

# 第65回宇宙科学技術連合講演会タイムテーブル(最終版)

| 会議室(接続数)   | S(1000)                              | A(100)     | B(100)  | C(100)                          | D(100)                                   | E(100)                              | F(100)                      | G(100)                                  | H(100)                                  | I(100)  | J(100)                                   | K(100)                                   | L(100)                               | 学生セッション |
|--|--------------------------------------|------------|---------|---------------------------------|--|-------------------------------------|-----------------------------|---|---|---------|--|--|--------------------------------------|---------|
| <b>11月9日(火)</b>  |                                      |            |         |                                 |  |                                     |                             |   |   |         |  |  |                                      |         |
| 8:40   |                                      |            |         |                                 |  |                                     |                             |   |   |         |  |  |                                      |         |
| 9:00   | OS-1-1<br>JAXA 宇宙科学研究所・タウンホールミーティング  | スペースデブリ(1) | 軌道決定(1) | OS-35-1<br>未来につなげる「星のかけらプロジェクト」 | 減速・緩降下システム                               |                                     |                             | OS-9-1<br>宇宙輸送を支える要素技術の研究開発             | OS-37-1<br>宇宙エレベーターおよび宇宙テザー研究の最新動向 2021 |         | 小型衛星(1)                                  | OS-3-1<br>静止軌道からの常時地球観測と大型分割望遠鏡システムの研究開発 |                                      |         |
| 10:00  | 休憩: 広告                               |            |         |                                 |  |                                     |                             |   |   |         |  |  |                                      |         |
| 11:00  | OS-1-2<br>JAXA 宇宙科学研究所・タウンホールミーティング  | スペースデブリ(2) | 軌道決定(2) | OS-35-2<br>未来につなげる「星のかけらプロジェクト」 | OS-14<br>学術界から生まれる New Space 時代の宇宙ビジネス共創 | OS-30-1<br>展開型柔軟エアロシェルによる先進的大気圏突入技術 | OS-9-2<br>宇宙輸送を支える要素技術の研究開発 | OS-37-2<br>宇宙エレベーターおよび宇宙テザー研究の最新動向 2021 |   | 小型衛星(2) | OS-3-2<br>静止軌道からの常時地球観測と大型分割望遠鏡システムの研究開発 |  |                                      |         |
| 12:00  | 昼休み                                  |            |         |                                 |  |                                     |                             |   |   |         |  |  |                                      |         |
| 11/9 12:45-13:00 S会場 日本航空宇宙学会長挨拶 河野功 第65回宇科連実行委員長挨拶 宇井恭一 |                                      |            |         |                                 |  |                                     |                             |   |   |         |  |  |                                      |         |
| 13:00  | <b>特別講演 I 「宇宙飛行士への挑戦」 内山 崇(JAXA)</b> |            |         |                                 |  |                                     |                             |   |   |         |  |  |                                      |         |
| 14:00  | 休憩: 広告                               |            |         |                                 |  |                                     |                             |   |   |         |  |  |                                      |         |
| 15:00  | OS-5-1<br>日本の国際宇宙探査シナリオ(案)2021       | スペースデブリ(3) | 軌道決定(3) | 宇宙の情報工学                         | OS-20-1<br>光の伝搬特性と光の宇宙利用技術に関する研究開発       | OS-30-2<br>展開型柔軟エアロシェルによる先進的大気圏突入技術 | 再使用型宇宙輸送システム(1)             | OS-29-1<br>衛星測位システムとその利用                | OS-37-3<br>宇宙エレベーターおよび宇宙テザー研究の最新動向 2021 | 小型衛星(3) | OS-3-3<br>静止軌道からの常時地球観測と大型分割望遠鏡システムの研究開発 |  |                                      |         |
| 休憩: 広告   |                                      |            |         |                                 |  |                                     |                             |   |   |         |  |  |                                      |         |
