

第70回宇宙科学連合講演会 日程表 第1日目<11月10日(火)>

ライトキューブ宇都宮																		TKPカーデンシティ宇都宮					部屋名		
部屋名	大ホール			中ホール	大会議室201	大会議室202	小会議室101	小会議室102	小会議室103	小会議室104	小会議室105	小会議室106	小会議室107	小会議室108	小会議室401	小会議室402	小会議室403	TKPロイヤルホール	TKPシリウス	TKPマーズ	TKPジュビター	TKPマーキュリー	部屋名		
会場名	展示	1F ホワイエ	3F ホワイエ	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場	G会場	H会場	I会場	J会場	K会場	L会場	M会場	N会場	O会場	P会場	Q会場	R会場	S会場	会場名		
9:00	企業展示	ビジネスセッション			【OS】 シスルナ・月面領域での活動領域拡大に向けた取組（1）	【OS】 宇宙輸送を支える技術の研究開発（1）	【OS】 Beyond 5Gや衛星コンステレーションに資する電波や光を用いる通信技術に関する研究開発（1）	【OS】 超小型衛星で切り開くビジネスと将来展望（1）	【OS】 デジタル技術の活用による開発・運用の効率化の取組み（1）	【OS】 月極域探査機（LUPEX）プロジェクト（1）	【OS】 大気突入・降下・着陸および回収（EDL & R）技術の研究（1）	【一般】 宇宙推進（1）	【一般】 軌道、姿勢（1）	【OS】 人工重力を中心とした宇宙居住空間の創設（1）	【OS】 深宇宙探査技術実証ミッション DESTINY+（1）	【OS】 固体ロケットモータ（1）	【OS】 宇宙システムにおける制御理論とその応用（1）	【一般】 宇宙輸送（1）	【OS】 ビーミング推進の最新動向（1）	【一般】 宇宙ビジネス（1）		【一般】 構造、機構潤滑、材料（1）	【一般】 地上システム、運用・管制システム（1）	9:00	
9:15																								9:15	
9:30																									9:30
9:45																									9:45
10:00																									10:00
10:15																									10:15
10:30						【OS】 シスルナ・月面領域での活動領域拡大に向けた取組（2）	【OS】 宇宙輸送を支える技術の研究開発（2）	【OS】 Beyond 5Gや衛星コンステレーションに資する電波や光を用いる通信技術に関する研究開発（2）	【OS】 超小型衛星で切り開くビジネスと将来展望（2）	【OS】 デジタル技術の活用による開発・運用の効率化の取組み（2）	【OS】 月極域探査機（LUPEX）プロジェクト（2）	【OS】 大気突入・降下・着陸および回収（EDL & R）技術の研究（2）	【一般】 宇宙推進（2）	【一般】 軌道、姿勢（2）	【OS】 人工重力を中心とした宇宙居住空間の創設（2）	【OS】 深宇宙探査技術実証ミッション DESTINY+（2）	【OS】 固体ロケットモータ（2）	【OS】 宇宙システムにおける制御理論とその応用（2）	【OS】 軌道間輸送に向けた化学推進系の基盤強化（1）	【OS】 ビーミング推進の最新動向（2）	【一般】 宇宙ビジネス（2）	【一般】 搭載機器（1）	【一般】 構造、機構潤滑、材料（2）	【一般】 地上システム、運用・管制システム（2）	10:30
10:45																									10:45
11:00																									11:00
11:15																									11:15
11:30						【OS】 宇宙ビジネスを拓く共創の力 ― 産学官連携の好事例の紹介―	【OS】 宇宙輸送を支える技術の研究開発（3）	【OS】 Beyond 5Gや衛星コンステレーションに資する電波や光を用いる通信技術に関する研究開発（3）	【OS】 フォーメーションフライト技術と最先端宇宙ミッション（1）	【OS】 デジタル技術の活用による開発・運用の効率化の取組み（3）	【OS】 月極域探査機（LUPEX）プロジェクト（3）	【OS】 大気突入・降下・着陸および回収（EDL & R）技術の研究（3）	【一般】 宇宙推進（3）	【一般】 軌道、姿勢（3）	【OS】 人工重力を中心とした宇宙居住空間の創設（3）	【OS】 深宇宙探査技術実証ミッション DESTINY+（3）	【OS】 固体ロケットモータ（3）	【OS】 宇宙システムにおける制御理論とその応用（3）	【OS】 軌道間輸送に向けた化学推進系の基盤強化（2）	【OS】 ビーミング推進の最新動向（3）	【一般】 宇宙環境計測・影響評価（1）	【一般】 搭載機器（2）	【一般】 構造、機構潤滑、材料（3）		11:30
11:45																									11:45
12:00						パネルディスカッション																			12:00
12:15																									12:15
12:30																									12:30
12:45																									12:45
