告	○坂本祐二, 荳司泰弘, 大西智也, 吉田和哉, 高橋幸弘 (東北大), 田口誠 (立教大)
	姿勢制御 2	9月9日 15:40-17:00 司会：神澤 拓也 (JAXA)
ID10	次世代高性能フライホイールの開発 (小型タイプの開発)	○井澤克彦, 神澤拓也 (JAXA), 柴田源 (三菱プレジジョン)
ID11	柔軟構造衛星の姿勢変更における周波数成形非定常最適制御	○池田亮太, 高橋正樹 (慶大)
ID12	非対称な柔軟人工衛星における並進運動制御とその振動抑制効果	○中野勉 (東大), 坂東信尚, 坂井真一郎, 齋藤宏文 (JAXA)
ID13	柔軟衛星の軌道上柔軟構造特性同定 - 拘束モードモデルの推定 -	○葛西時雄, 山口功, 井川寛隆, 小松敬治 (JAXA)
	人工衛星：姿勢制御センサ	9月9日 17:10-18:50 司会：村中 昇 (コスモロジック)
ID14	宇宙機搭載用小型スターズキャナの開発	○広川英治, 清水成人, 橋本樹明, 齋藤宏文 (JAXA), 馬越宏太 (馬越)
ID15	半導体素子を用いたリングレーザジャイロの研究開発	○稲垣恵三, 砂田哲, 田中智子, 原山卓久, 上羽正純 (ATR 波動工学研究所)
ID16	GOSAT 搭載モニタカメラによる衛星の太陽電池パドルの振動計測	○小田光茂 (JAXA), 〇鈴木悟史 (AES), 萩原裕介 (東工大), 中村俊之, 稲場典康, 此上一也, 澤田弘崇 (JAXA)
ID17	次世代型スタートラッカ試作モデルのリアルスカイ試験結果	○松本秀一, 岩田隆敬, 川井洋志, 鈴木秀人 (JAXA), 東野勇, 酒井淳, 佐藤康志, 野口一秀 (NEC 東芝スペースシステム)
ID18	恒星センサ軌道上較正を反映した陸域観測技術衛星 (ALOS) の高精度姿勢決定	○河原哲雄, 市川憲二 (NEC), 高安星子 (NEC 航空宇宙システム), 村中昇 (コスモロジック), 宮原ミワ (ジャステックス), 岩田隆敬 (JAXA)

E会場: 共北31

	OS7 宇宙太陽発電所 SPS 1	9月9日 10:40-12:00 司会：篠原 真毅 (京大)
1E01	宇宙基本計画と宇宙太陽光利用について	○齊藤由佳 (CSP-Japan), 森雅裕 (JAXA), 長山博幸 (三菱総研)
1E02	宇宙太陽発電に関する三菱電機の取組み	○苗村康次, 水野友宏, 三神泉 (三菱電機)
1E03	宇宙太陽発電システムと無線電力伝送技術	○安間健一, 木村友久, 福田信彦 (三菱重工)
1E04	宇宙太陽発電に対する IHI エアロスペースの取組みについて	○長谷川和雄, 藤原唯雄 (IHI エアロスペース)
	OS7 宇宙太陽発電所 SPS 2	9月9日 14:10-15:30 司会：吉田 裕之 (JAXA)
1E05	SSPS 用高電圧ケーブルの繰り返し放電による耐久性評価	○貞包悠佑, 増井博一, 豊田和弘, 趙孟佑 (九工大), 藤田辰人 (JAXA)
1E06	マイクロ波帯コンパクト電力多分配器	○坂上岩太 (富山大)
1E07	太陽発電衛星の熱変形を考慮した動力学シミュレーション	○泉田啓 (京大), 竹本逸史, 柳沢真 (金沢大), 〇高木和哉 (京大)
1E08	SSPS 用太陽集光技術の研究	○木皿且人, 鈴木拓明, 吉田裕之, 石川東一郎 (JAXA), 増本博 (東北大), 藤田和久 (光産業創成大学院大), 〇鈴木一行 (航空宇宙技術振興財団)
	OS7 宇宙太陽発電所 SPS 3	9月9日 15:40-17:20 司会：三谷 友彦 (京大)
1E09	L-SSPS 地上受電設備用ホモジナイザの研究	○石川東一郎, 木皿且人, 鈴木拓明, 吉田裕之 (JAXA)
1E10	L-SSPS/レーザー大気透過予測ツール整備に関する研究	○木皿且人, 鈴木拓明, 吉田裕之, 石川東一郎 (JAXA), 長山博幸 (三菱総研)
1E11	月太陽発電「ルナリング」構想	○吉田哲二, 金山秀樹 (CSP-Japan), 向山澄夫, 山本亘, 金森洋史, 青木滋 (清水建設)
1E12	[原稿当日配布] 小型衛星による太陽発電衛星技術実証のための宇宙実験検討	○田中孝治, 佐々木進 (JAXA)
1E13	CVM による SSPS の社会的価値評価	○長山博幸 (三菱総研), 吉田裕之, 福室康行, 佐々木進 (JAXA)
	OS7 宇宙太陽発電所 SPS 4	9月9日 17:30-18:10 司会：田中 孝治 (JAXA)
	パネルディスカッション「宇宙の産業応用とSPSへの期待」	
	パネラー：森雅裕 (JAXA), 苗村康次 (三菱電機), 福田信彦 (三菱重工), 長谷川和雄 (IHI エアロスペース), 篠原真毅 (京大)	

F会場: 共北32

	OS2 宇宙総合学の構築に向けて 1 (1講演 30分)	9月9日 10:00-12:00 司会：牧野 圭一 (京都国際マンガミュージアム)
1F01	宇宙総合学研究ユニットについて	○柴田一成 (京大)
1F02	京1000年の宇宙科学	○小山勝二 (京大)
1F03	岡山3.8m新技術望遠鏡計画	○長田哲也 (京大)
1F04	宇宙マイクロ・ナノ工学：現状と今後の展望	○弁高一 (京大)
	OS2 宇宙総合学の構築に向けて 2 (1講演 30分)	9月9日 14:10-15:40 司会：柴田 一成 (京大)
1F05	宇宙生命科学の視点	○森滋夫 (名大)
1F06	宇宙での生活と神経・筋の可塑性	○石原昭彦, 永友文子 (京大)
1F07	「宇宙とアート」プロジェクト	○磯部洋明 (京大)
	OS2 宇宙総合学の構築に向けて 3 (1講演 30分)	9月9日 15:50-17:20 司会：小山 勝二 (京大)
1F08	宇宙とマンガ - 1953年~2000年頃の星空表現の変遷から -	○竹宮恵子 (京都精華大)
1F09	ガリレオ・ガリレイと宇宙像の革新	○伊藤和行 (京大)
1F10	京都の伝統文化と宇宙の関わり	○村山裕三 (同志社大)
	OS2 宇宙総合学の構築に向けて 4	9月9日 17:30-18:30 司会：磯部 洋明 (京大)
	パネルディスカッション「宇宙総合学の創成に向けて」	
	パネラー：柴田一成, 小山勝二 (京大), 牧野圭一 (京都国際マンガミュージアム), 村山裕三 (同志社大)	

G会場: 共北36

	運用管理	9月9日 10:40-12:00 司会: 永松 弘行 (JAXA)
1G01	衛星運用自動化技術の実証	○永松弘行 (JAXA)
1G03	多様化する宇宙機運用の記述言語の研究	○村田祐介, 山本勝令, 山口由仁, 小磯佑士, 樋口まり子 (ソラン)
1G04	ICS 運用計画ツール (運用計画立案部分) の開発	東莞芳夫, 鈴木和哉, 後藤晃 (JAXA), ○藤田裕一, 渡辺吉男, 浦山文隆, 福原潤二 (宇宙技術開発)
1G05	上流設計フェーズにおける要求分析の重要性	○神吉誠志 (JAXA)
	OS4 火星の飛行探査	9月9日 14:10-16:10 司会: 永井 大樹 (東北大)
1G06	火星複合探査計画 MELOS のミッション概要	○尾川順子, 久保田孝, 津田雄一, 藤田和央, 山田哲哉, 川勝康弘, 石井信明, 川口淳一郎, 佐藤毅彦 (JAXA)
1G07	火星飛行機主翼の空力設計	○大山聖, 藤井孝藏 (JAXA)
1G08	火星における固定翼機の運動について	○田島尚史, 砂田茂, 得竹浩 (大阪府大)
1G09	火星飛行機の低レイノルズ数空力設計の課題	米本浩一, ○和田一輝, 仙波大二郎, 佐藤喬也, 神馬義貴 (九工大)
1G10	火星無人飛行機実証試験としての地球の火山フィールドでの空中観測実験	○佐伯和人 (阪大), 小島知子 (熊本大)
1G11	東北大火星大気風洞の開発と性能試験	○安養寺正之, 沼田大樹, 永井大樹, 浅井圭介 (東北大)
	OS15 次期惑星探査エアロアシスト 1	9月9日 16:20-17:40 司会: 酒井 武治 (名大)
1G12	次期火星複合探査 (MELOS) におけるエアロアシスト技術の展望	○藤田和央, 久保田孝, 尾川順子, 森本睦子, 鈴木俊之, 高柳大樹, 山田哲哉, 川口淳一郎 (JAXA)
1G13	無着陸サンプルリターン用エアロシェルの空力特性	○高柳大樹, 藤田和央 (JAXA)
1G14	火星無着陸サンプルリターンミッションにおける空力誘導システムの評価	○禹ハンウル (東大), 藤田和央, 鈴木俊之, 高柳大樹 (JAXA)
1G15	火星無着陸サンプルリターンに向けたアブレーション熱防衛システムの検討	○鈴木俊之, 藤田和央 (JAXA)
	OS15 次期惑星探査エアロアシスト 2	9月9日 17:50-18:50 司会: 大津 広敬 (龍谷大)
1G16	火星ダストサンプルキャプチャの検討	○小澤宇志, 藤田和央 (JAXA)
1G17	火星エアロシェルの3次元実在気体空力性能	○古館美智子, 寺田一平, 澤田恵介 (東北大), 高柳大樹, 藤田和央 (JAXA)
1G18	火星エアロシェルの飛行軌道に沿った空力特性	○寺田一平, 古館美智子, 澤田恵介 (東北大), 藤田和央 (JAXA)

H会場: 共北35

	OS21 大学から見た将来型宇宙輸送 1	9月9日 10:00-12:00 司会: 平田 邦夫 (静大)
1H01	[原稿当日配布] アクティブフローコントロールによる宇宙往還機の空力特性改善の研究	○麻生茂 (九大), 土屋繁樹 (三菱重工), 谷泰寛, 後延洋泰 (九大)
1H02	宇宙往還機の胴体形状が空力特性に及ぼす影響についての研究	○石田拓郎, 麻生茂, 谷泰寛 (九大)
1H03	エンジン特性がSSTOの機体形状と上昇飛行経路に与える影響	○石森雄一郎, 横野司, 中根昌克, 石川芳男, 吉田洋明, 山口雄仁 (日大)
1H04	二段式スペースプレーン (TSTO) の帰還軌道と機体形状の統合的最適化	○横野司, 石森雄一郎, 中根昌克, 吉田洋明, 山口雄仁, 石川芳男 (日大)
1H05	ハイブリッドロケットを用いた有翼ロケット飛行実験構想	米本浩一, ○岡本晃太郎, 奥田浩詞, 志戸岡拓矢, 下野大地, 宮本信太郎 (九工大)
1H06	二物体間超音速空力干渉を利用したカプセル緊急分離の促進について	○小澤啓介, 松本宗一郎, 香山寛人, 田中潤治, 森浩一, 中村佳朗 (名大)
	OS21 大学から見た将来型宇宙輸送 2	9月9日 14:10-15:30 司会: 麻生茂 (九大)
1H07	空中発射式ロケットにおける分離後の状態推定に関する研究	○三浦政司 (総研大), 森田泰弘 (JAXA)
1H08	高速飛行体の小型航法システムに関する研究	○梯友哉, 高橋正樹 (慶應大)
1H09	再突入機のための適応制御システム設計	○安部明雄, 嶋田有三, 内山賢治 (日大)
1H10	H-IIA 固体補助ブースタの液体化による将来型ロケットの検討	○齋藤圭佑, 平田邦夫 (静大)
	将来型輸送技術	9月9日 15:40-17:20 司会: 麻生茂 (九大)
1H11	極超音速実験機の形状最適設計	○古賀星吾, 土屋武司 (東大), 田口秀之 (JAXA)
1H12	極超音速旅客機に対する複合領域最適設計と商業成立性分析	○今村俊介 (JAXA), 湊宣明 (慶大), 田口秀之, 神吉誠志, 小島孝之 (JAXA), 土屋武司 (東大)
1H13	電気推進機を搭載した宇宙探査機の機器構成と惑星間軌道の複合領域最適化	○今野友和, 土屋武司 (東大)
1H14	HTV 発展型帰還システムの検討	○中野英一郎, 若林靖史, 今田高峰, 佐藤直樹, 伊藤道夫 (JAXA)
1H15	有人帰還・回収を視野に入れた定点軟着陸技術の検討	○伊藤道夫, 遠藤達也 (JAXA)
	軌道計画 1 講演番号に注意	9月9日 17:30-18:30 司会: 上野 誠也 (横浜国大)
1H15	次世代赤外線天文衛星 SPICA ミッション軌道設計の初期検討	○中宮賢樹, 川勝康弘 (JAXA)
1H16	ハミルトン系の構造を厳密に保存する軌道の状態遷移行列の計算法	○津田雄一 (JAXA)
1H17	現実的な制約を考慮したランデブー軌道計画	○巴谷真司 (JAXA), 山川宏 (京大)