| 16:00  | OS-5-2<br>日本の国際宇宙探査シナリオ(案)2021       | スペースデブリ(4) | 軌道決定(4) | アウトリーチ                          | OS-20-2<br>光の伝搬特性と光の宇宙利用技術に関する研究開発       | OS-30-3<br>展開型柔軟エアロシェルによる先進的大気圏突入技術 | 再使用型宇宙輸送システム(2)             | OS-29-2<br>衛星測位システムとその利用                | OS-37-4<br>宇宙エレベーターおよび宇宙テザー研究の最新動向2021  | 小型衛星(4) | OS-3-4<br>静止軌道からの常時地球観測と大型分割望遠鏡システムの研究開発 |  | OS-13-1<br>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 |         |
| 17:00  |                                      |            |         |                                 |  |                                     |                             |   |   |         |  |  |                                      |         |
| 18:00  |                                      |            |         |                                 |  |                                     |                             |   |   |         |  |  |                                      |         |

## 第65回宇宙科学技術連合講演会タイムテーブル(最終版)

| 会議室(接続数)         | S(1000)   | A(100)  | B(100)                 | C(100)                         | D(100)                             | E(100)                                   | F(100)        | G(100)                   | H(100)                         | I(100)                         | J(100)                        | K(100)                               | L(100)                               | 学生セッション                           |  |
|------------------|---|---|------------------------|--------------------------------|------------------------------------|--|---------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--|
| <b>11月10日(水)</b> |   |   |                        |                                |                                    |  |               |                          |                                |                                |                               |                                      |                                      |                                   |  |
| 8:40             |   |   |                        |                                |                                    |  |               |                          |                                |                                |                               |                                      |                                      |                                   |  |
| 9:00             | OS-5-3<br>日本の国際宇宙探査シナリオ(案)2021                            | OS-11-1<br>宇宙資源 ~これからの宇宙資源探査・開発の可能性を再び問い直す~                             | OS-21-1<br>火星衛星探査計画MMX | 宇宙教育(1)                        | OS-20-3<br>光の伝搬特性と光の宇宙利用技術に関する研究開発 | OS-31-1<br>大気突入・降下・着陸、および、回収(EDL&R)技術の研究 | 固体ロケット推進・固体推進 | OS-29-3<br>衛星測位システムとその利用 | OS-33-1<br>宇宙で生きる! ~宇宙居住と物質循環~ | OS-24-1<br>超小型探査機を用いた月以遠深宇宙探査  | OS-25-1<br>これからの膜展開宇宙構造物      | OS-13-2<br>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 | <b>学生セッション<br/>コアタイム<br/>(審査)</b>    |                                   |  |
| 10:00            |   | 休憩: 広告  |                        |                                |                                    |  |               |                          |                                |                                |                               |                                      |                                      |                                   |  |
| 11:00            |   | OS-11-2<br>宇宙資源 ~これからの宇宙資源探査・開発の可能性を再び問い直す~                             | OS-21-2<br>火星衛星探査計画MMX | 宇宙教育(2)                        | OS-20-4<br>光の伝搬特性と光の宇宙利用技術に関する研究開発 | OS-31-2<br>大気突入・降下・着陸、および、回収(EDL&R)技術の研究 | 空気吸込式/複合エンジン  | OS-29-4<br>衛星測位システムとその利用 | OS-33-2<br>宇宙で生きる! ~宇宙居住と物質循環~ | OS-24-2<br>超小型探査機を用いた月以遠深宇宙探査  | OS-25-2<br>これからの膜展開宇宙構造物      | OS-13-3<br>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 | 宇宙ロボット                               | <b>学生セッション<br/>コアタイム<br/>(一般)</b> |  |
| 12:00            | 昼休み   |   |                        |                                |                                    |  |               |                          |                                |                                |                               |                                      |                                      |                                   |  |
