

## 1. セッション名

宇宙建築～人が月で暮らす時代～

## 2. オーガナイザ氏名、所属、連絡先(電話番号／メールアドレス)

代表	氏名	所属	連絡先	メールアドレス
○	高橋鷹山	株式会社 OUTSENSE		
	大貫美鈴	スペースアクセス株式会社		
	十亀昭人	東海大学		

## 3. 概要

本年も、宇宙建築学を取り巻く研究開発の動きの最新動向について、様々な視点から報告を行い、討論を進める。

本年のテーマを月建築とし、全体の構成を行う。

セッションの流れとして、最新の動きを取り入れた宇宙建築の動きを話した後、月建築を行うための様々な手法を用いた建築について紹介する。企業や研究室で研究開発を行っている技術的な取り組みや、新たな手法を用いた構築方法の研究紹介等を行いたい。

更に、本年初の取り組みとして、パネルディスカッションを取り入れ、知識の共有と思考をする。複数の立場から、現状の宇宙建築の動きについて考察を行い、月建築の実現に向けて課題の提示と解決を図って行く討論を行いたいと考える。

最後に、現状動きのある取り組みについて紹介を行い、セッションを締めくくる。

## 4. セッション構成、発表件数

<形式> 講演/パネルディスカッション

<構成> 9 講演/パネルディスカッション

<時間> 講演 (発表 15 分、質疑応答 5 分、合計 3 時間)

パネルディスカッション (1 時間のパネル形式)

<司会> 講演：高橋鷹山 (株式会社 OUTSENSE)

大貫美鈴 (スペースアクセス株式会社)

パネルディスカッション：高橋鷹山 (株式会社 OUTSENSE)

## 5. 個別発表題目と著者、所属、講演登録番号(発表順)

セッション 1	著者	所属	発表順
深宇宙開発における宇宙建築の可能性	大貫美鈴	スペースアクセス株式会社	1
月面居住の考え方	石川洋二	大林組	2
宇宙建築の設計・考案-自身の宇宙建築賞・卒業設計の作品を通して-	笠松優貴 堀井柊我 太田歩	早稲田大学	3
宇宙建築をテーマにした卒業制作の実践と報告	太田歩 笠松優貴 堀井柊我	早稲田大学大学院	4
月面居住への利用を目的とした展開構造物の研究	石松慎太郎 十亀昭人	東海大学大学院 東海大学	5
宇宙建築による複域居住（マルチハビテーション）と輸送	大野琢也	鹿島建設	6
セッション 2	著者	所属	発表順
パネルディスカッション 「テーマ：月建築」	高橋鷹山 石川洋二 大貫美鈴 堀井柊我 大野琢也 張懷謙 畑中菜穂子	株式会社 OUTSENSE 大林組 スペースアクセス株式会社 早稲田大学大学院 鹿島建設 HelioX Cosmos Co., Ltd. 有人宇宙システム株式会社	1
宇宙建築学生サークル TNL の活動	松浦颯 永井翔真	日本大学 慶應大学	2
宇宙建築ベンチャーとしての動き	伊藤彰朗	東京大学大学院	3
スペースポート・宇宙港の実現に向けたシナリオの検討	戸塚孝高	M・S・K 株式会社	4