I会場: 共北34

	OS25 超低高度衛星 1	9月9日 10:00-12:00 司会: 白杵 茂 (JAXA)
1I01	超低高度衛星のコンセプト	○野田篤司 (JAXA)
1I02	超低高度衛星の希薄空力特性と原子状酸素フルーエンス	○藤田和央, 野田篤司 (JAXA)
1I03	超低高度衛星の将来展望 - 地球観測 -	○山川史郎, 白杵茂, 歌島昌由, 野田篤司, 富田英一, 五十嵐伸明, 今村俊介, 勘角幸弘, 久田安正, 飯田幸栄, 今井正, 今井浩子, 中島正勝 (JAXA)
1I04	超低高度衛星による科学観測	○齋藤昭則 (京大)
1I05	JEM/SMILES ミッションからみた超低高度衛星への期待	塩谷雅人 (京大), 高柳昌弘, ○佐野琢己 (JAXA), SMILES ミッションチーム
1I06	導電性テザーを用いた低軌道衛星の軌道保持システムについて	○中島厚, 増田秀和, 岡本賢太 (信州大), 山極芳樹, 三輪周平 (静大)
	OS25 超低高度衛星 2	9月9日 14:10-15:30 司会: 野田 篤司 (JAXA)
1I07	超低高度衛星技術試験機 SLATS について	○白杵茂, 五十嵐伸明, 今村俊介, 野田篤司, 歌島昌由 (JAXA), 安光亮一郎, 山田浩之, 首藤和雄 (三菱電機)
1I08	SLATS の自律軌道制御アルゴリズム	○藤田和央, 山本昌幸, 中嶋憲 (三菱スペース・ソフトウェア), 歌島昌由, 長野寛, 山元透 (JAXA)
1I09	超低高度衛星技術試験機 SLATS の統合型制御機器の検討	○安光亮一郎, 小田木功, 中村稔, 吉田実, 小畑俊裕, 首藤和雄 (三菱電機)
1I10	超低高度衛星技術試験機 SLATS の姿勢軌道制御系の初期検討	○大谷崇, 佐々木善信, 歌島昌由, 此上一也, 白杵茂 (JAXA), 小畑俊裕, 吉河章二, 首藤和雄 (三菱電機)
	OS25 超低高度衛星 3	9月9日 15:40-17:00 司会: 白杵 茂 (JAXA)
1I11	中型イオンエンジンの研究開発	○長野寛 (JAXA), 大須賀弘行, 尾崎敏之, 首藤和雄 (三菱電機)
1I12	超低高度衛星技術試験機 SLATS の電源系・太陽電池パドル系の初期検討	○森岡千晴, 高橋真人, 白杵茂 (JAXA), 小濱達夫, 齊藤宏明, 磯部昌徳, 荒木亮一, 首藤和雄 (三菱電機)
1I13	超低高度域における原子状酸素計測の検討	○宮崎英治, 島村宏之, 馬場勸, 木本雄吾 (JAXA)
1I14	超低高度技術試験衛星 (SLATS) 開発に利用可能な原子状酸素地上試験装置の特性と限界	○田川雅人, 横田久美子 (神戸大)
	宇宙機構造 講演番号に注意	9月9日 17:10-18:50 司会: 宮崎 康行 (日大)
1H16	水星磁気圏探査機 MMO の構体開発	○峯杉賢治 (JAXA), 奥平俊暁 (NEC 東芝スペースシステム), 岳博巳 (NEC 航空宇宙システム), 阿部和宏, 稲垣直寛 (日本飛行機)
1H17	超高速インターネット衛星「きずな」(WINDS) 搭載マルチビームアンテナの軌道上熱変形評価	○小澤悟, 島田政明, 中村安雄 (JAXA), 平山勝規, 小林明秀 (NEC 東芝スペースシステム), 横田祐介 (NEC 航空宇宙システム), 小石洋一 (NEC)
1H18	衛星用保持解放機構の衝撃データ取得と分析	○北村徹, 世古博巳 (三菱電機), 施勤忠, 長浜謙太, 岩佐貴史 (JAXA)
1H19	導電性テザー伸張ダイナミクス評価のための地上試験について	○河本聡美 (JAXA), 梅岡卓矢, 戸田勸 (早大), 塩見裕, 松本康司, 小原新吾, 鈴木峰男, 大川恭志, 西田信一郎 (JAXA)
1H20	複数の付加質量と剛性を用いた大形構造物の分割試験	○三澤正吉, 中嶋純一, 小林真由美 (静大)

J会場: 共北33

	機器: 搭載機器	9月9日 10:00-12:00 司会: 小林 正規 (千葉工大)
IJ01	COTSデバイスを利用した分散監視カメラシステム	○宮坂昭, 木村真一 (東京理科大), 澤田弘崇, 船瀬龍 (JAXA), 坂本信臣 (ウェルリサーチ)
IJ02	SELENE2 ローバー搭載用中性子・ガンマ線分光計	長谷部信行, 鳥居祥二, 片岡淳, 唐牛謙, 山下直之, 武田侑子, 森田幹雄 (早大), 小林進悟, 晴山慎, 三谷烈史, 高島健 (JAXA), ○小林正規, 荒井朋子 (千葉工大), C. d'Uston (CESR), K. J. Kim (KIGAM), J. Brueckner (MPI)
IJ03	非回収発射型カメラブロープシステムの開発	○稲川慎一, 松永三郎 (東工大), 澤田弘崇 (JAXA)
IJ04	形状可変ビームの変形機構の考察と評価	○水沼慎太郎, 木佐允彦, 松永三郎 (東工大)
IJ05	宇宙電磁環境計測に向けたアナログ回路部の小型集積化	○福原始, 水落悠太, 小嶋浩嗣 (京大), 八木谷聡 (金沢大), 池田博一 (JAXA), 岩井誠人 (同志社大), 滝沢泰久 (関大), 山川宏, 上田義勝 (京大), 臼井英之 (神戸大)
IJ06	Tierra型宇宙機CPUにおける耐ビット反転とプログラム進化	○原田智広, 大谷雅之, 松島裕康, 服部聖彦, 高玉圭樹 (電通大)
	機器: 電源	9月9日 14:10-15:30 司会: 豊田 裕之 (JAXA)
IJ07	衛星設計標準の制定に向けた宇宙用絶縁材料の絶縁破壊試験 (第4報)	○林寛 (HIREC), 國中均, 宮崎英治, 佐藤哲夫 (JAXA), 村松丈志 (NEC 東芝スペースシステム), 藤井治久 (奈良高専), 村上洋一 (三菱電機)
IJ08	「いぶき」(GOSAT)用電源バスの開発	○青木香恵, 酒井一有 (三菱電機), 占部智之, 三浦健史 (JAXA)
IJ09	宇宙用2000V 架橋ETFE電線の研究開発	○大須賀弘行, 長谷川武敏, 首藤和雄 (三菱電機), 照喜名勲 (三菱電機エンジニアリング), 長野寛 (JAXA)
IJ10	月惑星探査ローバ搭載を目的とした電源系システムの検討及び開発	○嶋田貴信, 豊田裕之, 大槻真嗣, 久保田孝 (JAXA)
	アンテナ・通信機 1	9月9日 15:40-17:00 司会: 富木 淳史 (JAXA)
IJ11	「きずな」搭載マルチビームアンテナのビーム方向推定検討	前田健, ○小石洋一 (NEC), 小倉直人, 平山勝規 (NEC 東芝スペースシステム), 福原圭太 (NEC エンジニアリング), 中村安雄, 小澤悟 (JAXA)
IJ12	アマチュア無線通信用の超小型衛星搭載用太陽電池パドルアンテナ	○能見公博 (香川大), 大井克己, 詫間哲, 岸正明 (JARL)
IJ13	宇宙用小型ジナル機構の研究開発	○伊藤正治, 中島厚 (信州大), 熊谷秀夫, 荒井広史 (多摩川精機)
IJ14	Ka帯偏波多重衛星通信用デュアルグリッドアンテナの試作評価	○村瀬三朗, 田嶋隆範, 大川義幸, 大嶺裕幸 (三菱電機)
	アンテナ・通信機 2	9月9日 17:10-18:30 司会: 竹内 央 (JAXA)
IJ15	SPS大型パネルアンテナ面精度維持のための基礎実験	○山口哲史 (東工大), 田中孝治, 佐々木進 (JAXA), 小田原修 (東工大)
IJ16	X帯深宇宙デジタルトランスポンダへの低相雑音Ka帯コヒーレント送信機能の実装	○市川達也, 小林岳彦 (東京電機大), 富木淳史, 戸田知朗 (JAXA)
IJ17	バス無線化のための衛星構体内UWB電波伝搬の実測	○松原晃久, 市川達也, 小林岳彦 (東京電機大), 富木淳史, 戸田知朗 (JAXA)
IJ18	MTP SDS-1軌道上実証実験結果	谷島正信, 栗野穠太 (JAXA), 中里祥三 (NEC), 米田誠良 (NEC 東芝スペースシステム), ○小林治伸 (NEC 航空宇宙システム), 赤木智徳 (飛鳥電気)

K会場: 共北38

	学生セッション 1	9月9日 10:00-12:00 司会: 市川 朗 (京大)
1K01	ドラッグフリーを用いた人工衛星の姿勢制御に関する研究	○能見大河, 中須賀真一 (東大)
1K02	2入力による衛星の3軸姿勢制御	○吉村康広, 外本伸治 (九大)
1K03	CMGによる人工衛星姿勢変更の公称入力を用いた終局状態フィードバック制御系の設計	○楠田洋一郎, 高橋正樹 (慶大)
1K04	CMG搭載衛星の高速姿勢変更における最適なCMG配置	○新倉淳也, 上野誠也 (横浜国大)
1K05	小型スタートラッカーの星同定アルゴリズム	○方弘毅, 中須賀真一 (東大)
1K06	まいど1号搭載府大太陽センサ(FSS)の軌道上実験	○磯野隆章, 大久保博志 (大阪府大), 小畑貴稔 (三菱電機), 垣見征孝 (AES)
	学生セッション 2	9月9日 14:10-15:30 司会: 宮坂 武志 (岐阜大)
1K07	誘導結合レーザープラズマのエネルギ変換効率測定	○山岸すい星 (東大), 松井信 (静大), 小紫公也 (東大), 山極芳樹 (静大), 荒川義博 (東大)
1K08	磁気セイルの磁気圏変動の実験的研究	○大塩裕哉, 上野一磨 (総研大), 船木一幸 (JAXA)
1K09	ホールスラスト壁面効果に関する数値解析	○原健太郎, 横田茂, 張科寅, 小紫公也, 荒川義博 (東大)
1K10	レーザー支持爆轟波背後の電子密度の数値計算	○嶋田豊, 小紫公也, 荒川義博 (東大)
	学生セッション 3	9月9日 15:40-17:00 司会: 木村 真一 (東京理科大)
1K12	薄板の面内剛性を利用した構造トポロジーと実用的展開構造物への適用	○矢口依徳, 日黒在, 渡邊力夫 (東京都市大)
1K13	ケーブル構造で構成した衛星搭載用アンテナの軽量化設計の検討	○観音寺貴之, 日黒在, 渡邊力夫 (東京都市大)
1K15	L2近傍における人工衛星の軌道計画と制御	○安藤正登, 土屋和雄 (同志社大)
1K16	火星周回軌道における衛星コンステレーションの一考察	○北嶋麻里絵 (東海大), 尾川順子, 川勝康弘, 川口淳一郎 (JAXA), 津田慎一 (東海大)
	学生セッション 4	9月9日 17:10-18:10 司会: 山田 克彦 (名大)
1K17	太陽輻射圧を用いた地球周回衛星間のランデブー制御	○高橋寿和, 木村真一 (東京理科大)
1K18	次元削減技術を用いた宇宙機テレメトリの異常検知法	○吉木明博, 矢入健久 (東大), 乾稔 (三菱電機), 河原吉伸 (東工大), 高田昇 (JAXA), 町田和雄 (東大)
1K19	有人支援を目的したモジュール型コンピュータに最適な開閉機構の開発	○山内周, 小澤圭広, 木村真一 (東京理科大)

L会場: 共北37

	電気推進 1	9月9日 10:00-12:00 司会: 西田 浩之 (東京農工大)
1L01	解離反応を考慮した水素MPD推進機のモデリングと電磁流体解析	○佐藤博紀 (総研大), 窪田健一, 船木一幸 (JAXA)
1L02	分子ガス推進剤におけるMPDスラスタの作動限界	○中田大将 (JAXA), 岩川輝 (東大), 國中均 (JAXA)
1L03	外部磁場印加型矩形MPDスラスタの推力測定	○岩川輝 (東大), 中田大将, 國中均 (JAXA)
1L04	磁場印加型MPDスラスタのエネルギ変換過程に関する数値的研究	○窪田健一, 船木一幸 (JAXA), 奥野喜裕 (東工大)
1L05	大阪工業大学・小型人工衛星搭載用電熱加速型バルスプラズマスラスタの流れ場の数値計算と性能測定	○石井悠介, 高木宏樹, 中雅理, 溝口直輝, 田原弘一 (大阪工大)
1L06	小型衛星搭載に向けた同軸型バルスプラズマスラスタの開発	○北園陽平, 新谷剛平, 窪田裕毅, 梅田恭平, 青柳潤一郎, 竹ヶ原春貴 (首都大)
	電気推進 2	9月9日 14:10-15:30 司会: 中田 大将 (JAXA)
1L07	発光分光法によるマイクロプラズマスラスタのガス温度と電子密度の測定	○北西駿典, 高橋岳志, 鷹尾祥典, 江利口浩二, 斧高一 (京大)
1L08	衝突輻射モデルによる非平衡空気プラズマ解析コードの開発	○荻野要介, 大西直文 (東北大)
1L09	2次元軸対称流モデルを用いたMPDスラスタの放電室形状最適化	○大竹亮, 永尾将郎, 中根昌克, 石川芳男 (日大), 窪田健一, 船木一幸 (JAXA)
1L10	数値解析を用いたマイクロ波励起マイクロプラズマスラスタの設計検討	○高橋岳志, 北西駿典, 鷹尾祥典, 江利口浩二, 斧高一 (京大)
	電気推進 3	9月9日 15:40-17:00 司会: 山極 芳樹 (静大)
1L11	アノードレイヤー型ホールスラスタの性能に及ぼすアノード幅の影響	○清水雄大, 藤田剛, 三家本親良, 田原弘一 (大阪工大)
1L12	マグネティックレイヤー型ホールスラスタのプラズマ粒子シミュレーションとその実験的検証	○藤田剛, 清水雄大, 中田裕之, 田原弘一 (大阪工大)
1L13	低電力シリンドリカル型ホールスラスタの性能測定	○森本貴士, 藤田剛, 清水雄大, 都成拓馬, 田原弘一 (大阪工大)
1L14	100時間連続作動試験による誘導結合プラズマを用いた電子源の寿命に関する研究	○大熊拓児, 渡邊裕樹, 青柳潤一郎, 竹ヶ原春貴 (首都大)
	電気推進 4	9月9日 17:10-18:50 司会: 青柳 潤一郎 (首都大)
1L15	カーボンナノチューブ電子源の動作電位と性能特性	○大川恭志, 河本聡美, 松本康司, 北村正治 (JAXA)
1L16	電子サイクロトロン共鳴型イオンエンジンの放電プラズマ・モデル	○吉田英樹, 大川恭志, 早川幸男, 宮崎勝弘, 北村正治, 梶原堅一 (JAXA)
1L17	ICPプラズマ源を用いたマイクロイオンスラスタのPIC/MCモデル構築	○鷹尾祥典, 江利口浩二, 斧高一 (京大)
1L18	マイクロ波放電式イオンスラスタの磁場形状が及ぼす影響に関する研究	○小谷優介, 栗田知明, 山本直嗣, 中島秀紀 (九大)
1L19	ETS-VIIIイオンエンジンサブシステムの軌道上運用について	○池田正文, 高畑博樹, 長野寛 (JAXA), 中川貴史, 笠井雪和 (三菱電機), 秦崇 (宇宙技術開発)

