

JASMAC-31 プログラム

10.23 Wed.

A会場 11:00-11:10 開会式 塚田隆夫（東北大・実行委員長）

A会場 11:10-12:30 特別セッション I 「国際宇宙探査の新展開～ISSのその先へ～」 座長：塚田隆夫（東北大）

国際宇宙探査計画について 古賀 勝 (JAXA)

Gateway科学探査TF報告について 稲富裕光 (JAXA)

「きぼう」を利用した探査技術としてのECLSS研究開発 桜井誠人 (JAXA)

B会場 12:40-13:30 【ランチョンセミナー】「宇宙工場モデルの可能性」に関するパネルセッション

座長：佐藤巨光 (JAMSS)

パネラー：古賀 勝 (Work Dock Inc., JAXA)

小正瑞季 (リアルテックファンド)

A会場 13:40-14:40 【OS 3】 ECLSS技術開発の新展開 座長：桜井誠人 (JAXA)

13:40 23A01 宇宙惑星居住と生命維持システム ○宮嶋宏行 (国際医療福祉大)

14:00 23A02 『メニスカス・ポンプ』機構を利用した動的濡れ制御
○上野一郎 (東理大), Lizhong MU (大連工科大),
Harunori N. YOSHIKAWA (Univ. Côte d'Azur),
Farzam ZOUESHTIAGH (Univ. Lille), Georg DIETZE
(Univ. Paris-Sud/CNRS), 中村颯, 小川哲也, 近藤大地 (東理大),
堀琢磨 (農工大)

14:20 23A03 イオン液体を用いたCO₂分離回収技術の開発 ○金久保光央, 牧野貴至 (産総研), 原望, 高奈秀匡 (東北大)

B会場 13:40-15:00 【OS 1】 月面におけるその場材料利用 座長：後藤琢也 (同志社大)

13:40 23B01 宇宙溶融塩炉-月面や火星基地の安定電源として ○小山正史 (電中研)

14:00 23B02 低重力下における粒径の均一な多孔質体中の浸潤速度 ○佐藤直人, 丸尾裕一, 長沼菜摘, 野川健人, 登尾浩助 (明大)

14:20 23B03 熱電変換特性を示す層状コバルト酸化物の固体化学的展開 ○加藤将樹, 稲垣浩, 廣田健 (同志社大)

14:40 23B04 ISRU に向けた溶融塩電解基礎研究 ○後藤琢也, 鈴木祐太, 福中康博 (同志社大)

C会場 13:40-14:40 【OS 2】 探査に向けたLEO技術実証 座長：佐藤巨光 (JAMSS)

13:40 23C01 低重力環境における粉粒体の特性調査実験 (Hourglass ミッション) の紹介 ○大槻真嗣 (JAXA), 尾崎伸吾 (横国大), 石上玄也 (慶大), 前田孝雄 (中大), 須藤真琢 (JAXA), 小林泰三 (立命大), 宮本英昭 (東大) 和田浩二 (千葉工大), 黒澤茅広, 河合優太, 笠原春夫, 坂下哲也, 土井 忍, 内川英明, 間野晃充 (JAXA)

14:00 23C02 Space Food Xの取り組みの紹介 ○小正瑞季 (リアルテックファンド)

14:20 宇宙探査実現に向けたLEO技術実証 ○峰松拓毅, 今井茂, 佐藤巨光 (有人宇宙システム)

P会場 【毛利ポスターセッション】 14:40-15:40 奇数番号 / 15:50-16:50 偶数番号

座長：小澤俊平 (千葉工大)

P01 溶液成長を利用した酸化物単結晶の育成 ○坪井美樹, 正木匡彦 (芝浦工大)