| 13:00            | <b>特別講演 II 「これからの月惑星探査~有人探査の必要性と可能性~」 上杉 邦憲(JAXA名誉教授)</b> |   |                        |                                |                                    |  |               |                          |                                |                                |                               |                                      |                                      |                                   |  |
| 14:00            | 休憩: 広告  |   |                        |                                |                                    |  |               |                          |                                |                                |                               |                                      |                                      |                                   |  |
| 15:00            | OS-38-1<br>小惑星探査機はやぶさ2                                    | OS-32-1<br>宇宙探査インベーションハブ  | OS-21-3<br>火星衛星探査計画MMX | OS-28-1<br>持続可能な宇宙活動に必要な法政策の展開 | OS-20-5<br>光の伝搬特性と光の宇宙利用技術に関する研究開発 | OS-31-3<br>大気突入・降下・着陸、および、回収(EDL&R)技術の研究 | ハイブリッド推進(1)   | OS-29-5<br>衛星測位システムとその利用 | OS-33-3<br>宇宙で生きる! ~宇宙居住と物質循環~ | OS-24-3<br>超小型探査機を用いた月以遠深宇宙探査  | OS-25-3<br>これからの膜展開宇宙構造物      | OS-13-4<br>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 | アークジェット                              |                                   |  |
| 16:00            |   | 休憩: 広告  |                        |                                |                                    |  |               |                          |                                |                                |                               |                                      |                                      |                                   |  |
| 17:00            | OS-38-2<br>小惑星探査機はやぶさ2                                    | OS-32-2<br>宇宙探査インベーションハブ - 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ンベーションハブ | OS-21-4<br>火星衛星探査計画MMX | OS-28-2<br>持続可能な宇宙活動に必要な法政策の展開 | OS-20-6<br>光の伝搬特性と光の宇宙利用技術に関する研究開発 | OS-31-4<br>大気突入・降下・着陸、および、回収(EDL&R)技術の研究 | ハイブリッド推進(2)   | 航法・測位                    |                                | OS-33-4<br>宇宙で生きる! ~宇宙居住と物質循環~ | OS-24-4<br>超小型探査機を用いた月以遠深宇宙探査 | OS-25<br>これからの膜展開宇宙構造物               | OS-13-5<br>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 | イオン推進                             |  |
| 18:00            |   |   |                        |                                |                                    |  |               |                          |                                |                                |                               |                                      |                                      |                                   |  |

## 第65回宇宙科学技術連合講演会タイムテーブル(最終版)

| 会議室(接続数)         | S(1000)  | A(100)                           | B(100)                            | C(100)   | D(100)   | E(100)  | F(100)              | G(100)       | H(100)          | I(100)        | J(100)   | K(100)   | L(100)                                      | 学生セッション                             |   |   |                |   |  |                 |
|------------------|--|----------------------------------|-----------------------------------|--|--|---|---------------------|--------------|-----------------|---------------|--|--|---|-------------------------------------|---|---|----------------|---|--|-----------------|
| <b>11月11日(木)</b> |  |                                  |                                   |  |  |   |                     |              |                 |               |  |  |   |                                     |   |   |                |   |  |                 |
| 8:40             |  |                                  |                                   | OS-4-1<br>宇宙分野におけるSDGsの<br>取り組みと連携についての<br>研究(その1)                 |  |   | 液体ロケット<br>推進、RCS(1) |              | 宇宙環境計<br>測、宇宙天気 |               | OS-27-1<br>宇宙旅行・建<br>築・居住 ～<br>宇宙ビジネス<br>とその有人活<br>動領域の拡大<br>～ |  | OS-15-1<br>月惑星の縦<br>孔・地下空洞<br>探査UZUME<br>計画 |                                     | ホールスラ<br>スタ(1)                              |   |                |   |  |                 |