9月10日(木)

A会場: 共北25

	OS5 「きぼう」完成！広範囲な利用推進へ向けて1	9月10日 9:00-10:20 司会：斎藤 紀男 (JAXA)
2A01	「きぼう利用フォーラム」へのお誘い	小林智之, 斎藤紀男, 藤森義典, 田淵光彦, 吉川英太, ○佐野智 (JAXA)
2A02	宇宙睡眠研究会 – 快適な睡眠を旨として	○大川匡子 (滋賀医大)
2A03	宇宙発！スーパートイレを求めて	○吉田哲二, 山崎義樹, 浅井信義, 小林宏 (宇宙ハイセツソリューション研究会)
2A04	「宇宙とつながる京都」研究会	○藤井友子 (「宇宙とつながる京都」研究会)
	OS5 「きぼう」完成！広範囲な利用推進へ向けて2	9月10日 10:30-12:10 司会：斎藤 紀男 (JAXA)
2A05	宇宙におけるコロイド研究	○山中淳平, 豊玉彰子, 恩田佐智子 (名市大), 澤田勉 (NIMS), 内田文生 (富士化学), 伊藤研策 (富山大), 瀧口義浩 (TAKシステム・イニシアティブ), 大木芳正 (JAXA)
	パネルディスカッション 「きぼう完成！新しいステージへ」 司会：小林 智之 (JAXA) パネラー：大川匡子 (滋賀医科大), 吉田哲二 (CSP-Japan), 藤井友子 (富宏染工), 山中淳平 (名市大)	
	OS8 宇宙を拓く, 日本の夢 “きぼう” の完成1	9月10日 13:00-14:40 司会：下田 孝幸 (JAXA)
2A06	「きぼう」で拓く日本の有人宇宙技術 (講演時間 40分)	○今川吉郎 (JAXA)
2A07	「きぼう」で獲得した有人宇宙システムのプロジェクト管理技術	○及川幸揮, 松村裕介, 朝田洋雄, 長谷川義幸 (JAXA)
2A08	「きぼう」で獲得した大型有人宇宙システムの統合技術	○和田勝, 及川幸揮 (JAXA)
2A09	「きぼう」で獲得した有人安全評価・管理技術	○水谷好信, 村田光生 (有人宇宙システム), 中村裕広, 吉原徹, 高田智美 (JAXA)
	OS8 宇宙を拓く, 日本の夢 “きぼう” の完成2	9月10日 14:50-16:30 司会：今川 吉郎 (JAXA)
2A10	「きぼう」で獲得した有人信頼性管理技術	○上杉正人, 立原悟, 及川幸揮 (JAXA), 佐々木俊介 (有人宇宙システム)
2A11	「きぼう」で獲得した有人システム維持機能技術 – 構造・機構系技術	○下田孝幸, 和田勝, 工藤拓, 及川幸揮 (JAXA), 今井茂 (有人宇宙システム)
2A12	「きぼう」で獲得した有人システム維持機能技術 – 軌道上荷重に対するロボット運用技術	○杉本隆, 服部浩明 (三菱スペース・ソフトウェア), 上野浩史, 土井忍 (JAXA), 今井茂 (有人宇宙システム)
2A13	「きぼう」で獲得した有人システム維持機能技術 – 電気・通信系技術	○中山師生, 村木祐介, 中井一元, 上杉正人 (JAXA), 渡辺勝永, 梶形俊雄 (有人宇宙システム)
2A14	「きぼう」で獲得した有人システム維持機能技術 – 熱制御系技術	○青木伊知郎, 及川幸揮 (JAXA), 小野裕義, 児玉浩明 (三菱重工), 上田幸寛 (IHI エアロスペース)

B会場: 共北26

	OS3 ハイブリッドロケットの研究1	9月10日 9:00-10:20 司会：嶋田 徹 (JAXA)
2B01	ハイブリッドロケットエンジン用低コスト燃料の開発	○青木晶世, 福地亜宝郎 (IHI エアロスペース)
2B02	GAPを用いたハイブリッドロケットの研究	○堀恵一 (JAXA), 藤里公司 (東大), 野村裕也 (山形大), 佐藤英樹, 高橋あゆり (東海大), 木村元康 (日油), 八木下剛, 長谷川克也, 小林清和 (JAXA)
2B03	ハイブリッドロケット用ワックス燃料の後退速度特性	○彦根智, 那賀川一郎 (東海大)
2B04	酸化剤流旋回型ハイブリッドロケットエンジンのC*効率の評価について	湯浅三郎, ○坂本正文, 中村燹太, 瀬崎千夏, 桜井毅司 (首都大), 白石紀子 (JAXA)
	OS3 ハイブリッドロケットの研究2	9月10日 10:30-11:50 司会：那賀川 一郎 (東海大)
2B05	CAMUI型ハイブリッドロケット用固体燃料の後退履歴特性	○永田晴紀, 柿倉彰人, 伊藤光紀, 金子雄大, 森一大, 植嶋健太 (北大), 植松努 (植松電機), 戸谷剛 (北大)
2B06	ポリエチレン燃料の酸化剤衝突領域での燃焼における流速の効果	○金子雄大, 脇田督司, 戸谷剛, 永田晴紀 (北大)
2B07	[原稿当日配布] ハイブリッドロケットの燃焼方式改善に関する研究	○麻生茂, 光中渉, 谷泰寛 (九大)
2B08	自己加圧供給を利用した液体酸素供給開始方式の検討	○和久宏之, 金子雄大, 飯島直純, 萩原俊輔, 脇田督司, 戸谷剛, 永田晴紀 (北大)
	OS3 ハイブリッドロケットの研究3	9月10日 13:20-14:40 司会：福地 亜宝郎 (IHI エアロスペース)
2B09	CAMUI型ハイブリッドロケット燃焼室内流れの数値解析	○岸田耕一, 金子雄大, 大島伸行, 永田晴紀 (北大)
2B10	前処理法による非定常圧縮性低速流れの数値解析：2次元円柱の抵抗に関するRe数の影響	○坪井伸幸 (九工大), 吹場活佳 (室蘭工大), 嶋田徹 (JAXA)
2B11	酸化剤流旋回型ハイブリッドロケットエンジン燃焼室内流れ場の高精度数値解析	○吉村一樹, 澤田恵介 (東北大)
2B12	ハイブリッドロケット燃焼器内における旋回流の数値解析	○板倉理一, 寺本進, 長島利夫 (東大)
	OS3 ハイブリッドロケットの研究4	9月10日 14:50-16:10 司会：澤田 恵介 (東北大)
2B13	ハイブリッドロケット燃焼器内における境界層燃焼の数値解析	○石向桂一, 嶋田徹 (JAXA)
2B14	RANS方程式による旋回流型ハイブリッドロケットエンジン燃焼室内の数値解析	○本江幹朗 (東海大), 嶋田徹 (JAXA), 湯浅三郎 (首都大), 平岡克己 (東海大)
2B15	運動量輸送と熱輸送のアナロジーに基づくハイブリッドロケットの燃焼の応答関数	○森田貴和 (東海大)
2B16	Marxman モデルに基づくハイブリッドロケット燃焼器内流れ場の準一次元非定常数値解析	○船見祐揮 (東大), 嶋田徹 (JAXA)

C会場: 共北28

	OS24 地球環境変動観測ミッション (GCOM) 1	9月10日 9:00-10:20 司会：伊藤 徳政 (JAXA)
2C01	地球環境変動観測ミッション (GCOM)	○中川敬三 (JAXA)
2C02	地球環境変動観測ミッション (GCOM) 第一期衛星の開発	○李野正明, 中川敬三 (JAXA)
2C03	GCOM-W1 の衛星システム設計	○横山恭, 中島淳, 川口正芳, 斎藤有史, 川崎哲也 (NEC), 中川敬三, 李野正明 (JAXA)
2C04	高性能マイクロ波放射計2 (AMSR2) の開発状況	○笠原希仁, 伊藤徳政, 中川敬三 (JAXA)
	OS24 地球環境変動観測ミッション (GCOM) 2	9月10日 10:30-11:50 司会：中川 敬三 (JAXA)
2C05	AMSR2 フライモデルの開発	○野口龍宏, 玉井保男, 石川貴章, 澤井進一, 豊嶋元 (三菱電機), 伊藤徳政, 笠原希仁 (JAXA)
2C06	多チャンネル走査放射計 (SGLI) 可視・近赤外放射計部 (VNR) のBBM 試作試験結果	○市田謙一 (NEC 東芝スペースシステム), 田中一広, 岡村吉彦 (JAXA), 天野高広, 白玉公一 (NEC 東芝スペースシステム)
2C07	多チャンネル走査放射計 (SGLI) 赤外走査放射計部 (IRS) のBBM 試作試験結果	○奥村啓, 平松優, 天野高広 (NEC 東芝スペースシステム), 田中一広, 岡村吉彦 (JAXA)
2C08	GCOM-W1 AMSR2 における軌道上ダイナミクスバランス調整法について	○前田健, 川崎哲也, 横山恭 (NEC), 野口龍宏 (三菱電機)
	OS24 地球環境変動観測ミッション (GCOM) 3	9月10日 13:00-14:00 司会：李野 正明 (JAXA)
2C09	GCOM-W1 の擾乱試験結果	○松本大志, 飯田浩, 南宏 (NEC 航空宇宙システム), 横山恭 (NEC), 安藤成将, 板橋孝昌, 内田英樹 (JAXA)
2C10	GCOM-W1 地上システムの開発	○伊藤徳政, 中川敬三 (JAXA)
2C11	GCOM-W1 の A-Train 参加について	○中村涼, 佐々木俊崇, 山元透, 河野功, 李野正明, 伊藤徳政, 中川敬三 (JAXA)
	宇宙科学ミッション	9月10日 14:10-16:10 司会：寺岡 淳也 (会津大)
2C12	「はやぶさ」後継機による小天体探査ミッション3	○吉川真 (JAXA), はやぶさ2 プリプロジェクトチーム, 太陽系小天体探査プログラムワーキンググループ
2C13	小型 JASMINE システムの設計検討	○對木淳夫 (JAXA), 郷田直輝, 小林行泰, 矢野太平, 初島陽一, 丹羽佳人 (国立天文台), 山田良透 (京大), 神吉誠志, 歌島昌由, 宇都宮真, 安田進, 佐藤洋一, 藤原謙 (JAXA)
2C14	JASMINE 計画シリーズ：Nano-JASMINE から小型 JASMINE へ	○初島陽一, 郷田直輝, 小林行泰, 矢野太平 (国立天文台), 山田良透, 丹羽佳人 (京大), 對木淳夫, 神吉誠志 (JAXA), 中須賀真一, 酒匂信匡 (東大)

2C15	電波天文衛星 ASTRO-G の開発と現状	○齋藤宏文, 坪井昌人, 村田泰宏, 吉原圭介 (JAXA), 小林秀行 (国立天文台), 樋口健, 岸本直子, 坂井真一郎, ASTRO-G プロジェクトチーム (JAXA)
2C16	月探査衛星「かぐや」搭載ガンマ線分光計の観測	○小林正規 (千葉工大), 長谷部信行 (早大), 晴山慎 (JAXA), 唐牛謙 (早大), 小林進悟 (JAXA), 奥平修, 山下直之 (早大), 柴村英道 (埼玉県立大), 高島健 (JAXA)
2C17	地理情報をベースとした月惑星情報システムの構築	○寺菌淳也 (会津大), 中村良介, 児玉信介, 山本直孝 (産総研), 出村裕英, 平田成, 小川佳子 (会津大), 祖父江真一, 奥村隼人 (JAXA)