P02	蛍光X線を用いた拡散係数のその場計測の可能性の検討	○藤田 耕平, 正木 匡彦 (芝浦工大), 鈴木進輔 (早大)
P03	過冷却融液から凝固したDyMnO ₃ における六方晶 (h-LnMnO ₃ , Ln: Lanthanoid) と斜方晶 (o-LnMnO ₃)	○早坂耀, 栗林一彦, 高須信秀, 小澤俊平 (千葉工大)
P04	蒸発を伴う音場浮遊液滴における周囲流動構造の変化	○渡辺輝光, 佐々木裕哉, 須田捷生, 金子暁子, 長谷川浩司, 阿部豊 (筑波大, 工学院大)
P05	将来型宇宙機に向けたサーモダイナミックベントシステムの解析的検証	○西田和明, 今井良二 (室工大), 河南治 (兵庫県), 梅村悠 (JAXA), 姫野武洋 (東大)
P06	対向型集束超音波を用いた浮遊液滴の3次元非接触搬送	○須田捷生, 佐々木裕哉, 渡辺輝光, 金子暁子 (筑波大), 長谷川浩司 (工学院大), 阿部豊 (筑波大)
P07	音場浮遊させた液滴の界面変形挙動	○青木皓平, 長谷川浩司 (工学院大)
P08	音場浮遊させた多成分液滴の蒸発および析出挙動	○丸山侑太郎, 長谷川浩司 (工学院大)
P09	強制流動沸騰影響における溶存空気が熱伝達に与える影響	○檜崎裕白 (筑波大), 松本聡 (JAXA), 金子暁子, 阿部豊 (筑波大)
P10	水平円形伝熱面上での気泡微細化沸騰熱伝達特性と蒸気泡挙動	○小林穂高, 宮下周 (東理大), 堀琢磨 (農工大), 上野一郎 (東理大)
P11	静電浮遊法によるコア・シェル液滴の界面張力測定に及ぼす半径比の影響	○加藤翔真 (筑波大), 松本聡 (JAXA), 金子暁子, 阿部豊 (筑波大)
P12	『メニスカス・ポンプ』効果による高効率液滴搬送機構に関する数値解析	○中村颯 (東理大), Victor DELAFOSE (Univ. Lille), Georg DIETZE (Univ. Paris-Sud), 吉川治周 (Univ. Côte d'Azur), Farzam ZOUESHTEH (Univ. Lille), Lizhong Mu (Dalian Univ.), 堀琢磨 (農工大), 上野一郎 (東理大)
P13	小型超音速飛行実験機向け推進供給システムに関する研究 (LOX供給システムの設計技術開発)	○佐藤侑也, 今井良二, 中田大将, 湊亮二郎, 内海政春 (室蘭工大)
P14	毛管中水分移動の重力依存性	○丸尾裕一, 佐藤直人, 長沼菜摘, 野川健人, 名倉理沙, 上出稜, 登尾浩助 (明大)
P15	液体金属中の固有拡散係数に及ぼす熱力学因子の影響	○西村友希, 椎木政人, 福田英士, 鈴木進輔 (早大)
P16	Numerical Simulation of the Opposite Thermal and Solutal Marangoni Convections in a Liquid Bridge	○Chihao JIN, Atsushi SEKIMOTO, Yasunori OKANO (Osaka Univ.), Hisashi MINAKUCHI (Univ. Ryukyus)
P17	可変重力下において運用可能な細管粘度計の開発	○野川健人, 佐藤直人, 丸尾裕一, 水谷隼人, 塚野真穂, 登尾浩助 (明大)
P18	Global Linear Stability Analysis of Marangoni Convection Under Microgravity Conditions	○Radeesha Laknath AGAMPODI MENDIS, Atsushi SEKIMOTO, Yasunori OKANO (Osaka Univ.), Hisashi MINAKUCHI (Univ. Ryukyus)
P19	微小重力環境における液体燃料/空気混合気の層流燃焼速度に及ぼす温度の影響	○船津達矢, 前田祐輔, 片岡秀文, 瀬川大資 (阪府大)
P20	In-situ 蛍光X線分析を用いた定点観測による液体金属の不純物拡散係数測定	○小林由央, 椎木政人, 山竹玲奈, 鈴木進輔 (早大), 正木匡彦 (芝浦工大)
P21	単純ガス混合および緩衝ガス混合下における溶鉄及び溶融ニッケルの表面張力測定	○樋口龍輝, 高橋駿, 吉崎隼人, 小澤俊平 (千葉工大)
P22	高温液滴浮遊に対する灰色体近似による溶解温度測定	○富田脩斗, 小野里雄大, 栗林一彦, 小澤俊平 (千葉工大)
P23	電線試料上を燃え広がる火炎の消炎限界に電線太さと重力環境が与える影響	○野一色郁武, 金野佑亮, 橋本望, 藤田修 (北大)
P24	高プラントル数流体長液柱内hydrothermal wave第1不安定性に対する熱損失の影響	○藤本空知, 大田有純, 小笠原亨, 茂木孝介 (東理大), 堀琢磨 (農工大), 上野一郎 (東理大)
P25	微小重力場における沸騰気液二相流の気液界面構造	○井茂琢磨, 中瀬博之, 浅野等 (神戸大), 河南治 (兵庫県), 井上浩一 (北九市大), 鈴木康一 (東理大), 今井良二 (室蘭工大), 新本康久 (九大), 松本聡 (JAXA), 大田治彦 (九大)
P26	振動液膜からの液滴分裂の数値シミュレーション	○太田優介, 白鳥英, 郡逸平, 出川進, 西部光一, 伊東明美 (都市大), 西村聡哲 (ナブテスコ・オートモーティブ), 永野秀明, 島野健仁郎 (都市大)