| 9:00             | OS-7-1<br>JSASS宇宙ビ<br>ジョン2050増<br>補版               | OS-32-3<br>宇宙探査イノ<br>ベーションハ<br>ブ | OS-21-5<br>火星衛星探査<br>計画MMX        |  | OS-20-7<br>シンポジウム  |   |                     |              |                 |               | OS-16-1<br>革新的衛星技<br>術実証2号<br>機・3号機                            |  | 構造・構造力<br>学(1)～機構<br>潤滑                     |                                     |   |   |                |   |  |                 |
| 10:00            | 休憩: 広告   |                                  |                                   |  |  |   |                     |              |                 |               |  |  |   |                                     |   |   |                |   |  |                 |
| 11:00            | OS-7-2<br>JSASS宇宙ビ<br>ジョン2050増<br>補版               | 月惑星探査<br>(1)                     | OS-21-6<br>火星衛星探査<br>計画MMX        | OS-4-2<br>宇宙分野にお<br>けるSDGsの<br>取り組みと連<br>携についての<br>研究(その2)         | OS-20-8<br>光の伝搬特性<br>と光の宇宙利<br>用技術に関す<br>る研究開発<br>シンポジウム+<br>パネル         |   | 液体ロケット<br>推進、RCS(2) |              | 編隊飛行・<br>RVD    |               | OS-27-2<br>宇宙旅行・建<br>築・居住 ～<br>宇宙ビジネス<br>とその有人活<br>動領域の拡大<br>～ |  | OS-16-2<br>革新的衛星技<br>術実証2号<br>機・3号機         |                                     | OS-15-2<br>月惑星の縦<br>孔・地下空洞<br>探査UZUME<br>計画 |   | ホールスラ<br>スタ(2) |   |  |                 |
| 12:00            | ランチセッション ～楽しく学<br>び・働こう～                           |                                  |                                   |  |  |   |                     |              |                 |               |  |  |   |                                     |   |   |                |   |  |                 |
| 昼休み              |  |                                  |                                   |  |  |   |                     |              |                 |               |  |  |   |                                     |   |   |                |   |  |                 |
| 13:00            | <b>特別講演Ⅲ 「最上義光と関ヶ原合戦」 松尾 剛次(山形大学名誉教授)</b>          |                                  |                                   |  |  |   |                     |              |                 |               |  |  |   |                                     |   |   |                |   |  |                 |
| 14:00            | 休憩: 広告   |                                  |                                   |  |  |   |                     |              |                 |               |  |  |   |                                     |   |   |                |   |  |                 |
| 15:00            | OS-36-1<br>小型月着陸実<br>証機(SLIM)の<br>開発状況と関<br>連技術の展望 | 月惑星探査<br>(2)                     | OS-22-1<br>宇宙の微粒子<br>の観測・捕集<br>技術 | OS-8-1<br>宇宙の人文・社<br>会科学研究の<br>展望-地球/月<br>圏での人間社<br>会の構築を目<br>指して- | OS-10<br>技術試験衛星<br>9号機(ETS-<br>9)の開発                                     | OS-19-1<br>宇宙用材料技<br>術  |                     | 飛翔体の空<br>気力学 |                 | 誘導制御          |  | OS-27-3<br>宇宙旅行・建<br>築・居住 ～<br>宇宙ビジネス<br>とその有人活<br>動領域の拡大<br>～ |   | OS-16-3<br>革新的衛星技<br>術実証2号<br>機・3号機 |   | OS-34-1<br>展開アンテナ<br>技術の電気<br>的・構造的評<br>価 |                | OS-15-3<br>月惑星の縦<br>孔・地下空洞<br>探査UZUME<br>計画 |  | 磁気セイル、<br>磁気ノズル |
| 16:00            | 休憩: 広告   |                                  |                                   |  |  |   |                     |              |                 |               |  |  |   |                                     |   |   |                |   |  |                 |
| 17:00            | OS-36-2<br>小型月着陸実<br>証機(SLIM)の<br>開発状況と関<br>連技術の展望 | 月惑星探査<br>(3)                     | OS-22-2<br>宇宙の微粒子<br>の観測・捕集<br>技術 | OS-8-2<br>宇宙の人文・社<br>会科学研究の<br>展望                                  | OS-26<br>技術試験衛星<br>9号機で目指<br>す電波/光に<br>よる次世代ハ<br>イスルーブッ<br>ト衛星通信シ<br>ステム | OS-19-2<br>宇宙用材料技<br>術:地上での模<br>擬環境評価・予<br>測から軌道上実<br>環境下での実態<br>把握まで |                     | 宇宙推進         |                 | 姿勢制御、姿<br>勢決定 |  | OS-27-4<br>宇宙旅行・建<br>築・居住 ～<br>宇宙ビジネス<br>とその有人活<br>動領域の拡大<br>～ |   | OS-16-4<br>革新的衛星技<br>術実証2号<br>機・3号機 |   | OS-34-2<br>展開アンテナ<br>技術の電気<br>的・構造的評<br>価 |                | OS-15-4<br>月惑星の縦<br>孔・地下空洞<br>探査UZUME<br>計画 |  | 先進的非化学<br>推進    |
| 18:00            |  |                                  |                                   |  |  |   |                     |              |                 |               |  |  |   |                                     |   |   |                |   |  |                 |