13:00																									13:00
13:15																									13:15
13:30																								13:30	
13:45		【A会場】 13:45-14:45 特別講演 「宇宙とつながる産業：Hondaが挑むサステナブルな宇宙輸送」																						13:45	
14:00																								14:00	
14:15																								14:15	
14:30																								14:30	
14:45		ビジネスセッション																						14:45	
15:00																								15:00	
15:15																								15:15	
15:30			【OS】 次世代小天体サンプリタートン計画（1）	【OS】 宇宙輸送を支える技術の研究開発（4）	【OS】 Beyond 5Gや衛星コンステレーションに資する電波や光を用いる通信技術に関する研究開発（4）	【OS】 フォーメーションフライト技術と最先端宇宙ミッション（2）	【OS】 デジタル技術の活用による開発・運用の効率化の取組み（4）	【OS】 月極域探査機（LUPEX）プロジェクト（4）	【OS】 大気突入・降下・着陸および回収（EDL & R）技術の研究（4）	【一般】 宇宙推進（4）	【一般】 軌道、姿勢（4）	【OS】 人工重力を中心とした宇宙居住空間の創設（4）	【OS】 火星衛星探査計画MMX（1）	【OS】 衛星編隊飛行技術と宇宙MIMO通信への応用（1）	【OS】 先進宇宙アンテナシステムの動向と関連技術（1）	【OS】 軌道間輸送に向けた化学推進系の基盤強化（3）	【OS】 ビーミング推進の最新動向（4）	【一般】 宇宙環境利用、有人技術、生命科学（1）	【一般】 搭載機器（3）	【一般】 構造、機構潤滑、材料（4）	【一般】 宇宙利用（1）		15:30		
15:45																								15:45	
16:00																								16:00	
16:15																								16:15	
16:30																								16:30	
16:45			【OS】 次世代小天体サンプリタートン計画（2）	【OS】 宇宙輸送を支える技術の研究開発（5）		【OS】 フォーメーションフライト技術と最先端宇宙ミッション（3）	【OS】 デジタル技術の活用による開発・運用の効率化の取組み（5）	【OS】 超小型探査機を用いた月以遠深宇宙探査（1）	【OS】 大気突入・降下・着陸および回収（EDL & R）技術の研究（5）		【一般】 軌道、姿勢（5）	【一般】 宇宙輸送（2）	【OS】 火星衛星探査計画MMX（2）	【OS】 衛星編隊飛行技術と宇宙MIMO通信への応用（2）	【OS】 先進宇宙アンテナシステムの動向と関連技術（2）	【OS】 軌道間輸送に向けた化学推進系の基盤強化（4）	【OS】 ビーミング推進の最新動向（5）	【一般】 宇宙環境利用、有人技術、生命科学（2）	【一般】 耐環境試験	【一般】 宇宙利用（2）			16:45		
17:00																						17:00			
17:15																							17:15		
17:30																							17:30		
17:45																								17:45	
18:00																							18:00		
18:15																							18:15		
18:30	懇親会 宇都宮東武ホテル グランデ																						18:30		
18:45																							18:45		
19:00																							19:00		
19:15																							19:15		
19:30																							19:30		
19:45																							19:45		

第70回宇宙科学連合講演会 日程表 第2日目<11月11日(水)>

ライトキューブ宇宙宮																		TKPガーデンシティ宇宙宮					部屋名		
部屋名	大ホール			中ホール	大会議室201	大会議室202	小会議室101	小会議室102	小会議室103	小会議室104	小会議室105	小会議室106	小会議室107	小会議室108	小会議室401	小会議室402	小会議室403	TKPロイヤルホール	TKPシリウス	TKPマーズ	TKPジュピター	TKPマーキュリー	部屋名		
会場名	展示	1F ホワイエ	3F ホワイエ	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場	G会場	H会場	I会場	J会場	K会場	L会場	M会場	N会場	O会場	P会場	Q会場	R会場	S会場	会場名		