A会場 17:10-18:10 【公開講座】「Moon Village構想と宇宙建築」 座長：塚田隆夫（東北大）	
Moon Village Associationの活動紹介	稲富裕光（JAXA）
人類の恒常的な宇宙進出に向けて	大野琢也（鹿島建設）
月面基地建設プロセスの考察	堀井柊我（OUTSENSE）

10.24 Thu.

A会場 9:00-10:00 浮遊 座長：小澤俊平（千葉工大）

9:00	24A01	国際宇宙ステーション（ISS）における静電浮遊炉を用いた溶融酸化物の熱物性測定	○羽染博道，渡邊匡人（学習院大），石川毅彦，田丸晴香，小山千尋，織田裕久，猿渡英樹，中村裕広（JAXA）
9:20	24A02	静磁場重畳電磁浮遊技術を用いたCu-Fe合金の相分離構造に及ぼす融体内対流の影響評価	○鈴木陸人，磯谷祥世，庄司衛太，久保正樹，塚田隆夫，福山博之（東北大）
9:40	24A03	蒸発を伴う音場浮遊液滴の内外部における流動発生メカニズムの解明	○佐々木裕哉，須田捷生，渡辺輝光（筑波大），長谷川浩司（工学院大），金子暁子，阿部豊（筑波大）

B会場 9:00-10:00 燃焼 I 座長：高橋周平（岐阜大）

9:00	24B01	燃焼限界の統一理論構築を目指して - 対向流火炎による消炎実験 -	秋葉貴輝，奥野友哉，中村寿，森井雄飛，手塚卓也（東北大），Roman Fursenko，Sergey Minaev（極東連邦大），菊池政雄（JAXA），○丸田薫（東北大，極東連邦大）
9:20	24B02	ISS実験に向けた極低流速・低レイス数対向流火炎実験装置の概要と開発状況	○田口竜也，中村裕広，菊池政雄，黒澤茅広（JAXA），土屋美和，圓入清二（千代田化工建設），丸田薫，中村寿，森井雄飛，手塚卓也，秋葉貴輝（東北大）
9:40	24B03	燃料液滴列の冷炎ダイナミクスに関する日独共同ロケット実験（PHOENIX-2）概要	○田辺光昭，齊藤允教，菅沼祐介，高橋晶世，高橋賢一（日大），三上真人（山口大），嶋田徹，菊池政雄，石川毅彦，稲富裕光（JAXA），森上修（九大），野村浩司（日大）

C会場 9:00-10:00 【OS 7】界面熱流体科学 I 座長：上野一郎（東理大）

9:00	24C01	サブクールプール中のHele-Shaw Cell内に射出された蒸気泡の凝縮過程	○岡田雅弘，松本啓伸，小岩裕介（東理大），堀琢磨（農工大），上野一郎（東理大）
9:20	24C02	急減圧による界面相変化を伴う動的濡れ挙動に関する研究	○田村健一郎，今井良二（室蘭工大）
9:40	24C03	位相シフトエリブソメータを用いた固体基板上における懸濁液の微視的濡れ挙動の計測	○庄司衛太，米村建哉，金子峻大，久保正樹，塚田隆夫，小宮敦樹（東北大）

A会場 10:10-11:10 材料・実験装置 座長：正木匡彦（芝浦工大）

10:10	24A04	無容器浮遊溶融法によるmultiferroic compositeの創製	○栗林一彦（JAXA），白沢翔大，小澤俊平（千葉工大）
10:30	24A05	シアセル法と安定密度配置を用いて測定した液体Sn中の不純物拡散係数の温度依存性	○椎木政人，山田紀幸，田中杏奈，鈴木進補（早大）
10:50	24A06	「きぼう」での実験に向けたライブイメージングシステム（共焦点顕微鏡）の開発状況	○工藤拓，星野匡哉（JAXA）