D会場: 共北 27

ロボット 1		9月10日 9:00-10:20 司会: 松永 三郎 (東工大)
2D01	STEM 伸展機構 (STEM Robot Arm : SRA) を用いたロボットアームの開発	○上野泰平 (東工大), 小田光茂 (JAXA), 萩原裕介 (東工大)
2D02	掘削試験装置の開発及び予備試験結果	若林幸子, ○星野健, 吉原正一 (JAXA)
2D03	月探査におけるワイヤソー切断加工の適用可能性の検討	○福永翔乃, 古谷克司 (豊田工大), 岡田達明 (JAXA), 佐伯和人 (阪大), 大上寛之 (トクセン工業)
2D04 持続的有人宇宙探査に向けたシステムアーキテクチャの構築		○秋山靖博 (東大), 稲谷芳文 (JAXA)
ロボット 2		9月10日 10:30-12:10 司会: 星野 健 (JAXA)
2D05	アクティブ着陸脚を用いた高精度・高安全な着陸のための動的タッチダウン制御	○田口勝也 (東大), 橋本樹明, 大槻真嗣 (JAXA)
2D06	[きぼう] 船外実験プラットフォーム二期利用ミッション [EVA 支援ロボット実証実験] の開発	○小田光茂, 吉井正広, 田保則夫, 加藤裕基, 上田敦史 (JAXA), 鈴木悟史 (AES), 上野泰平, 萩原裕介, 三浦尚幸, 久我楽南 (東工大)
2D07	レーザーを利用した宇宙ロボットの移動制御方法	○三浦尚幸 (東工大), 小田光茂 (JAXA), 上野泰平 (東工大)
2D08	EVA 支援ロボット実証実験 (REXJ) の地上運用システムについて	○上田敦史, 小田光茂 (JAXA)
2D09	EVA ツール操作を目的としたロボットハンドの研究	○久我楽南 (東工大), 小田光茂 (JAXA)
OS14 レーザ技術と宇宙応用 1		9月10日 13:00-14:40 司会: 豊嶋 守生 (NICT)
2D10	軌道上衛星-光地上局間通信実験のための条件解析	○倉仲宏, 田島成将 (宇宙技術開発), 豊嶋守生, 高山佳久 (NICT), 坂上実 (JAXA)
2D11	OICETS-地上局間光通信実験における実施時期の評価	○田島成将, 倉仲宏 (宇宙技術開発), 豊嶋守生, 高山佳久 (NICT), 坂上実 (JAXA)
2D12	地上-衛星間光通信回線におけるファイバカップリング効率の理論検討	○竹中秀樹 (電通大), 豊嶋守生 (NICT)
2D13	光衛星通信のための Quasi-Cyclic LDPC 符号を用いた符号長固定レート可変 LDPC 符号に関する検討	○山下善稔, 岡本英二, 岩波保則 (名工大), 荘司洋三, 高山佳久, 豊嶋守生 (NICT)
2D14	光宇宙通信の将来	○間瀬一郎, 大島浩, 池辺憲一 (NEC), 白玉公一 (NEC 東芝スペースシステム)
OS14 レーザ技術と宇宙応用 2		9月10日 14:50-16:10 司会: 加瀬 貞二 (NEC)
2D15	次世代光衛星間通信用捕捉追尾系の試作機開発	○小出来一秀, 安藤俊行, 鈴木二郎, 長瀬勝照 (三菱電機), 山川史郎 (JAXA)
2D16	光衛星間通信用捕捉追尾技術の開発	○江藤大輔, 白玉公一 (NEC 東芝スペースシステム), 青木一彦, 間瀬一郎 (NEC)
2D17	デジタルコヒーレント光受信機電子回路部の開発	○田中俊哉, 阿部雅朗 (NCS), 豊嶋守生, 荘司洋三 (NICT), 菊池和朗 (東大)
2D18	衛星-地上局間光通信における地上局配置の検討	○高山佳久, 宮下直己, 荘司洋三, 豊嶋守生 (NICT), 木村真一 (東京理科大)

E会場: 共北 31

OS12 コンタミネーション管理 1		9月10日 9:00-10:20 司会: 宮崎 英治 (JAXA)
2E01	いぶき GOSAT 搭載の太陽光拡散板の地上管理と軌道上データ	○占部智之, 久世曉彦, 須藤洋志, 中島正勝 (JAXA)
2E02	X線天文衛星でのコンタミネーションの影響と今後の対策	○堂谷忠靖, 馬場彩 (JAXA)
2E03	衛星試験・保管環境における粒子状コンタミの計測	○伊藤信成 (三重), 山本泰志, 猿渡英樹, 占部智之 (JAXA)
2E04	アウトガスレート試験データの必要性	○木本雄吾, 宮崎英治, 山中理代 (JAXA)
OS13 コンタミネーション管理 2		9月10日 10:30-11:50 司会: 木本 雄吾 (JAXA)
2E05	熱真空試験における宇宙機内部の圧力	○安藤麻紀子, 和田篤始, 猿渡英樹 (JAXA)
2E06	有機材料からのアウトガス分子の放出・反射特性	○浦山文隆, 矢野敬一 (宇宙技術開発), 山中理代, 宮崎英治, 木本雄吾 (JAXA)
2E07	Hinode に続く次期太陽観測衛星のコンタミネーション管理	○原弘久 (国立天文台)
2E08	分子状コンタミネーションと原子状酸素の相互作用に関する地上模擬実験	○宮崎英治, 松本康司, 山中理代, 木本雄吾 (JAXA)
機器: 民生部品		9月10日 13:00-14:40 司会: 小川 文輔 (NEC 東芝スペースシステム)
2E09	民生技術を活用した小型実証衛星 1 型 (SDS-1) 搭載機器の開発	○立原裕司, 吉原圭介, 中村揚介, 平子敬一 (JAXA)
2E10	民生部品利用搭載カメラの光学センサへの拡張	○木村真一, 宮坂昭, 寺倉雅人 (東京理科大)
2E11	九州大学における民生部品を利用した姿勢決定センサユニットの開発と評価	○宮崎一樹, 加藤貴裕, 三樹裕也, 鶴田佳宏, Jozef C. van der Ha (九大)
2E12	SERVIS プロジェクトの現状	伊地智幸一, ○浜一守, 秋山雅胤 (USEF), 伊藤攻 (NEDO)
2E13	民生部品の保管条件とはんだ付け性に関する考察	浜一守, 秋山雅胤 (USEF), ○小川文輔, 野口一秀, 石和基寛 (NEC 東芝スペースシステム)
OS17 準天頂衛星 1 講演順序に注意		9月10日 14:50-16:30 司会: 鶴田 尚史 (JAXA)
2E14	ETS-VIII 高精度軌道時刻推定実験	○中村信一, 中村涼, 井上高広 (JAXA), 片桐征治 (富士通)
2E15	ETS-VIII 搭載高精度時刻比較装置による実験結果	○中村真帆, 高橋靖宏, 田淵良, 中川史丸, 雨谷純, 土屋茂, 浜真一 (NICT), 野田浩幸 (JAXA)
2E18	準天頂衛星システムの開発状況と実験計画	○岸本統久, 野田浩幸, 小暮聡, 沢辺幹夫, 寺田弘慈 (JAXA)
2E16	準天頂測位衛星初号機の姿勢軌道制御スラスタブクトルの最適化	○工藤雅人, 吉留天則, 岡本丈史 (三菱電機), 石島義之, 稲場典康, 寺田弘慈 (JAXA)
2E17	準天頂衛星軌道における磁気トルカによるホイールアンローディングの検討	○石島義之, 巳谷真司, 此上一也, 稲場典康 (JAXA)

F会場: 共北 32

小型衛星 1		9月10日 9:20-10:20 司会: 平子 敬一 (JAXA)
2F01	衛星運用のための小型衛星設計	○河原宏昭, 篠田健司, 中谷幸司, 中村揚介, 平子敬一, 橋本英一 (JAXA)
2F02	JAXA の小型実証衛星 (SDS) プログラム	○中村揚介, 堀口博司, 平子敬一 (JAXA)
2F03	小型実証衛星 1 型 (SDS-1) の開発・運用	○川島一能, 山本和英, 篠田健司, 染谷一徳, 河原宏昭, 中村揚介, 平子敬一, 橋本英一 (JAXA)
2F04 (講演キャンセル)		
小型衛星 2		9月10日 10:30-11:50 司会: 西尾 正則 (鹿児島大)
2F05	赤外線位置天文衛星 Nano-JASMINE 開発状況報告	○酒匂信匡 (東大)
2F06	ASNARO (Advanced Satellite with New system ARchitecture for Observation) 衛星のシステム概要	○齋藤賢一, 小川俊明 (NEC), 伊地知幸一, 宮崎景太, 三原莊一郎 (USEF), 伊藤攻 (NEDO)
2F07	[原稿当日配布] 九州工業大学 100 周年記念衛星「鳳龍」と各種耐久試験	○坂本武蔵, 趙孟佑 (九工大)
2F08	東京大学超小型衛星の設計開発における知識情報の管理と再利用について	○小松満仁, 中須賀真一 (東大)
小型衛星 3		9月10日 13:00-14:20 司会: 中村 揚介 (JAXA)
2F09	大阪工業大学・小型人工衛星搭載用高解像度カメラシステムの研究開発	○藤原達也, 西澤雅也, 田原弘一 (大阪工大), 武山芸英, 江野口章人 (ジェネシア)
2F10	大阪工業大学・電気推進ロケットエンジン搭載小型人工衛星プロジェクトの進捗状況	○池田知行, 山田峰嗣, 藤原達也, 荒木俊輔, 尾崎淳一, 西澤雅也, 野瀬真, 田原弘一 (大阪工大)
2F11	超小型宇宙機 UNITEC-1 の基本熱設計	○伊井晴明, 戸谷剛, 脇田督司, 永田晴紀 (北大)
2F12	鹿児島衛星の打ち上げ準備状況	○西尾正則 (鹿児島大), 宮原照昌 (エルム), 佐藤哲郎 (N.S. スペース), 東成生 (東郷), 藤井亮 (藤田ワークス), 林良太, 片野田洋, 中尾茂, 木下紀正 (鹿児島大), 時藤勉 (マイクロラボ), 花田俊也 (九大), 氏原英樹 (国立天文台), 坂本祐二 (東北大), 南竹力 (ARP)

軌道推定 1		9月10日 14:50-16:10 司会：久保岡 俊宏 (NICT)
2F13	軌道推定による長楕円軌道における予測ランデブ制御の精度向上	○須賀淳, 高橋寿和, 木村真一 (東京理科大)
2F14	2地点受動測距による静止衛星の軌道決定	○久保岡俊宏, 川瀬成一郎 (NICT), 櫻井修, 前野安伸, 谷口尚平 (スカパー JSAT)
2F15	小型ソーラーセイル実証機の太陽輻射圧加速度推定	○山口智宏 (総研大), 三俣裕也 (九大), 津田雄一, 船瀬龍, 澤田弘崇, 森治, 森本睦子, 竹内央, 吉川真 (JAXA)
2F16	ΔVLBIによる深宇宙探査機軌道決定技術の開発	○竹内央, 加藤隆二, 吉川真, 市川勉 (JAXA), 市川隆一, 関戸衛 (NICT), 菊池冬彦 (国立天文台), 鎌田幸男, 富木淳史, 澤田弘崇 (JAXA)

G会場: 共北36

OS15 次期惑星探査エアロアシスト 3		9月10日 9:00-10:20 司会：古舘 美智子 (東北大)
2G01	火星エアロキャプチャ衛星の空力形状および軌道制御の同時最適化	○本間直彦, 鈴木宏二郎 (東大)
2G02	軌道設計に基づく重力-空力アシスト飛行の概念検討	○中谷淳 (岐阜高専)
2G03	バルートをを用いたエアロアシストシステムの空力性能	○大津広敬 (龍谷大)
2G04	柔軟エアロシェルを利用した大気突入機に関する研究	○山田和彦 (JAXA), 鈴木宏二郎 (東大), 秋田大輔 (東工大), 林光一 (青山学院大), 安部隆士, 石村康生 (JAXA), 中篠恭一 (東海大)
OS15 次期惑星探査エアロアシスト 4		9月10日 10:30-12:10 司会：鈴木 俊之 (JAXA)
2G05	炭化アプレータのスポレーションモデル	○吉澤良典 (東大), 鈴木俊之, 稲谷芳文 (JAXA)
2G06	空気プラズマジェット中の炭化ケイ素系材料の耐熱試験	○船津賢人, 小澤正裕 (群馬大), 白井絏行 (放送大), 高草木文雄 (群馬大)
2G07	炭酸アークプラズマ気流中におけるSICの加熱実験	○伊藤豊大, 五藤勇人 (愛知工業大), 船津賢人 (群馬大), 酒井武治 (名大), 北川一敬, 保原充 (愛知工業大)
2G08	炭化アプレータの炭化層形成	○酒井武治, 富田昌美 (名大), 奥山圭一 (愛知工科大), 北川一敬 (愛知工業大), 加藤純郎 (琉球大), 鈴木俊之, 藤田和央 (JAXA)
2G09	高エンタルピー環境下における超軽量CFRPアプレータの耐熱特性	○奥山圭一 (愛知工科大), 加藤純郎 (琉球大), 酒井武治 (名大), 鈴木俊之, 藤田和央 (JAXA)
OS19 デトネーションの基礎と推進応用 1		9月10日 13:00-14:40 司会：笠原 次郎 (筑波大)
2G10	円管内を伝播するスピンドトネーションの崩壊機構	○杉山勇太, 松尾亜紀子 (慶大)
2G11	速度欠損を伴うデトネーションの伝播挙動	○石井一洋, Monwar Malek, 坪井孝夫 (横浜国大)
2G12	凹凸壁面におけるDDT過程の可視化観察	○小林達典, 岡田安正, 小原哲郎, 大八木重治 (埼玉大)
2G13	ロケット燃焼排ガス模擬用デトネーション管に対する作動特性評価	○重松一真, 松尾亜紀子 (慶大), 伊藤勝宏, 小室智幸 (JAXA)
2G14	PDE燃焼器内の円環流路部を通過するデトネーション波の伝播挙動	○脇田智司, 田村正佳, 戸谷剛, 永田晴紀 (北大)
OS19 デトネーションの基礎と推進応用 2		9月10日 14:50-16:30 司会：小原 哲郎 (埼玉大)
2G15	バルスデトネーションエンジン作動時における管内挙動の可視化	○嶋田聡, 川根航, 笠原次郎 (筑波大), 松尾亜紀子 (慶大)
2G16	真空中での衝撃波管によるインパルス生成	○笠原次郎, 高島康弘 (筑波大), Joseph E. Shepherd (Caltech), 船木一幸 (JAXA)
2G17	バルスジェットエンジン噴流の可視化計測	○水書稔治 (東海大)
2G18	バルスデトネーションエンジン用ノズルのマルチサイクルにおける性能解析：ノズルの膨脹比の影響	○坪井伸幸 (九工大), 木村勇一朗, 林光一, 山田英助 (青山学院大)
2G19	バルプレスモードによるバルスデトネーション燃焼器の高周波数運転	○遠藤琢磨, 須佐秋生, 藤井昭彦, 山積弘信 (広島大)