9:00	企業展示	ビジネスセッション			【OS】宇宙旅行・建築・居住 ～拡大する宇宙ビジネスと有人活動圏の新展開～ (1)	【OS】宇宙輸送・極超音速輸送のためのエアーリージングエンジンの研究開発 (1)	【OS】光の伝搬特性と光の宇宙利用技術に関する研究開発 (1)	【OS】JAXA宇宙技術実証加速プログラム－JAXA-STEPS－ (1)	【OS】超小型探査機を用いた月以遠深宇宙探査 (2)	【OS】生成AIの宇宙開発利用分野への応用 (1)	【一般】宇宙推進 (5)	【一般】軌道、姿勢 (6)	【OS】新型宇宙ステーション補給機が拓く次世代宇宙輸送－HTV-X 1号機の技術成果－ (1)	【OS】月面活動に向けた月測位・通信技術開発 (1)	【OS】新しいサービス創出を目指したSAR画像を用いたオンボードAI軌道上実証の取り組み (1)	【OS】持続可能な宇宙活動に必要な法政策 (1)	【OS】過酷な宇宙環境に耐える機構マテリアル技術 (1)	【OS】宇宙資源活動の多角的研究 ～資源ビジネス時代に考えておくべきこと～ (1)	【一般】宇宙教育、アウトリーチ、宇宙政策、宇宙法 (1)	【OS】月面推業生成プラント (1)	【一般】小型衛星 (1)	【一般】月・惑星探査、宇宙科学 (1)	9:00		
9:15			【OS】シスルナ・月面領域での活動領域拡大に向けた取組 (3)																				9:15		
9:30																								9:30	
9:45																								9:45	
10:00																								10:00	
10:15																								10:15	
10:30				【OS】シスルナ・月面領域での活動領域拡大に向けた取組 (4)	【OS】宇宙旅行・建築・居住 ～拡大する宇宙ビジネスと有人活動圏の新展開～ (2)	【OS】宇宙輸送・極超音速輸送のためのエアーリージングエンジンの研究開発 (2)	【OS】光の伝搬特性と光の宇宙利用技術に関する研究開発 (2)	【OS】JAXA宇宙技術実証加速プログラム－JAXA-STEPS－ (2)	【OS】超小型探査機を用いた月以遠深宇宙探査 (3)	【OS】生成AIの宇宙開発利用分野への応用 (2)	【一般】宇宙推進 (6)	【一般】軌道、姿勢 (7)	【OS】新型宇宙ステーション補給機が拓く次世代宇宙輸送－HTV-X 1号機の技術成果－ (2)	【OS】月面活動に向けた月測位・通信技術開発 (2)	【OS】新しいサービス創出を目指したSAR画像を用いたオンボードAI軌道上実証の取り組み (2)	【OS】持続可能な宇宙活動に必要な法政策 (2)	【OS】過酷な宇宙環境に耐える機構マテリアル技術 (2)	【OS】宇宙資源活動の多角的研究 ～資源ビジネス時代に考えておくべきこと～ (2)	【OS】趣味で作る人工衛星	【OS】月面推業生成プラント (2)	【一般】小型衛星 (2)	【一般】月・惑星探査、宇宙科学 (2)	10:30		
10:45																								10:45	
11:00																	パネルディスカッション							11:00	
11:15																								11:15	
11:30																								11:30	
11:45				【OS】宇宙探査イノベーションハブ－太陽系フロンティア開拓による人類の生存圏・活動領域拡大に向けたオープンイノベーションハブ- (1)	【OS】宇宙旅行・建築・居住 ～拡大する宇宙ビジネスと有人活動圏の新展開～ (3)	【OS】宇宙輸送・極超音速輸送のためのエアーリージングエンジンの研究開発 (3)	【OS】光の伝搬特性と光の宇宙利用技術に関する研究開発 (3)		【OS】超小型探査機を用いた月以遠深宇宙探査 (4)	【OS】生成AIの宇宙開発利用分野への応用 (3)	【一般】宇宙推進 (7)			【OS】月面活動に向けた月測位・通信技術開発 (3)	【OS】新しいサービス創出を目指したSAR画像を用いたオンボードAI軌道上実証の取り組み (3)		【OS】過酷な宇宙環境に耐える機構マテリアル技術 (3)	【OS】衛星編隊飛行技術と宇宙MIMO通信への応用 (3)		【OS】月面推業生成プラント (3)	【一般】小型衛星 (3)	【一般】月・惑星探査、宇宙科学 (3)	11:45		
12:00																								12:00	
12:15																								12:15	
12:30																								12:30	
12:45																								12:45	
13:00																								13:00	
13:15																								13:15	
13:30																								13:30	
13:45																								13:45	
14:00			【A会場】13:45-14:45 特別講演																					14:00	
14:15			「宇宙とつながる文化：益子焼から考える幾何学的創造と月面居住」																					14:15	
14:30																								14:30	
14:45																								14:45	
15:00																								15:00	