B会場 10:10-11:10 燃焼 II 座長：田辺光昭（日大）

10:10	24B04	ランダム分散液滴群の燃え広がりにおける特異燃焼挙動と液滴クラスター列を用いた仮説検証	○三上真人，松本昂大，吉田泰子（山口大），菊池政雄（JAXA），Daniel L. Dietrich（NASA GRC）
10:30	24B05	液滴列燃え広がり火炎と移動可能液滴の干渉に関する「きぼう」微小重力実験の結果に関する考察 ～落下塔実験結果との比較～	○野村浩司，菅沼祐介（日大），三上真人（山口大），菊池政雄（JAXA）
10:50	24B06	直径の異なる二液滴の蒸発および冷炎発生の数値計算	高橋聡史，○森上修，田中大也，中村大夢（九大）

C会場 10:10-11:10 【OS 7】界面熱流体科学 II 座長：矢野大志（横国大）		
10:10	24C04	液膜のスピンコートにおける放射状スジムラの形成過程：膜厚分布の時系列変化 ○白鳥英，加藤大輝，永野秀明，島野健仁郎（都市大）
10:30	24C05	加熱位置を考慮した薄液膜内温度差マランゴニ対流の抑制制御 ○五十嵐啓大，工藤正樹（都立産技高専）
10:50	24C06	高プラントル数流体長液柱内Hydrothermal Wave第1不安定性に対する熱損失の影響 ○藤本空知，大田 有純，小笠原亨，茂木孝介（東理大），堀琢磨（農工大），上野一郎（東理大）

A会場 11:20-12:30 宇宙惑星居住科学連合 連携セッション 座長：稲富裕光（JAXA）	
JASMA会長からの挨拶と学会紹介	日本マイクログラビティ応用学会 藤田修（北大）
JSBSSにおける最近の研究動向とモデル生物線虫を用いた宇宙実験	日本宇宙生物科学会 東谷篤志（東北大）
宇宙環境における植物放射線影響研究の今後の課題	日本宇宙放射線研究会 日出間純（東北大），高橋昭久（群馬大）
生態工学の観点から見た宇宙惑星居住	生態工学会 桜井誠人（JAXA），北宅善昭（阪府大）
有人宇宙活動を担う人材育成	京都大学宇宙総合学研究ユニット 寺田昌弘，土井隆雄（京大）
東京理科大学スペースコロニー研究センターについて：地上の科学技術の宇宙居住技術への応用	東京理科大学スペース・コロニー研究センター 幸村孝由，向井千秋，木村真一，寺島千晶，飯田努，酒井秀樹，四反田功，小柳潤，杉山睦，勝又健一（東理大）

A会場 13:50-15:00 特別セッション II 「宇宙環境利用の可能性を拓けるJASMAの戦略」 石川正道（理研） 藤田 修（JASMA会長・北大） 渡邊匡人（JASMA副会長・学習院大）	座長：菊池政雄（JAXA）
---	----------------------

A会場 15:00-16:00 【特別講演】 「東日本大震災の経験と災害に強いまちづくり」 佐藤健（東北大 災害科学国際研究所 教授）	司会：塚田隆夫（東北大）
---	---------------------

A会場 16:20-17:20 学会賞授賞式/受賞講演 座長：高橋周平（岐阜大） 2019年度「学会賞」栗林一彦（千葉工大） 2019年度「論文賞」受賞講演 三上真人（山口大） Generation of a Large-Scale n-Decane-Droplet Cloud Considering Droplet Pre-Vaporization in "Group Combustion" Experiments aboard Kibo/ISS
--

A会場 17:20-18:10 毛利ポスター授賞式 座長：小澤俊平（千葉工大）
--

懇親会 青葉記念会館3階 レストラン『四季彩』 18:30-20:00

10.25 Fri.

A会場 9:00-10:20 【OS 4】宇宙探査イノベーションハブにおける取組 座長：布施哲人（JAXA）		
9:00	25A01	宇宙探査イノベーションハブの研究開発活動と微小重力実験 ○布施哲人，川崎一義（JAXA）