H会場: 共北35

膜・メッシュ構造		9月10日 9:00-10:20 司会：田中 宏明 (防大)
2H01	DLC系被膜の宇宙適用性検討 - 金属ドープによる特性改善 -	○松本康司 (JAXA), 竹野貴法, 三木寛之 (東北大)
2H02	格子投影法による金属メッシュ面外形形状の計測	○塩路義行 (東大), 渡邊隆司 (TOTO), 岸本直子, 樋口健 (JAXA), 藤元元治, 森本吉春, 塩川貴之 (和歌山大)
2H03	頂点に引張荷重を負荷した正方形膜面のリクル計測	小本曾望, ○伊藤亜矢 (大阪府大), 秋田剛 (JAXA)
2H04	多粒子系モデルによるソーラーセイル膜面の展開解析	○奥泉信克 (JAXA)
振動・音響		9月10日 10:30-12:10 司会：目黒 在 (東京都市大)
2H05	航空宇宙機の翼断面構造の非対称性を考慮した簡易振動解析法に関する研究	○平野健, 幸節雄二 (九大)
2H06	フェアリングの音響透過に関する数値解析と実験の基礎的検討 (第2報)	○金田英和 (計算力学研究センター), 高橋孝, 村上桂一, 橋本敦, 青山剛史 (JAXA), モハマドカリル (カイロ大), 村橋慶紀, 森浩一, 中村佳朗 (名大)
2H07	アンテナゲイン解析に基づく衛星搭載用アンテナの制御パラメータ推定と形状制御	○田中宏明 (防大)
2H08	振動低減を考慮した小型衛星搭載台の位相最適化	○島阪綾子, 山川宏 (早大)
2H09	固有振動数最大化問題に対するレベルセット法に基づくトポロジー最適化	○山田崇恭, 西脇真二, 泉井一浩 (京大)
OS11 宇宙インフレーター構造 1		9月10日 13:00-14:40 司会：石田 良平 (大阪府大)
2H10	超脈付2次元膜構造の展開実験と有限要素法解析	○泉田啓 (京大), 水口駿介, 小笠原達志, 小田智之, 服部格 (金沢大)
2H11	連鎖硬化ポリマーを用いた宇宙インフレーター構造技術の検討	○渡邊秋人, 堀利行, 酒井良次 (サカセ・アドテック)
2H12	インフレーターブルチューブの力学特性に及ぼす断面形状変形特性	○古谷寛, 安池優樹 (東工大)
2H13	内圧変化がインフレーターブルチューブの固有振動数に与える影響	○亀山泰弘, 中村篤真, 角田博明 (東海大)
2H14	インフレーターブルチューブの折り畳み方法が支持部反力に与える影響	○織原大輔, 内田敦, 山川宏 (早大), 角田博明 (東海大), 渡辺和樹 (ウェルリサーチ)
OS11 宇宙インフレーター構造 2		9月10日 14:50-16:30 司会：岸本 直子 (JAXA), 角田 博明 (東海大)
2H15	ユニットシステムを適用した自己折り畳み型インフレーターブルチューブの取納挙動評価	○羽染円絵, 角田博明 (東海大)
2H16	インフレーターブルウイングの構成法と飛行性能評価	○角田博明, 御子貝慎一朗, 金子直弘 (東海大)
2H17	月探査ローバにおけるインフレーター構造の適用	○吉光徹雄, 岸本直子, 澤井秀次郎 (JAXA)
2H18	地球外惑星での居住を目指した展開膜構造の実験	○東隆弥, 石田良平 (大阪府大)
2H19	超小型人工衛星による膜面構造物展開実証	○椋本佳宏, 山崎政彦, 長船隼祐, 池田雅史, 伊藤美樹, 井上祥子, 早瀬亮, 藤井大輔, 宮崎康行, 中村義隆 (日大)

I会場: 共北34

軌道計画 2		9月10日 9:20-10:20 司会：津田 雄一 (JAXA)
2I01	深宇宙探査のための地球往復軌道の特性解析	○森本睦子 (JAXA), 山川宏 (京大)
2I02	ソーラーセイルを用いた地球周回衛星の最適軌道面変更	○上野誠也, 正田浩一, 畑佐啓太 (横浜国大)
2I03	干渉SAR観測のための高精度自律軌道制御の高機能化	○山本昌幸, 中嶋憲 (三菱スペース・ソフトウェア), 河野功, 山元透, 巳谷真司, 近藤義典, 岩田隆敬, 歌島昌由, 大沢右二, 島田政信 (JAXA)
OS13 宇宙で生きる！人間生存環境 1		9月10日 10:30-12:10 司会：大西 充 (JAXA)
2I04	JAXAにおける次期有人ミッション用ECLSシステムの検討状況	○立原悟, 佐藤直樹, 大西充 (JAXA)
2I05	閉鎖型生態系実験施設統合運用時の物質循環の概要	○多胡靖宏, 野副晋, 津賀正一, 新井竜司, 小松原修, 新田慶治 (環境科学研究所)
2I06	月面拠点のための生命維持システム技術インテグレーションの検討	○宮嶋宏行 (東京女学館大)
2I07	物質循環型生命維持システムの制御方法の検討	○中根昌克, 篠崎伊久磨, 石川芳男 (日大), 宮嶋宏行 (東京女学館大)
2I08	インフレーター構造による生態維持空間構築と宇宙実証実験	○岸本直子 (JAXA), 青木隆平 (東大), 及川祐, 渡辺和樹 (ウェルリサーチ), 石村康生 (JAXA), 宮崎康行 (日大)
OS13 宇宙で生きる！人間生存環境 2		9月10日 13:00-14:40 司会：宮嶋 宏行 (東京女学館大)
2I09	有人宇宙用水再生システムの構築に向けた取組み (その2)	○本馬敦子, 小川尚樹 (三菱重工), 柿本朗 (MHI ソルテック), 伊東章 (東工大)
2I10	有人宇宙用空気再生システムの構築に向けた取組み	○村瀬浩史, 安武昭典 (三菱重工)
2I11	二酸化炭素還元反応を用いた空気再生技術	○桜井誠人, 小口美津夫, 吉原正一, 中山奈緒子, 島明日香, 大西充 (JAXA), 宇宿功史郎, 戸田勲 (早大)
2I12	活性炭表面を被覆した酸化チタン多孔性薄膜による空気浄化	○白石文秀, 福田孝志, 小田康裕 (九大)
2I13	1kPa酸素分圧環境での種子の発芽に関する研究	○橋本博文 (JAXA)

OS13 宇宙で生きる！人間生存環境 3		9月10日 14:50-16:30	司会：北宅 善昭 (大阪府大)
2I14	火星を想定した宇宙農業におけるラン藻の活用	○新井真由美、富田-横谷香織、佐藤誠吾 (筑波大)、橋本博文 (JAXA)、大森正之 (中央大)、山下雅道 (JAXA)	
2I15	閉鎖型生態系実験施設における物質循環システムを用いた植物栽培	○新井竜司、津賀正一、谷享、多胡靖宏 (環境科学研究所)	
2I16	長期宇宙滞在に備える低GI食材を用いた低GL宇宙食献立に関する研究	○片山直美 (名古屋女子大)	
2I17	蚕の蛹ならびに動物性繊維である絹糸と植物性繊維である木綿糸の宇宙食としての利用	○片山直美 (名古屋女子大)、山下雅道、橋本博文、宇宙農業サロン (JAXA)	
2I18	閉鎖居住実験における居住者への食料供給	○小松原修、多胡靖宏 (環境科学研究所)	

J会場: 共北 33

OS6 宇宙機の熱制御最先端技術 1		9月10日 9:00-10:20	司会：長野 方星 (名大)
2J01	HFC-134aを用いたボイルオフカロリメータ法による宇宙用多層断熱材の実効輻射率の高精度計測	○川崎春夫、岡崎峻、杉田寛之 (JAXA)、村上正秀 (筑波大)	
2J02	液滴ラジエータにおける自動制御による作動流体の循環	○仁木雄大、竹腰卓博、戸谷剛、永田晴紀、脇田督司 (北大)	
2J03	温度制御可能な自励振動ヒートパイプの開発	○宮崎芳郎 (福井工大)、岩田直子、小川博之 (JAXA)	
2J04	放射率可変型ラジエータ素子の開発 (3)	○太刀川純孝、大西晃 (JAXA)、中村靖之 (NEC 東芝スペースシステム)、岡本章 (NEC)	
OS6 宇宙機の熱制御最先端技術 2		9月10日 10:30-11:50	司会：永井 大樹 (東北大)
2J05	吸・放熱自律スイッチングによる高効率熱制御	○長野方星 (名大)、大西晃、樋口健 (JAXA)、渡辺和樹、及川祐 (ウェルリサーチ)、長坂雄次 (慶大)	
2J06	宇宙用平板型ヒートパイプの開発および21GHz帯高度放送衛星ミッションへの適用性検討	○前田真克、岡本篤、川崎春夫、杉田寛之、中村安雄 (JAXA)、宮崎芳郎 (福井工大)、中澤進、長坂正史、小島政明、田中祥次、正源和義 (NHK)	
2J07	宇宙用小型ループヒートパイプの開発	○岡本篤、小川博之 (JAXA)、長野方星 (名大)、永井大樹 (東北大)、村上正秀 (筑波大)	
2J08	日本の極低温冷却ミッションと宇宙用冷却技術	○杉田寛之、佐藤洋一、篠崎慶亮、中川貴雄、満田和久 (JAXA)、藤本龍一 (金沢大)、菊池健一 (JAXA)、村上正秀 (筑波大)、船木一幸 (JAXA)、山川宏 (京大)	
OS6 宇宙機の熱制御最先端技術 3		9月10日 13:00-14:30	司会：杉田 寛之 (JAXA)
2J09	ETS-VIII搭載展開型ラジエータの軌道上熱特性	○野村武秀、石川博章 (三菱電機)、斉藤康之 (三菱電機エンジニアリング)、川崎春夫、岡本篤、畠中龍太 (JAXA)	
2J10	全天X線監視装置搭載ループヒートパイプ	○上野史郎 (JAXA)、MAXI チーム	
2J11	月探査と越夜技術	○星野健、飯島祐一、橋本樹明、田中智、大槻真嗣、三谷烈志、大嶽久志、小川和律 (JAXA)	
パネルディスカッション 「将来の熱制御技術に関するビジョン」			
司会：永井大樹 (東北大)			
パネラー：中村安雄 (JAXA)、村上正秀 (筑波大)、大西晃、星野健 (JAXA)、岡本章 (NEC)、野村武秀 (三菱電機)			
衛星利用		9月10日 14:50-16:30	司会：藤村 卓史 (NEC)
2J12	ALOS(だいち)の利用成果について	○春山幸男、宮下明珠 (リモート・センシング技術センター)	
2J13	衛星搭載レーダ・マイクロ波放射計複合型降雨観測システム	○岡本謙一 (鳥取環境大)、真鍋武嗣、重尚一、宮本亘 (大阪府大)	
2J14	衛星搭載 SAR 用データ圧縮回路の試作と画質への影響評価	○藤村卓史、浜谷明、木村恒一 (NEC)、山口志野、宮脇正典 (NEC 航空宇宙システム)	
2J15	データ中継衛星の負荷解析に関する一検討	○小石洋一、岸耕一 (NEC)、豊田泰啓 (NEC 航空宇宙システム)	
2J16	超低軌道衛星による熱帯大気擾乱の GPS 掩蔽観測の提案	○吉田直人、津田敏隆 (京大)	

K会場: 共北 38

学生セッション 5		9月10日 9:00-10:20	司会：橋本 博文 (JAXA)
2K01	搭載用小型GH ₂ /GO ₂ ロケットエンジンの推力測定に関する研究	○池田恵、都木恭一郎 (東京農工大)	
2K02	マイクロ波推進におけるミリ波プラズマ生成初期の可視化	○山口敏和 (東大)、小田靖久 (原子力機構)、白石裕也 (東大)、梶原健、高橋幸司、春日井敦、坂本慶司 (原子力機構)、小紫公也、荒川義博 (東大)	
2K03	プロペラントレス光圧力推進の研究	○大塚友裕、都木恭一郎 (東京農工大)	
2K04	宇宙用スターリングサイクル発電機に関する実験的研究	○塚野徹、吹場活佳、棚次亘弘 (室蘭工大)	
学生セッション 6		9月10日 10:30-12:30	司会：桑尾 文博 (NEC)
2K05	耐故障性を重視した OBC の製作	○寺倉雅人、高橋寿和、村澤一樹、木村真一 (東京理科大)	
2K06	民生品デバイスで構成する超小型宇宙カメラの研究	○小金井秀明、木村真一 (東京理科大)	
2K07	創価大学における超小型衛星 Negai ☆ の開発状況	○山田興人、金子清史、小野颯正、浦辻宗一郎、三浦貴弘、久米広宣、森見真弓、小倉曉雄、佐藤哲也、黒木聖司 (創価大)	
2K08	小型科学衛星ミッションのための多目的実証大学衛星の提案	○森永隆彦、豊田起八、坂本敏一、網谷佳久、木原大城、山本真行、真田克、星野孝総 (高知工大)	
2K09	アラスカ大学との共同学生ロケット打ち上げ実験	○今村真、明石健二、平田真也、山田尚史、井口恭介、遠山文雄、中篠恭一 (東海大)、J. G. Hawkins (アラスカ大)、東海大学 SRP チーム	
2K10	関西から、学生から、宇宙業界を変える	○高山郁代 (関西学院大)、空栄一郎、杉山勇斗 (同志社大)	
GPS		9月10日 13:00-14:40	司会：石島 義之 (JAXA)
2K11	宇宙用2周波高精度GPS受信機の軌道上評価	○岩田隆敬、戸田謙一、近藤義典、山元透 (JAXA)、柿沼真博、熊谷進 (NEC 東芝スペースシステム)	
2K12	KARATを用いたGPS一重位相時刻比較の精度検証	○後藤忠広、トーマス ホビガー、市川隆一 (NICT)	
2K13	電離層遅延誤差低減による宇宙用GPS受信機の1周波航法精度の高精度化	○近藤義典、石島義之、山元透、河野功、岩田隆敬 (JAXA)、熊谷進、笠原大 (NEC 東芝スペースシステム)	
2K14	SOHLA-1 SLR による高精度軌道決定	○井上高広、中村涼、中村信一、河原宏昭、堀川雄太、村上尚美、山元透、近藤義典、中谷幸司、吉原圭介 (JAXA)	
2K15	SOHLA-1 搭載小型衛星用GPS受信機のSLR軌道決定による評価	○山元透、近藤義典、井上高広、中村涼、中村信一、河原宏昭、堀川雄太、村上尚美、中谷幸司、吉原圭介 (JAXA)	
OS9 宇宙教育・アウトリーチ 1		9月10日 14:50-16:10	司会：阪本 成一 (JAXA)
2K16	奈良の地域性と伝統を活かして - 日本宇宙少年団奈良分団のアウトリーチ活動報告 -	井上信一、○唐義夫 (日本宇宙少年団大和まほろば分団)	
2K17	第5回能代宇宙イベント	○和田豊、土岐仁、栗谷真亮 (秋田大)、秋山演亮 (和歌山大)、廣瀬圭 (秋田大)	
2K18	(講演キャンセル)		
2K19	宇宙教育拠点	○秋山演亮、尾久土正己 (和歌山大)、永田晴紀 (北大)、土岐仁 (秋田大)、中篠恭一 (東海大)、米本浩一 (九工大)、麻生茂 (九大)	
2K20	バルーンサット	○秋山演亮、藤垣元治、尾久土正己、吉住千亜紀、佐藤奈緒子 (和歌山大)、吉光徹雄、福家英之、坂東信尚 (JAXA)	