15:15		学生準備 学生セッション準備 15:15-18:00	学生準備 学生セッション準備 15:15-18:00	【OS】宇宙探査イノベーションハブ－太陽系フロンティア開拓による人類の生存圏・活動領域拡大に向けたオープンイノベーションハブ- (2)	【OS】宇宙旅行・建築・居住 ～拡大する宇宙ビジネスと有人活動圏の新展開～ (4)	【OS】宇宙輸送・極超音速輸送のためのエアーリージングエンジンの研究開発 (4)	【OS】次世代小天体サンプルリターン計画 (3)	【OS】JAXA宇宙技術実証加速プログラム－JAXA-STEPS－ (3)	【OS】宇宙機開発を加速する環境試験技術の高度化と	【OS】大気突入・降下・着陸および回収 (EDL & R) 技術の研究 (6)	【一般】宇宙推進 (8)	【一般】軌道、姿勢 (8)	【OS】新型宇宙ステーション補給機が拓く次世代宇宙輸送－HTV-X 1号機の技術成果－ (3)	【OS】月面活動に向けた月測位・通信技術開発 (4)	【OS】Digital Spaceを実現するオンボードコンピューティング技術 (1)	【OS】宇宙テザーおよび宇宙エレベーター研究最前線 2026 (1)	【OS】過酷な宇宙環境に耐える機構マテリアル技術 (4)	【OS】衛星編隊飛行技術と宇宙MIMO通信への応用 (4)	【OS】地球観測衛星とAIで拓く社会課題解決の最前線－技術と事業の現在－ (1)	【一般】月・惑星探査、宇宙科学 (4)	【一般】小型衛星 (4)	【一般】スペースデブリ (1)	15:15		
15:30																							15:30		
15:45																								15:45	
16:00											【OS】宇宙機開発を加速する環境試験技術の高度化と今後の展望 (2)													16:00	
16:15																								16:15	
16:30																								16:30	
16:45				【OS】宇宙探査イノベーションハブ－太陽系フロンティア開拓による人類の生存圏・活動領域拡大に向けたオープンイノベーションハブ- (3)	【OS】フォーメーションフライト技術と最先端宇宙ミッション (4)	【OS】宇宙輸送・極超音速輸送のためのエアーリージングエンジンの研究開発 (5)	【OS】次世代小天体サンプルリターン計画 (4)	【OS】JAXA宇宙技術実証加速プログラム－JAXA-STEPS－ (4)		【OS】大気突入・降下・着陸および回収 (EDL & R) 技術の研究 (7)			【一般】宇宙推進 (9)	【一般】将来軌道上システム (1)	【OS】新型宇宙ステーション補給機が拓く次世代宇宙輸送－HTV-X 1号機の技術成果－ (4)	【OS】月面活動に向けた月測位・通信技術開発 (5)	【OS】Digital Spaceを実現するオンボードコンピューティング技術 (2)	【OS】宇宙テザーおよび宇宙エレベーター研究最前線 2026 (2)			【OS】地球観測衛星とAIで拓く社会課題解決の最前線－技術と事業の現在－ (2)	【一般】月・惑星探査、宇宙科学 (5)	【一般】小型衛星 (5)	【一般】スペースデブリ (2)	16:45
17:00																									17:00
17:15																				【OS】宇宙アーキテクト育成プログラムの実践と展望 (1)					17:15
17:30																									17:30
17:45																									17:45
18:00																									18:00
18:15																						18:15			
18:30																						18:30			
18:45	【A会場】18:15-19:30 ソーシャルイベント1																					18:45			
19:00	「宇宙とつながる夢：女性の活躍が拓く理工系の未来」																					19:00			
19:15																						19:15			

第70回宇宙科学連合講演会 日程表 第3日目<11月12日(木)>

ライトキューブ宇都宮																		TKPカーデンシティ宇都宮					部屋名					
部屋名	大ホール			中ホール	大会議室201	大会議室202	小会議室101	小会議室102	小会議室103	小会議室104	小会議室105	小会議室106	小会議室107	小会議室108	小会議室401	小会議室402	小会議室403	TKPロイヤルホール	TKPシリウス	TKPマーズ	TKPジュビター	TKPマーキュリー	部屋名					
会場名	展示	1F ホワイエ	3F ホワイエ	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場	G会場	H会場	I会場	J会場	K会場	L会場	M会場	N会場	O会場	P会場	Q会場	R会場	S会場	会場名					
9:00	企業展示	学生 学生セッション 09:15-11:45	学生 学生セッション 09:15-11:45	【OS】 宇宙探査イノベーションハブ - 太陽系フロンティア開拓による人類の生存圏・活動領域拡大に向けたオーブイノベーションハブ- (4)	【OS】 宇宙分野におけるSDGsの取り組みと連携について (その1～6) (1)	【OS】 宇宙ロボティクスによる宇宙活動の進化 (1)	【OS】 光の伝搬特性と光の宇宙利用技術に関する研究開発 (4)	【OS】 JAXA宇宙技術実証加速プログラム-JAXA-STEPS- (5)	【OS】 JAXA宇宙科学研究所・タウンホールミーティング (1)	【OS】 大気突入・降下・着陸および回収 (EDL & R) 技術の研究 (8)	【一般】 宇宙推進 (10)	【一般】 軌道、姿勢 (9)	【OS】 月面インフラの実現に向けた技術・開発基盤・産業化の展望 (1)	【OS】 低軌道測位衛星システム (LEO-PNT) (1)			【OS】 月惑星の縦孔・地下空洞探査 (UZUME) (1)	【OS】 高速D2D通信向け多数機編隊飛行の基盤研究 (1)	【一般】 宇宙環境計測・影響評価 (2)	【一般】 搭載機器 (4)	【一般】 小型衛星 (6)	【OS】 快適ECLSS×ECLSS：宇宙での快適な暮らしと循環を支える製品・サービス (1)	9:00					
9:15																【OS】 Digital Spaceを実現するオンボードコンピューティング技術 (3)	【一般】 スペースデブリ (3)								9:15			
9:30																										9:30		
9:45																										9:45		
10:00																										10:00		
10:15							【OS】 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 (1)	【OS】 宇宙分野におけるSDGsの取り組みと連携について (その1～6) (2)	【OS】 宇宙ロボティクスによる宇宙活動の進化 (2)	【OS】 光の伝搬特性と光の宇宙利用技術に関する研究開発 (5)	【OS】 JAXA宇宙技術実証加速プログラム-JAXA-STEPS- (6)	【OS】 JAXA宇宙科学研究所・タウンホールミーティング(2)	【OS】 大気突入・降下・着陸および回収 (EDL & R) 技術の研究 (9)	【一般】 宇宙推進 (11)	【一般】 軌道、姿勢 (10)	【OS】 月面インフラの実現に向けた技術・開発基盤・産業化の展望 (2)	【OS】 低軌道測位衛星システム (LEO-PNT) (2)			【OS】 宇宙を核とした地域工コシステム形成とイノベーション創出 (1)	【一般】 スペースデブリ (4)	【OS】 月惑星の縦孔・地下空洞探査 (UZUME) (2)	【OS】 高速D2D通信向け多数機編隊飛行の基盤研究 (2)	【一般】 宇宙教育、アウトリーチ、宇宙政策、宇宙法 (2)	【OS】 宇宙産業・ビジネス人材育成の実践と将来展望 (1)	【OS】 宇宙資源—宇宙資源SX拠点と関連した活動 (1)	【OS】 快適ECLSS×ECLSS：宇宙での快適な暮らしと循環を支える製品・サービス (2)	10:15
10:30																											10:30	
10:45																											10:45	
11:00																											11:00	
11:15																											11:15	
11:30							【OS】 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 (2)	【OS】 宇宙分野におけるSDGsの取り組みと連携について (その1～6) (3)		【OS】 光の伝搬特性と光の宇宙利用技術に関する研究開発 (6)		【OS】 テラヘルツ波リポートセンシング衛星による月地下浅部の資源探査—宝の地図を作るTSUKIMI— (1)	【OS】 放射線試験・評価・影響対策 (1)	【一般】 将来軌道上システム (3)					【OS】 宇宙を核とした地域工コシステム形成とイノベーション創出 (2)	【一般】 スペースデブリ (5)	【OS】 月惑星の縦孔・地下空洞探査 (UZUME) (3)	【OS】 高速D2D通信向け多数機編隊飛行の基盤研究 (3)	【一般】 宇宙教育、アウトリーチ、宇宙政策、宇宙法 (3)	【OS】 宇宙産業・ビジネス人材育成の実践と将来展望 (2)	【OS】 宇宙資源—宇宙資源SX拠点と関連した活動 (2)	【OS】 快適ECLSS×ECLSS：宇宙での快適な暮らしと循環を支える製品・サービス (3)	11:30	
11:45																											11:45	
12:00																											12:00	
12:15																											12:15	
12:30																											12:30	
12:45																									12:45			
13:00						ランチョンセミナー																			13:00			
13:15																									13:15			
13:30																									13:30			