L会場: 共北 37

電気推進 5		9月10日 9:00-10:20	司会：大川 恭志 (JAXA)
2L01	直流アーケージェットの低毒性推薬分解ガス適合性に関する研究	○中川定紀、岡野悠介、田原弘一 (大阪工大)、長田泰一 (JAXA)	
2L02	プラズマを介した帯電固体粒子を推進剤とする宇宙推進機に関する研究	○一ノ瀬大介、松下太朗、山極芳樹、松井信 (静大)	
2L03	ロケット実験における端効果考慮したプームによる電子収集に関する研究	○若槻賢、山極芳樹、松井信、神戸篤、三輪周平 (静大)、田中孝治 (JAXA)、住野諒、渡部武夫、佐原宏典 (首都大)、藤井裕矩 (神奈川工大)	
2L04	ベアテザーによるイオン収集のモデル化に関する研究	○神戸篤、山極芳樹、松井信、若槻賢 (静大)、田中孝治 (JAXA)、住野諒、渡部武夫 (首都大)、藤井裕矩 (神奈川工大)	

電気推進 6		9月10日 10:30-11:50 司会：白井英之(神戸大)
2L05	レーザー核融合推進における磁気ノズルの検証に関する実験とシミュレーション	○花屋倫生, 前野旭弘, 山本直嗣, 中島秀紀(九大), 藤岡慎介, 砂原淳, 城崎知至(阪大), 森芳孝(光産業創成大学院大)
2L06	磁気セイル推力の実験的評価	○上野一磨(総研大), 船木一幸(JAXA), 大塩裕哉(総研大), 堀澤秀之(東海大), 山川宏(京大)
2L07	磁気プラズマセイルで用いられるプラズマ噴射による磁気圏拡大の3次元ハイブリッド粒子シミュレーション	○梶村好宏(京大), 白井英之(神戸大), 船木一幸, 篠原育(JAXA), 沼波政倫(核融合科学研究所), 中村雅夫(大阪府大), 山川宏(京大)
2L08	惑星間磁場が磁気セイルの推力に与える影響についての定性的評価	○西田浩之, 永井涼(東京農工大), 船木一幸(JAXA)
化学推進 1		9月10日 13:00-14:40 司会：徳留真一郎(JAXA)
2L09	長寿命ロケットエンジンのためのターボポンプ軸シールの研究	○高田仁志, 菊池正孝, 須藤孝幸, 渡辺義明, 吉田誠(JAXA)
2L10	再使用観測ロケット用主推進系の技術課題	○吉田誠, 成尾芳博(JAXA), 丹生謙一(三菱重工)
2L11	グラフアイトコーティングによるLNGロケットエンジンの再生冷却管内のコーキング抑制	東野和幸, 杉岡正敏, 小林隆夫, ○湊亮二郎, 大屋俊輔, 笹山容資(室蘭工大)
2L12	LNGロケットエンジンにおけるサルファータック防止に関する研究-特に金メッキの特性評価-	○笹山容資, 境昌宏, 小林隆夫, 杉岡正敏, 東野和幸(室蘭工大), 東伸幸, 青木賢司, 小林完, 沖田耕一(JAXA)
2L13	小推力2液式スラスタを開発すること	○梶原堅一, 長田泰一(JAXA)
化学推進 2		9月10日 14:50-16:10 司会：成尾芳博(JAXA)
2L14	[原稿当日配布] LE-Xエンジンの取組み	○砂川英生, 黒須明英, 沖田耕一(JAXA), 田村貴史, 小河原彰, 恩河忠興(三菱重工), 三橋克則, 水野勉, 小林聡(IHI)
2L15	LE-Xエンジンターボポンプの概念検討	○内海政春, 小島淳, 沖田耕一(JAXA), 水野勉(IHI)
2L16	[原稿当日配布] LE-Xエンジン信頼性技術基盤の構築へ向けた取組み	○黒須明英, 飯塚宣行, 沖田耕一(JAXA), 小河原彰(三菱重工), 山西伸宏(JAXA)
2L17	LE-Xエンジンシステムの統合化設計に用いるターボポンプインタフェースの構築	○三橋克則, 吳宏堯, 水野勉, 小林聡(IHI), 砂川英生, 黒須明秀, 沖田耕一(JAXA)

9月11日(金)

A会場: 共北25

OS8 宇宙を拓く, 日本の夢"きぼう"の完成 3		9月11日 9:00-10:20 司会：及川幸揮(JAXA)
3A01	「きぼう」で獲得した生命維持技術	○青木伊知郎, 及川幸揮(JAXA), 伊藤定, 金澤良一(三菱重工)
3A02	「きぼう」で獲得したクルーインターフェース技術	○佐藤俊則(有人宇宙システム), 和田勝(JAXA)
3A03	「きぼう」で獲得した有人宇宙活動支援技術-ロボティクスによる軌道上組立-	○上野浩史, 土井忍, 森本仁(JAXA)
3A04	「きぼう」を利用した初期実験運用実施結果と今後の実験予定	○高橋晋平, 佐孝大地(JAXA)
OS8 宇宙を拓く, 日本の夢"きぼう"の完成 4		9月11日 10:30-11:50 司会：和田勝(JAXA)
3A05	「きぼう」与圧系システムの開発成果-管制システム	○春田宏二, 大塚康司(三菱重工), 酒井純一(JAXA)
3A06	「きぼう」与圧系システムの開発成果-与圧システムの熱・流体系	○児玉浩明, 早川喜康, 小野裕義, 永本建一(三菱重工), 及川幸揮, 青木伊知郎(JAXA)
3A07	「きぼう」の電力分配系統	○岡村敏男(三菱電機), 小松正明, 上杉正人(JAXA)
3A08	「きぼう」ロボットアームの開発成果	筒井史哉, 森本仁, 上野浩史, 土井忍(JAXA), ○桑尾文博, 田中正樹, 西尾昌信, 大塚聡子, 細川民樹, 竹貝朋樹(NEC)
OS8 宇宙を拓く, 日本の夢"きぼう"の完成 5		9月11日 14:10-15:30 司会：中山帥生(JAXA)
3A09	「きぼう」曝露系システムの開発成果-船外実験プラットフォーム	○高田正治, 村上淳, 洞谷真治(IHIエアロスペース), 及川幸揮, 小澤大作(JAXA)
3A10	「きぼう」曝露系システムの開発成果-船外パレット	○中島寛, 村上淳, 高田正治(IHIエアロスペース), 及川幸揮(JAXA), 今井茂樹(有人宇宙システム)
3A11	「きぼう」衛星間通信システムの開発成果	○熊谷博貴, 大島浩(NEC), 宮谷聡, 河内宏道, 神原直樹(NEC東芝スペースシステム), 上杉正人, 村木祐介, 中井一元, 中山帥生(JAXA), 合田拓朗(NEC航空宇宙システム), 宮田吉秀(アクシス)
3A12	「きぼう」EFBM/エアロックの開発成果	筒井史哉, 上野浩史, 土井忍(JAXA), ○上垣栄一, 久保田伸幸, 大矢洋明(川崎重工)

B会場: 共北26

OS20 再使用ロケット実験機(RVT) 1		9月11日 9:00-10:20 司会：永田晴紀(北大)
3B01	再使用ロケット実験機(RVT)の概要とその成果	○稲谷芳文(JAXA)
3B02	[原稿当日配布] 高度制御/着陸誘導可能な加圧供給方式エンジンの開発	○成尾芳博, 徳留真一郎, 稲谷芳文(JAXA), 東野和幸(室蘭工大)
3B03	垂直離着陸型ロケットの空気力学	○野中聡, 鈴木俊之, 小川博之, 稲谷芳文(JAXA)
3B04	垂直離着陸型ロケットの誘導制御	○山本高行(JAXA), 山川宏(京大), 丸山辰也(川崎重工)
OS20 再使用ロケット実験機(RVT) 2		9月11日 10:30-12:10 司会：坪井伸幸(九工大)
3B05	再使用ロケット実験機におけるアポルト・アーキテクチャとヘルスマニタ機能	○丸山辰也(川崎重工), 山川宏(京大)
3B06	離着陸における機械的, 熱的環境への対応-機体構造と熱防御-	樋口健, 竹内伸介, 小川博之(JAXA), ○大矢洋明(川崎重工)
3B07	姿勢制御用ガスジェットシステムの試作と運用結果	○志田真樹(JAXA), 橋本保成(射水技研), 古川克己(三菱重工), 中島昭二(菱装)
3B08	RVT搭載極低温複合材タンクの開発	○佐藤英一, 竹内伸介, 野中聡, 成尾芳博(JAXA), 宮原啓(富士重工)
3B09	再使用ロケット実験機の推進薬ロッキング予測	○熊野武洋(東大), 野中聡, 成尾芳博, 徳留真一郎(JAXA), 丸山辰也(川崎重工), 青木広太郎(三菱重工), 稲谷芳文, 青木宏(JAXA), 渡辺紀徳(東大)
OS20 再使用ロケット実験機(RVT) 3		9月11日 14:10-15:50 司会：棚次 亘弘(室蘭工大)
3B10	[原稿当日配布] 推力8kN級エキスパンダーサイクルエンジンの開発(その1)-ディーブスロットリング可能な高速応答システムへの挑戦-	○森初男(IHI), 成尾芳博, 八木下剛, 山本高行, 徳留真一郎(JAXA)
3B11	推力8kN級エキスパンダーサイクルエンジンの開発(その2)-垂直離着陸飛行を可能とするエンジンシステムの実現-	○八木下剛, 成尾芳博, 徳留真一郎, 野中聡, 志田真樹, 山本高行, 福吉英由子(JAXA), 太田豊彦(エイ・エス・アイ総研), 森初男(IHI)
3B12	RVTにおける推進系の繰り返し運用とターンアラウンド	○徳留真一郎, 成尾芳博, 志田真樹, 小川博之, 福吉英由子, 八木下剛, 野中聡, 岩田直子(JAXA)
3B13	水素を燃料とする統合推進システムの研究と水素/酸素RCSの試作研究	○志田真樹, 鈴木直洋, 八木下剛, 野中聡, 徳留真一郎(JAXA), 中村武志(IHI), 大毛康弘(IHIエアロスペースエンジニアリング), 中道憲治, 古川克己(三菱重工)
3B14	再使用観測ロケットについて	○小川博之, 野中聡, 成尾芳博, 稲谷芳文, 吉田誠, 徳留真一郎(JAXA)

C会場: 共北28

宇宙環境 2		9月11日 9:00-10:20 司会：田原 弘一(大阪工大)
3C01	帯電抑制電子エミッタ(Electron-emitting Film)の電界放出電子分布測定の実験的研究	○藤原慶彦, 増井博一, 岩田稔, 豊田和弘, 趙孟佑(九工大), 藤田辰人(JAXA)
3C02	アバラシエ・フォトダイオードを用いたENA検出器開発に関する基礎実験	○小川卓哉(静大), 細田聡史, 國中均, 西山和孝(JAXA), 山極芳樹(静大)
3C03	宇宙材料における二次電子放出係数測定装置の開発	○河野高範, Khan Md. Arifur Rahman, 増井博一, 岩田稔, 豊田和弘, 趙孟佑(九工大)
3C04	観測ロケットS520-25号機搭載用ペアテザーを用いたプラズマ収集実験	○住野諒, 佐原宏典(首都大), 田中孝治, 佐々木進, 阿倍琢美, 下山学(JAXA), 山極芳樹, 神戸篤, 若槻賢(静大), 藤井裕矩(神奈川工科大)
OS1 金星探査PLANET-C 1		9月11日 10:30-12:10 司会：中村 正人(JAXA)
3C05	PLANET-C ミッション全体の概要と目標	○中村正人(JAXA), PLANET-Cプロジェクトチーム
3C06	PLANET-Cによる金星気象学	○今村剛(JAXA)