13:45																									13:45			
14:00					【OS】 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 (3)	【OS】 宇宙分野におけるSDGsの取り組みと連携について (その1～6) (4)	【OS】 宇宙ロボティクスによる宇宙活動の進化 (3)	【OS】 光の伝搬特性と光の宇宙利用技術に関する研究開発 (7)	【OS】 テラヘルツ波リポートセンシング衛星による月地下浅部の資源探査—宝の地図を作るTSUKIMI— (2)	【OS】 放射線試験・評価・影響対策 (2)	【OS】 大気突入・降下・着陸および回収 (EDL & R) 技術の研究 (11)	【一般】 宇宙輸送 (3)	【OS】 宇宙環境把握に基づく宇宙機設計・運用最適化の検討 (1)	【OS】 月面インフラの実現に向けた技術・開発基盤・産業化の展望 (3)	【OS】 衛星測位システムとその利用 (1)	【OS】 宇宙を核とした地域工コシステム形成とイノベーション創出 (3)	【OS】 プラネタリーディフェンス (1)	【OS】 月惑星の縦孔・地下空洞探査 (UZUME) (4)	【OS】 高速D2D通信向け多数機編隊飛行の基盤研究 (4)	【一般】 宇宙教育、アウトリーチ、宇宙政策、宇宙法 (4)	【OS】 宇宙アーキテクト育成プログラムの実践と展望 (2)	【OS】 宇宙資源—宇宙資源SX拠点と関連した活動 (3)	【一般】 月・惑星探査、宇宙科学 (6)	14:00				
14:15																									14:15			
14:30																									14:30			
14:45																									14:45			
15:00																									15:00			
15:15					【OS】 技術試験衛星9号機 (ETS-9)の開発と電波/光による次世代ハイスループット衛星への取り組み (1)	【OS】 宇宙ロボティクスによる宇宙活動の進化 (4)		【OS】 光の伝搬特性と光の宇宙利用技術に関する研究開発 (7)	【OS】 テラヘルツ波リポートセンシング衛星による月地下浅部の資源探査—宝の地図を作るTSUKIMI— (3)	【OS】 放射線試験・評価・影響対策 (3)	【一般】 空気力学 (1)	【一般】 宇宙輸送 (4)	【OS】 宇宙環境把握に基づく宇宙機設計・運用最適化の検討 (2)	【OS】 月面インフラの実現に向けた技術・開発基盤・産業化の展望 (4)	【OS】 衛星測位システムとその利用 (2)	【一般】 宇宙利用 (3)	【OS】 プラネタリーディフェンス (2)	【OS】 月惑星の縦孔・地下空洞探査 (UZUME) (5)	【一般】 宇宙輸送 (5)	【一般】 宇宙教育、アウトリーチ、宇宙政策、宇宙法 (5)	【OS】 宇宙アーキテクト育成プログラムの実践と展望 (3)	【OS】 宇宙資源—宇宙資源SX拠点と関連した活動 (4)	【一般】 月・惑星探査、宇宙科学 (7)	15:15				
15:30																									15:30			
15:45																									15:45			
16:00																									16:00			
16:15																									16:15			
16:30																								16:30				
16:45	【A会場】 16:45-17:45 特別講演 「宇宙とつながる未来：月面拠点を目指す挑戦」																					16:45						
17:00																						17:00						
17:15																						17:15						
17:30																						17:30						
17:45																								17:45				
18:00																								18:00				
18:15																								18:15				
18:30																						18:30						
18:45																						18:45						
19:00	懇親会 宇都宮東武ホテル グランデ																					19:00						
19:15																						19:15						
19:30																						19:30						
19:45																						19:45						

第70回宇宙科学連合講演会 日程表 第4日目<11月13日(金)>

ライトキューブ宇都宮																		TKPカーデンシティ宇都宮					部屋名																
部屋名	大ホール			中ホール	大会議室201	大会議室202	小会議室101	小会議室102	小会議室103	小会議室104	小会議室105	小会議室106	小会議室107	小会議室108	小会議室401	小会議室402	小会議室403	TKPロイヤルホール	TKPシリウス	TKPマーズ	TKPジュピター	TKPマーキュリー	部屋名																