3C07	PLANET-Cにおける金星飛行計画と運用シナリオ	○成田伸一郎, 山本高行, 川勝康弘(JAXA), 栗井俊弘, 吉沢剛(NEC 東芝スペースシステム), 木村雅文(NEC航空宇宙システム), 今村剛, 石井信明, 中村正人(JAXA)
3C08	金星探査機 PLANET-C のシステム熱設計	○太刀川純孝, 大西晃, 石井信明(JAXA), 松藤幸男, 小林明秀(NEC 東芝スペースシステム), 鈴木久仁(NEC航空宇宙システム), 大島武(NEC)
3C09	金星探査機 PLANET-C の電源系設計	○豊田裕之, 嶋田貴信, 久木田明夫, 鶴野将年, 廣瀬和之, 田島道夫, 泉島信克, 樋口健, 石井信明, 中村正人(JAXA), 大登裕樹, 山本真裕, 大平賢治, 井奈福浩之(古河電池), 吉野秀樹, 野崎幸重, 吉田禎仁(NEC 東芝スペースシステム), 前田佳奈美(東京エレクトロニクスシステムズ), 金子直之, 今野美砂(NEC航空宇宙システム)
OS1	金星探査 PLANET-C 2	9月11日 14:10-15:50 司会: 石井 信明(JAXA)
3C10	PLANET-C 推進系フライトモデルの開発	○中塚潤一, 佐藤英一, 澤井秀次郎, 志田真樹(JAXA), 森島成成, 古川克己, 松尾哲也(三菱重工)
3C11	フライト実証に向けた PLANET-C 通信系の搭載及び地上システムとその適合性	○林山朋子, 戸田知朗, 鎌田幸男, 石井信明, 中村正人(JAXA), 大島武, 榎原匡俊, 重本昇, 今井敏, 米田誠良, 村田茂, 尼野理(NEC)
3C12	PLANET-C 搭載理化学機器の開発	○佐藤毅彦, 鈴木睦, 今村剛(JAXA), 渡部重十(北大), 岩上直幹(東大), 田口真(立教大), 高橋幸弘(東北大)
3C13	PLANET-C 撮像観測に基づく金星大気ダイナミクスと雲層構造の研究	○神山徹(東大), 福原哲哉(北大), 大月祥子(JAXA), 星野直哉, 佐藤隆雄(東北大), 高木聖子(東大)
3C14	LACによる雷および大気光観測	○高橋幸弘, 星野直哉(東北大), 佐藤光輝(北大), 牛尾知雄(阪大), 堤雅基(極地研)

D会場: 共北27

OS14	レーザ技術と宇宙応用 3	9月11日 9:00-10:20 司会: 牧 謙一郎(理研)
3D01	かぐや搭載レーザ高度計(LALT)のレーザ出力変化	○田澤誠一(国立天文台), 加瀬貞二(NEC), 荒木博志(国立天文台)
3D02	ランデブレーザセンサ用走査部及び走査駆動モジュールの性能評価	○山下敏明, 加瀬貞二, 村田茂(NEC), 山元透, 巳谷真司, 河野功(JAXA)
3D03	小惑星探査機用レーザレンジファインダの検討	○加瀬貞二, 山下敏明, 村田茂, 内堀康弘(NEC), 卯尾匡史(NEC 東芝スペースシステム), 吉川真(JAXA)
3D04	宇宙用レーザ距離計のためのパルス検出ICの開発 - 試作ICの特性評価 -	○水野貴秀, 池田博一, 川原康介(JAXA)
OS14	レーザ技術と宇宙応用 4	9月11日 10:30-12:10 司会: 水野 貴秀(JAXA)
3D05	[原稿当日配布] JEM-EUSO におけるライダーシステム	○和田智之, 小川貴代, 戎崎俊一(理研)
3D06	光と電波の技術を融合したテラヘルツ波ビーム走査アンテナ	○牧謙一郎, 大谷知行(理研), 澁谷孝幸, 水津光司, 川瀬晃道(名大)
3D07	MEMSを使用した光再構成技術	○森田裕宣, 渡邊実(静大)
3D08	不揮発性液晶ホログラムメモリを用いた光再構成型ゲートアレイの不良耐性	○間瀬隆之(静大), 宮城賢二(高松高専), 渡邊実(静大), 荻原昭文(神戸高専)
3D09	レンズ結像系を用いないプログラマブル光再構成型ゲートアレイ用ライター	○久保田慎也, 渡邊実(静大)
OS14	レーザ技術と宇宙応用 5	9月11日 14:10-15:50 司会: 間瀬 一郎(NEC)
3D10	統合型光無線技術とヘテロジニアス無線ネットワークのためのシステム設計	○金経恒, 永田貴嗣, 東野武史, 塚本勝俊, 小牧省三(阪大), Kazaura Kamugisha, 松本充司(早大)
3D11	電波環境の光 IP 転送技術を用いる宇宙応用の検討	○荘司洋三, 高山佳久, 豊嶋守生(NICT)
3D12	空間光変調器による光学系の収差補正実験	○宮村典秀(東大)
3D13	可搬型光ターミナルによる 1km 空間量子鍵配信実験	○豊嶋守生, 竹中秀樹, 荘司洋三, 高山佳久, 國森裕生, 武岡正裕, 藤原幹生, 佐々木雅英(NICT)
3D14	宇宙量子暗号通信ミッションの予備設計	○長谷川俊夫, 安藤俊行, 鶴丸豊広, 小林創(三菱電機), 豊嶋守生, 高山佳久, 國森裕生, 藤原幹生, 佐々木雅英(NICT)

E会場: 共北31

OS17	準天頂衛星 2	9月11日 9:00-10:20 司会: 岩田 敏彰(産総研)
3E01	高精度測位実験システム搭載系フライトモデルの開発	○大原計哉(NEC エンジニアリング), 岸本統久, 野田浩幸, 寺田弘慈(JAXA), 黒須孝一, 曾我広志, 森口達次, 高橋環(NEC)
3E02	準天頂衛星地上システムの開発状況	○鶴田尚史(宇宙技術開発), 沢辺幹夫, 渡慶次幸治, 高橋勉, 長谷日出海, 宮本裕行(JAXA)
3E03	擬似データによる準天頂衛星の軌道時刻推定精度解析	○梶原延浩, 山本洋介(富士通), 沢辺幹夫, 小暮聡, 鶴田尚史, 岸本統久(JAXA), 川口佳久(NEC)
3E04	準天頂衛星システム時刻管理系地上系の開発状況	○高橋靖宏, 雨谷純, 浜真一, 藤枝美穂, 中村真帆, 相田政則(NICT), 高橋勉, 長谷日出海(JAXA), 近藤和雄, 堀内聡, 高橋環(NEC)
OS17	準天頂衛星 3	9月11日 10:30-11:50 司会: 岸本 統久(JAXA)
3E05	準天頂衛星搭載基準時刻管理部 PFM のサブシステム試験結果	高橋環(NEC), ○矢作行弘(NEC エンジニアリング), 熊谷進, 安藤英昭(NEC 東芝スペースシステム), 雨谷純, 藤枝美穂, 高橋靖宏, 浜真一(NICT), 野田浩幸, 岸本統久(JAXA)
3E06	準天頂衛星搭載時刻比較装置 PFM の試験結果	高橋靖宏, 雨谷純, 藤枝美穂, 浜真一(NICT), ○熊谷進, 安藤英昭(NEC 東芝スペースシステム), 黒須孝一(NEC)
3E07	擬似時計実験の全系確認試験	○安部井章由(コスモリサーチ), 岩田敏彰, 松澤孝(産総研), 河内健史, 中嶋憲(三菱スペースソフトウェア), 広島保(コスモリサーチ), 福島聡(宇宙技術開発), 高橋靖宏, 雨谷純(NICT), 小暮聡(JAXA), 高橋環, 堀内聡(NEC)
3E08	複数の測位信号を使った擬似時計制御実験	岩田敏彰, 松澤孝, ○町田久美子(産総研), 安部井章由(コスモリサーチ)
OS17	準天頂衛星 4	9月11日 14:10-15:30 司会: 高橋 靖宏(NICT)
3E09	低仰角静止衛星を使った擬似時計実験	○岩田敏彰, 今江理人, 鈴木智也(産総研), 橋部雄志(宇宙技術開発)
3E10	停波中の擬似時計制御(2)	○松澤孝, 岩田敏彰, 町田久美子(産総研), 安部井章由(コスモリサーチ)
3E11	相対論効果の擬似時計制御への影響	○齊藤甲次朗, 岩崎晃(東大), 岩田敏彰(産総研)
3E12	準天頂衛星による利用実証計画の推進	○松岡繁(SPAC)

F会場: 共北32

OS17	軌道推定 2	9月11日 9:00-10:20 司会: 小川 美奈(JAXA)
3F01	SELENE-2 計画における月内部構造探査 - 逆 VLBI 技術を用いた月重力場計測 -	○菊池冬彦(国立天文台), 岩田隆浩(JAXA), 河野裕介(国立天文台), 竹内央(JAXA), 松本晃治, 劉慶会, 鶴田誠逸, 石原吉明, Goossens Sander, 浅利一善, 河野宜之, 佐々木晶(国立天文台)
3F02	「かぐや」の軌道決定	○池田人, 小川美奈, 井上高広, 廣田正夫, 森茂博(JAXA), 青島千晶, 大西隆史, 石橋史朗(富士通)
3F03	月重力場推定とかぐやの軌道決定精度	○青島千晶(富士通), 池田人, 廣田正夫, 森茂博, 小川美奈(JAXA), 石橋史朗, 大西隆史(富士通)
3F04	軌道上での方向観測による静止衛星ニアミスの回避について	○川瀬成一郎(NICT)
フォーメーションフライト 1	フォーメーションフライト用画像センサの研究(第3報)	9月11日 10:30-12:10 司会: 坂東 麻衣(京大)
3F05	高精度フォーメーションフライト制御系のシステム設計	河野功, 巳谷真司, 山元透(JAXA), 榎本雅幸, 横尾篤志, 田中稔久, 久保田伸幸, ○並木淳(川崎重工)
3F07	衛星編隊飛行の可積分ポテンシャル関数誘導法	○河野功, 山元透, 巳谷真司(JAXA)
3F08	ローレンツ力による衛星編隊飛行に関する一考察	○梅原広明(NICT)
3F09	SCOPE 編隊飛行衛星のための同期クロック安定度の実験的評価	○辻井秀, 山川宏, 矢野克之, 坂東麻衣(京大)
		○馬場広志, 小林岳彦(東京電機大), 戸田知朗, 冨木淳史(JAXA), 冨田秀穂(ハイムテクノロジ)

	フォーメーションフライト 2	9月11日 14:10-15:50 司会：梅原 広明 (NICT)
3F10	楕円軌道におけるフォーメーションフライトの相対位置制御	○木村将哉, 山田克彦 (名大)
3F11	Tschauner-Hempel 方程式の周期軌道	○坂東麻衣, 市川朗 (京大)
3F12	日加共同の小型衛星ミッションJC2Sat-FFにおける技術実証計画	○吉原圭介, 堀口博司, 堀川雄太, 小松雄高, 篠田健司, 平子敬一 (JAXA), 垣見征孝 (AES), Alfred Ng (Canadian Space Agency)
3F13	磁気フォーメーションフライト技術を用いた近距離相対位置及び姿勢制御	○山崎瞬 (東京都市大), 坂井真一郎 (JAXA), 目黒在 (東京都市大)
3F14	クラスター化テザー衛星システムの提案	○小島広久, 岩島 拓紀 (首都大)

G会場: 共北36

	空気吸込推進・その他の推進	9月11日 9:20-10:20 司会：鈴木 宏二郎 (東大)
3G01	(講演キャンセル)	
3G02	飛行マッハ数4試験における複合サイクルエンジンのラムジェットモードの数値解析	○長谷川進, 谷香一郎 (JAXA), 石河深雪 (スペースサービス)
3G03	ノズル加熱による推力および比推力の向上に関する評価方法の検討	○長沼哲史, 岩城裕樹, 佐藤峻哉, 戸谷剛, 脇田督司, 永田晴紀 (北大)
3G04	高速走行軌道実験装置の研究	○安田有佑, 棚次互弘, 吹場活佳 (室蘭工大)
	空気力学	9月11日 10:30-12:10 司会：船津 賢人 (群馬大)
3G05	HIESTにおける印加磁場効果を利用した鈍頭模型まわりの流れ場制御と気流の非平衡性	○加藤優佳, 山極芳樹 (静大), 和才克己 (東海大), 大津広敬 (龍谷大), 安部隆士, 伊藤勝宏 (JAXA)
3G06	膨張波管を用いた再突入流れでの鈍頭体における印加磁場効果に関する実験	○和才克己 (東海大), 加藤優佳 (静大), 牧野仁 (東海大), 伊藤藤生, 新倉脩平 (早大), 平岡克己 (東海大), 安部隆士 (JAXA)
3G07	非平衡高温気体における気体分子状態遷移速度モデルの評価	○松川豊 (法政大)
3G08	窒化ジルコニウムのアーク風洞カソードへの適用	○野村哲史, 桃沢愛, 小紫公也, 荒川義博 (東大)
3G09	氷天体の大気圏突入に関する熱力学的研究と惑星科学への応用	○鈴木宏二郎 (東大)
	材料	9月11日 14:10-15:50 司会：樋口 健 (JAXA)
3G10	導電性テザー引張試験方法および力学的特性に関する研究	○柳田篤史 (早大), 河本聡美, 武田真一, 東出真澄 (JAXA), 戸田勲 (早大)
3G11	導電性ベアテザーの摩擦・摩耗特性	○塩見裕, 松本康司, 河本聡美, 小原新吾, 鈴木峰男 (JAXA)
3G12	LSC ジェットによる切断過程の高速度撮影	○波多英寛, 廣江哲幸, 藤原和人 (熊本大)
3G13	真空中での宇宙 GHTA 溶接法による A2219 アルミニウム合金の多層突合せ溶接実験	○富永英嗣, 吹田義一, 正箱信一郎, 寺嶋昂 (高松高専), 佐藤広明, 赤松弘基 (三菱重工)
3G14	ガストネル型プラズマ溶射を用いた航空・宇宙用超耐熱材料の開発	○小林明 (阪大), 安藤康高 (足利工大), 小紫公也, 荒川義博 (東大)