会場名	展示	1F ホワイエ	3F ホワイエ	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場	G会場	H会場	I会場	J会場	K会場	L会場	M会場	N会場	O会場	P会場	Q会場	R会場	S会場	会場名																
9:00	企業展示			【OS】 成長戦略と宇宙、 次の一手に向けて (1)	【OS】 宇宙分野における SDGsの取り組み と連携について (その1～6) (5)	【OS】 宇宙戦略基金に おける衛星サブライ チェーン構築に向 けた衛星部品・コン ポーネント開発とサブ ライチェーン 調査 (1)	【OS】 宇宙で生きる！ ECLSSと宇宙居 住 (1)	【OS】 宇宙の微粒子の 観測・補習技術 (1)		【OS】 先進宇宙推進技 術の早期実証に 向けた現状と展望 (1)	【一般】 宇宙推進 (1 2)	【一般】 軌道、姿勢 (1 1)	【OS】 国際水星探査計 画 BepiColombo ／水星磁気圏探 査機「みお」 (MMO)	【OS】 衛星測位システム とその利用 (3)	【OS】 軌道上サービスに 向けた非協力衛星 に対する近傍運 用・捕獲技術と 地上検証 (1)	【OS】 プラネタリーディフェ ンス (3)	【OS】 月惑星の縦孔・地 下空洞探査 (UZUME) (6)	【一般】 熱制御・熱設計 (1)	【一般】 宇宙関連その他	【OS】 民間の月輸送 サービスで実現す る月周回・月面開 発 (1)	【OS】 大口径光学アンテ ナの合成開口地 上実証 (1)	【一般】 搭載機器 (5)	9:00																
9:15																																							9:15
9:30									【一般】 宇宙利用 (4)														9:30																
9:45																							9:45																
10:00																		【OS】 月惑星の縦孔・地下空洞探査 (UZUME) (7)						10:00															
10:15				【OS】 成長戦略と宇宙、 次の一手に向けて (2)	【OS】 宇宙分野における SDGsの取り組み と連携について (その1～6) (6)	【OS】 宇宙戦略基金にお ける衛星サブライ チェーン構築に向 けた衛星部品・コン ポーネント開発とサブ ライチェーン調査 (2)	【OS】 宇宙で生きる！ ECLSSと宇宙居 住 (2)	【OS】 宇宙の微粒子の 観測・補習技術 (2)	【一般】 構造、機構潤 滑、材料 (5)	【OS】 先進宇宙推進技術の早期実 証に向けた現状と展望 (2) (講演およびパネルディスカッ ション)	【一般】 宇宙推進 (1 3)	【一般】 軌道、姿勢 (1 2)	【OS】ミッション クラスに対応した小 型衛星のミッシ ョン・アシュアランス (1)	【OS】 衛星測位システム とその利用 (4)	【OS】 軌道上サービスに 向けた非協力衛星 に対する近傍運 用・捕獲技術と 地上検証 (2)	【OS】 プラネタリーディフェ ンス (4)	【OS】 宇宙物流アーキテ クチャの実現に向 けた技術と将来構 想 (1)	【一般】 熱制御・熱設計 (2)	【一般】 宇宙教育、アウ トリーチ、宇宙政 策、宇宙法 (6)	【OS】 民間の月輸送 サービスで実現す る月周回・月面開 発 (2)	【OS】 大口径光学アンテ ナの合成開口地 上実証 (2)	【一般】 空気力学 (2)	10:15																
10:30																																							
10:45																														10:45									
11:00																								11:00															
11:15			ジュニアセッション																					11:15															
11:30																								11:30															
11:45					【OS】 成長戦略と 宇宙、次の一手に 向けて(3)	【OS】 宇都宮市の航空 宇宙産業と企業 事例紹介	【OS】 宇宙戦略基金にお ける衛星サブライ チェーン構築に向 けた衛星部品・コン ポーネント開発と サプライチェーン調査 (3)	【OS】 宇宙で生きる！ ECLSSと宇宙居 住 (3)	【OS】 宇宙の微粒子の 観測・補習技術 (3)			【一般】 宇宙推進 (1 4)	【一般】 軌道、姿勢 (1 3)	【OS】ミッション クラスに対応した小 型衛星のミッシ ョン・アシュアランス (2) パネルディスカッ ション	【OS】 衛星測位システム とその利用 (5)	【OS】 軌道上サービスに 向けた非協力衛星 に対する近傍運 用・捕獲技術と 地上検証 (3)				【一般】 宇宙教育、アウ トリーチ、宇宙政 策、宇宙法 (7)	【OS】 民間の月輸送 サービスで実現す る月周回・月面開 発 (3)	【OS】 大口径光学アンテ ナの合成開口地 上実証 (3)	【一般】 地上システム、 運用・管制システ ム (3)	11:45															
12:00																									12:00														
12:15																								12:15															
12:30																								12:30															
12:45																								12:45															
13:00																								13:00															
13:15																								13:15															
13:30																								13:30															
13:45			【A会場】13:45-14:45 特別講演 「宇宙とつながる物語：ドラマが伝える宇宙利用、今後の展開」																				13:45																
14:00																							14:00																
14:15																							14:15																
14:30																							14:30																
14:45																								14:45															
15:00				【OS】 成長戦略と 宇宙、次の一手に 向けて(4)	【OS】 技術試験衛星 9 号機 (ETS-9)の 開発と電波/光に よる次世代ハイス ループット衛星への 取り組み (2)	【OS】 軌道上サービス戦 略共創フォーラム (StraCOS)：日 本の軌道上サ ービスの未来を つくる (1)	【OS】 宇宙で生きる！ ECLSSと宇宙居 住 (4)	【OS】 テラヘルツ波リモ ートセンシング衛星 による月地下浅部 の資源探査 - 宝 の地図を作る TSUKIMI - (4)	【一般】 月・惑星探査、 宇宙科学 (8)	【OS】 衛星設計 コンテスト出身者 が語る宇宙開発 最前線(1)	【一般】 宇宙推進 (1 5)	【一般】 軌道、姿勢 (1 4)	【一般】 宇宙利用 (7)	【OS】 はやぶさ2 拡張 ミッション (1)	【一般】 宇宙利用 (5)	【一般】 小型衛星 (7)	【OS】 宇宙物流アーキ テクチャの実現に向 けた技術と将来構 想 (2)			【OS】 民間の月輸送 サービスで実現す る月周回・月面開 発 (4)	【一般】 スペースデブリ (6)		15:00																
15:15																																					15:15		
15:30				パネルディスカッ ション														【一般】 宇宙教育、アウ トリーチ、宇宙政 策、宇宙法 (8)																		15:30			
15:45																																							
16:00																								16:00															
16:15				【OS】 成長戦略と 宇宙戦略基金が描 く宇宙分野の政策 動向	【OS】 技術試験衛星 9 号機 (ETS-9)の開発と電 波/光による次世代ハ イスループット衛星への 取り組み (3)	【OS】 軌道上サービス戦 略共創フォーラム (StraCOS)：日 本の軌道上サ ービスの未来を つくる (2)	【OS】 宇宙で生きる！ ECLSSと宇宙居 住 (5)	【OS】 テラヘルツ波リモ ートセンシング衛星 による月地下浅部 の資源探査 - 宝 の地図を作る TSUKIMI - (5)	【一般】 月・惑星探査、 宇宙科学 (9)	【OS】 衛星設計 コンテスト出身者 が語る宇宙開発 最前線(2)	【一般】 宇宙推進 (1 6)	【一般】 将来軌道上シス テム (4)		【OS】 はやぶさ2 拡張 ミッション (2)	【一般】 宇宙利用 (6)	【一般】 小型衛星 (8)	【OS】 宇宙物流アーキ テクチャの実現に向 けた技術と将来構 想 (3)			【OS】 民間の月輸送 サービスで実現す る月周回・月面開 発 (5)	【一般】 スペースデブリ (6)		16:15																
16:30																																			16:30				
16:45																													16:45										
17:00																														17:00									
17:15																								17:15															
17:30					【B会場】17:30-18:30 ソーシャルイベント2 「宇宙とつながる夢：アニメに現れる宇宙とその描き方の変遷」																		17:30																
17:45																							17:45																
18:00																							18:00																
18:15																							18:15																