H会場: 共北35

	OS27 GOSAT ビギーバック衛星 1	9月11日 9:00-10:20 司会：能見 公博 (香川大)
3H01	東北大学スプライト観測衛星「雷神」の開発と運用	○吉田和哉, 高橋幸弘 (東北大), スプライト観測衛星開発・運用チーム
3H02	「まいど1号(SOHLA-1)」の開発と運用	○榎本日出夫, 今村博昭, 棚橋秀行 (SOHLA), 大久保博志, 千葉正克, 東久雄 (大阪府大), 杉山吉彦 (元龍谷大), 河崎善一郎 (阪大), 橋本英一 (JAXA)
3H03	小型衛星「かがやき」の地上局構成と運用に関する報告	○加藤修三, 山本勝令, 三枝博, 村田祐介, 仲田和矢 (ソラン)
3H04	KKIS-1 輝汐衛星の開発方法	○石川智浩, 栗田晃平, 瀬戸山昌雄, 田中萌生, 湯田永晶, 町井隆, 幕田龍, 朝重青, 小松山俊輔, 長谷川護, 岡田奈雄登, 坂下真規, 矢頭瑞基, 中野正勝, 若林良二 (都立産業技術高専)
	OS27 GOSAT ビギーバック衛星 2	9月11日 10:30-12:10 司会：大久保 博志 (大阪府大)
3H05	香川衛星 KUKAI の開発-打ち上げ-運用	○能見公博 (香川大)
3H06	超小型衛星「PRISM」の成果と今後の課題	○三川祥典 (東大)
3H07	GOSAT 相乗り衛星初期受信協力と地上局ネットワークの活動報告 パネルディスカッション「GOSAT ビギーバック衛星の成果と課題」 司会：福田 義也 (JAXA) パネリスト：中須賀真一 (東大), 能見公博 (香川大), 石川智浩 (都立産業技術高専), 三枝博 (ソラン), 榎本日出夫 (SOHLA), 吉田和哉 (東北大)	○倉原直美 (九工大), 鶴田佳宏 (九大), 三川祥典, 小松満仁 (東大)
	デブリ	9月11日 14:10-15:50 司会：池田 人 (JAXA)
3H08	デブリ軌道予測システム	○鈴木和典 (三菱スペース・ソフトウェア)
3H09	高精度衛星運動シミュレータのためのスペースデブリ衝突擾乱モデル	○平山寛 (九大)
3H10	薄板付加がアルミニウム厚板のクレーター形状に与える影響	○中川純一, 葛谷加代子, 相川史壮, 西田政弘, 林浩一, 田中皓一 (名大)
3H11	静止軌道宇宙物体の光度変化の観測と解析	○黒崎裕久, 柳沢俊史, 中島厚 (JAXA)
3H12	成形爆薬で生じるジェットの観察	○東出真澄, 武田真一, 永尾陽典, 木部勢至朗 (JAXA), 肥沼宏樹, 清水隆之 (三菱重工), 引地誠 (中国化薬), 草野英昭 (島津製作所), 松村哲, 佐々木裕康 (ナックイメージテックノロジー)

I会場: 共北34

	OS26 宇宙産業の活性化 1	9月11日 9:00-10:20 司会：齋藤 宏文 (JAXA)
3I01	先進的宇宙システムコンソーシアムでの衛星開発運用活性化活動の概要	○宮崎景太, 伊地智幸一, 秋山雅胤, 牛越淳雄, 中村修治 (USEF), 伊藤政 (NEDO)
3I02	先進的宇宙システムコンソーシアムでのインタフェース標準の検討	○鈴木隆太 (三菱電機), 間瀬一郎 (NEC), 中村稔 (三菱電機), 網本順一 (IHIエアロスペース), 笹原松隆 (三菱重工), 平田晋吾 (三菱プレジジョン), 阿部俊雄 (スペースリンク), 時藤勉 (マイクロラボ), 山口耕司 (JASPA), 小島要 (アドニクス), 八田真児 (MUSCAT スペースエンジニアリング), 宮崎景太 (USEF)
3I03	先進的宇宙システムコンソーシアムでの民生部品・機器採用基準・信頼性の検討	○三ツ石進 (NEC 東芝スペースシステム), 高橋市郎 (三菱電機), 山本秀二 (三菱プレジジョン), 米丸充規 (IHIエアロスペース), 古川克己 (三菱重工), 阿部俊雄 (スペースリンク), 時藤勉 (マイクロラボ), 山口耕司 (JASPA), 小島要 (アドニクス), 八田真児 (MUSCAT スペースエンジニアリング), 秋山雅胤 (USEF)
3I04	先進的宇宙システムコンソーシアムでの自律自動運用・どこでも運用の検討	○間瀬一郎 (NEC), 大澤勉, 亀山雅也 (富士通), 川崎寛之 (キョウエアソリューションズ), 白坂成功 (三菱電機), 加藤弘一郎 (IHIエアロスペース), 渡辺洋 (三菱重工), 小島要 (アドニクス), 牛越淳雄, 中村修治 (USEF)
	OS26 宇宙産業の活性化 2	9月11日 10:30-12:10 司会：宮崎 景太 (USEF)
3I05	「小型化等による先進的宇宙システムの研究開発」成果活用による産業化への取組み	○長岡信明, 北出賢二, 小川俊明 (NEC)
3I06	低コスト・短納期を実現する搭載ソフトウェア開発手法の検討	○吉田実, 中村稔, 佐々木通, 下地治彦, 小出来一秀, 清水誠一 (三菱電機)
3I07	小型宇宙システムの低コスト化と信頼性向上のための超小型衛星試験センター	○趙孟佑 (九工大)
3I08	小型衛星のための有効な地上検証システムの検討	○八田真児, 井上勇, 金正浩 (MUSCAT スペースエンジニアリング)
1G02	商用衛星向け追跡管制システム BirdStar	○原内聡, 山口崇, 腕野一磨, 古市正生 (三菱電機)
	OS26 宇宙産業の活性化 3	9月11日 14:10-15:30 司会：中須賀 真一 (東大)
3I09	宇宙用小型 GPS 受信機の開発	○阿部俊雄 (スペースリンク), 齋藤宏文 (JAXA), 秋山雅胤 (USEF), 前田健 (NEC)
3I10	UNITEC-1 搭載用低コスト送信機の開発 ディスカッション「衛星の開発・利用の革新による宇宙産業の活性化について」 司会：中須賀 真一 (東大), 齋藤 宏文 (JAXA)	○時藤勉 (マイクロラボ), 西尾正則 (鹿児島大)

J会場: 共北33

	OS23 温室効果ガス「いぶき」1	9月11日 9:00-10:20 司会: 中村 俊之 (JAXA)
3J01	GOSAT プログラムの概要	○中島正勝, 粕谷征寛, 浜崎敬 (JAXA)
3J02	GOSAT の衛星開発結果	○宮崎洋彰, 石津忠明, 長谷川光 (三菱電機), 粕谷征寛 (JAXA)
3J03	GOSAT の初期機能確認運用結果について	○四元和彦, 難波秀治, 後藤尚樹, 粕谷征寛, 中島正勝 (JAXA)
3J04	GOSAT 搭載 TANSO の開発結果	○吉田純, 勝山良彦, 石田十郎, 濱田一男, 川島高弘, 谷井純 (NEC 東芝スペースシステム), 中島正勝, 久世暁彦, 須藤洋志 (JAXA)
	OS23 温室効果ガス「いぶき」2	9月11日 10:30-11:50 司会: 四元 和彦 (JAXA)
3J05	GOSAT 搭載 TANSO の開発と初期機能確認結果	○竹田亨, 須藤洋志, 久世暁彦, 中島正勝 (JAXA)
3J06	GOSAT 搭載モニタカメラの軌道上運用	○中村俊之, 粕谷征寛, 中島正勝, 浜崎敬 (JAXA)
3J07	GOSAT 初期校正運用結果(その1)	塩見慶, ○喜名朋子, 川上修司, 森山隆 (JAXA)
3J08	GOSAT 初期校正運用結果(その2)	○喜名朋子, 塩見慶, 川上修司, 森山隆 (JAXA)
	OS23 温室効果ガス「いぶき」3	9月11日 14:10-15:30 司会: 喜名 朋子 (JAXA)
3J09	GOSAT JAXA ミッション運用系システム	○竹島敏明 (JAXA), 松島暁広 (宇宙技術開発), 坂田英一 (リモート・センシング技術センター), 平舘優, 宮本幸博, 布田光彦, 太田方之, 久留真治, 土谷光弘 (JAXA)
3J10	GOSAT 初期校正検証運用結果(NIESの作成するTANSO-FTSプロダクト)	○石原博成, 渡辺宏, 菊池信行, 林謙二, 河添史絵, 吉田幸生, 横田達也 (国立環境研)
3J11	GOSAT 初期校正検証運用結果(NIESの作成するTANSO-CAIプロダクト)	○菊池信行, 渡辺宏, 石原博成, 林謙二, 河添史絵, 横田達也 (国立環境研)
3J12	環境研におけるこれまでの観測・処理・解析の成果と今後の方針	○渡辺宏, 石原博成, 菊池信行, 林謙二, 河添史絵, 横田達也 (国立環境研)

K会場: 共北38

	OS9 宇宙教育・アウトリーチ 2	9月11日 9:00-10:20 司会: 竹前 俊昭 (JAXA)
3K01	子ども向け月探査サイト「むーんきっず」の製作と実績	若林尚樹 (東京工大), ○寺園淳也 (会津大), 「むーんきっず」製作チーム
3K02	缶サット甲子園 - 高校生を対象とした宇宙教育の試み -	○栗谷真亮, 土岐仁, 和田豊, 廣瀬圭 (秋田大), 秋山演亮 (和歌山大), 長田奉公 (サントリービジネスエキスパート)
3K03	PLANET-C チームの教育・アウトリーチへの取り組み	○大月祥子 (JAXA), 木村かおる (日本科学技術振興財団)
3K04	サブオービタル機による学生宇宙実験コンテスト	○大貫美鈴 (スペースフロンティアファンデーション)
	OS9 宇宙教育・アウトリーチ 3	9月11日 10:30-12:10 司会: 秋山 演亮 (和歌山大)
3K05	小惑星探査ミッション「はやぶさ」の映像作品について	○吉川真 (JAXA)
3K06	太陽観測衛星「ひので」の観測データを活用した教育・アウトリーチ活動	○矢治健太郎 (立教大), 殿岡英頭, 下条圭美, 下井倉ともみ (国立天文台), 中道晶香 (群馬県生涯学習センター), 時政典孝 (西はりま天文台公園), 斎藤和幸 (日原天文台), 鈴木大輔 (川口市立科学館), 馬宏道 (平塚市博物館), 竹内幹蔵 (島根県立三瓶自然館サヒメル), 本間隆幸 (府中市郷土の森博物館), 江越航 (大阪市立科学館), 上玉利剛 (かわべ天文公園)
3K07	デジタルドームシアターで体感する高度30km-バルーンから見る地球-	○吉住千亜紀, 尾久土正己, 秋山演亮, 佐藤奈穂子 (和歌山大), 橋本樹明, 吉光徹雄, 稲富裕光, 坂井真一郎, 丸祐介, 福家英之, 澤井秀次郎 (JAXA)
3K08	気球落下式無重力実験におけるモニタデータのアウトリーチへの利用可能性	○橋本樹明, ○吉光徹雄, 稲富裕光, 坂井真一郎, 丸祐介, 福家英之, 澤井秀次郎 (JAXA), 秋山演亮, 吉住千亜紀, 佐藤奈穂子 (和歌山大)
3K09	高校生のための小惑星サーチ『小惑星ハンティングプロジェクト』	○小菅京 (東工大附科学技術高), 茂木孝浩 (桐生高), 松本直記 (慶応高)
	OS9 宇宙教育・アウトリーチ 4	9月11日 14:10-15:50 司会: 寺園 淳也 (会津大)
3K10	保育園での宇宙の話	○富田晃彦 (和歌山大)
3K11	研究者が作るプラネタリウム番組	○阪本成一 (JAXA), 稲見華恵 (総研大), 松岡葉月 (国立歴史民俗博物館), 小池一隆 (総研大), 岡晋 (国立歴史民俗博物館), 田部一志 (リブラ), 木村かおる (科学技術館)
3K12	[原稿当日配布] 時間・空間・物質・いのちをつなぐ宇宙教育	○竹前俊昭, 寺浦優, 寺浦久仁香 (日本宇宙少年団横浜分団)
3K13	国際天文探査プロジェクトに参加して	○八柳祐一 (静大), 戎崎俊一 (理研), 松本直記 (慶應高), 千頭一郎 (鹿屋高)
3K14	(講演キャンセル)	
3K15	[原稿当日配布] 宇宙教育のこれまでとこれから - 宇宙が子どもたちの心に火をつける -	○中村日出夫, 中村全宏 (JAXA)

L会場: 共北37

	化学推進 3	9月11日 9:00-10:20 司会: 羽生 宏人 (JAXA)
3L01	固体ロケット推進薬の3次元注型挙動シミュレーション	○浅川弘也, 福永美保子, 関野展弘 (IHI エアロスペース), 長谷川宏 (日油), 坪井伸幸 (九工大), 大門優, 嶋田徹 (JAXA)
3L02	コンボジット推進薬の微細構造の非破壊観測	○長谷川宏, 木村元康, 加藤一成 (日油), 宮地英生 (ケイ・ジー・ティ), 福永美保子 (IHI エアロスペース), 坪井伸幸 (九工大), 大門優, 嶋田徹 (JAXA)
3L03	固体推進薬における3次元ランダムパッキングおよび熟解析	○矢島雄三 (東海大), 嶋田徹 (JAXA), 平岡克己 (東海大)
3L04	HAN系溶液の燃焼特性	○松田竜太 (東海大), 勝身俊之 (総研大), 井上朋 (東海大), 松尾哲也 (三菱重工), 水書徳治 (東海大), 中塚潤一, 長谷川克也, 小林清和, 堀恵一 (JAXA)
	化学推進 4	9月11日 10:30-11:50 司会: 嶋田 徹 (JAXA)
3L05	超臨界圧におけるLO _x /GH ₂ 同軸噴流火炎のLES	○松山新吾, 新城淳史, 小川哲, 溝淵泰寛 (JAXA)
3L06	水/液体窒素ロケットエンジンの推力理論について	○三上諒, 渡邊力夫, 目黒在 (東京都大)
3L07	GOX/GH ₂ レーザーアブレーション着火のパルス幅依存性	○藤田和久 (光産業創成大学院大), 森谷信一 (JAXA), 高橋秀明 (コスモテック), 中島進 (航空宇宙技術振興財団)
3L08	プラグノズルミニスケールモデル試験	○増田井出夫, 梶原堅一 (JAXA)
	OS10 スペースポート商業宇宙港	9月11日 14:10-15:50
	パネルディスカッション スペースポート~日本における商業宇宙港の建設を目指して~	
	司会: 大貫 美鈴 (スペースフロンティアファンデーション)	
	パネリスト: 伊藤献一 (HASTIC), 藤田修 (北大), 渡辺和樹 (ウェルリサーチ), 三枝博 (ソラン), 多屋公平 (IHI), 秋山演亮 (和歌山大)	