9:20	25A02	月惑星探査活動に向けた低重力環境における粉粒体の挙動解析	○須藤真琢, 大槻真嗣 (JAXA), 尾崎伸吾 (横国大), 石上玄也 (慶大), 前田孝雄 (中大), 小林泰三 (立命館大), 宮本英昭 (東大), 和田浩二 (千葉工大), 黒澤茅広, 河合優太, 笠原春夫, 坂下哲也, 土井忍, 間野晃光, 内川英明 (JAXA)
9:40	25A03	袋培養技術を活用した病虫害フリーでかつ緊急時バックアップも可能な農場システムの研究	○関光雄 (竹中工務店), 間宮幹士 (キリンホールディングス), 後藤英司 (千葉大), 寺島千晶 (東理大), 布施哲人 (JAXA)
10:00	25A04	食用藻類スピルリナを用いた省資源かつコンパクトなタンパク質生産システムの開発	○松本和, 星野孝仁, 中原剣 (Chitose Laboratory Corp.), 林広恵 (Taberumo), 野村純平 (Fujimori Kogyo), 上田幸寛 (IHI Aerospace), 布施哲人, 武田隆史, 川崎一義 (JAXA)

B会場 9:00-10:20 【OS 5】 有人探査における火災安全性研究 I 座長：菅沼裕介 (日大)

9:00	25B01	対向流中の厚みを有する平板プラスチック材の可燃限界	○寺嶋薫, 大岩力哉, 所美鈴, 小林芳成, 高橋周平 (岐阜大), 福田真紀子 (インテック), 菊池政雄 (JAXA)
9:20	25B02	微小重力環境で紙上に形成された並行流燃え拡がり火災の消炎機構の検討	○帆刈紘世, 鳥飼宏之 (弘前大), 福田真紀子 (インテック)
9:40	25B03	放射加熱を受けた炭素繊維強化複合材料の着火, 燃焼現象及び材料特性が火災伝播に与える影響	○辻野建資, 中谷辰爾, 津江光洋, 横関智弘 (東大)
10:00	25B04	固体燃焼実験装置の開発試験結果と運用計画	○菅勇志, 菊池政雄, 中村裕広, 坂下哲也, 黒澤茅広 (JAXA), 中原さとる, 石川知良, 野倉正樹 (IHI検査計測)

C会場 9:00-10:20 結晶成長・流体 座長：塚田隆夫 (東北大)

9:00	25C01	多結晶方位分布や結晶の光学異常の新しい高速その場観察	○塚本勝男 (東北大/阪大), 小泉晴比古 (三重大), 今西正幸 (阪大), 森祐介 (阪大), 大沼隼志 (フォトロン)
9:20	25C02	Microgravity Experiments on Board the ISS and CRS: Growth Properties of InGaSb with Low and High Segregation Coefficients	○V. Nirmal KUMAR (JAXA), Y. HAYAKAWA (Shizuoka Univ.), Y. OKANO (Osaka Univ.), J. YU, J. H. Fang (CAS), Y. INATOMI (JAXA)
9:40	25C03	透明伝熱管加熱部における微小重力下での気液挙動	○河南 治, 井上延浩, 船田潤平, 高橋朋花, 濱野耀介 (兵庫県大), 浅野 等 (神戸大), 井上浩一 (北九州市大), 松本 聡 (JAXA), 大田治彦 (九大), 鈴木康一 (東京理大), 今井良二 (室工大) 新本康久 (九大)
10:00	25C04	表面修飾ナノ粒子含有ナノフルイドのレオロジー特性と分散・凝集状態との相関	○久保正樹, 豊田慎一郎, 薄根真, 庄司衛太, 塚田隆夫 (東北大), 小池修 (PIA), 辰巳怜 (東大), 藤田昌大 (城西大), 阿尻雅文 (東北大)

A会場 10:30-11:30 熱物性 座長：渡邊匡人 (学習院大)

10:30	25A05	ISSでのSoret効果による濃度誘起を利用した相互拡散係数測定	○富永晃司, 折笠勇, 戸丸桃子, 長田拓真, 橋本栄亮, 鈴木進補 (早大), 稲富裕光 (JAXA)
10:50	25A06	重力環境下での高精度なSoret係数測定に向けた細流路溶液セルの開発	○折笠勇, 鈴木進補 (早大), 稲富裕光 (JAXA)
11:10	25A07	金属融体の表面張力に対する酸素分圧制御法の影響	○高橋駿, 樋口龍輝, 吉崎隼人, 小澤俊平 (千葉工大)

B会場 10:30-11:30 【OS 5】 有人探査における火災安全性研究 II 座長：菊池政雄 (JAXA)

10:30	25B05	電線被覆上の火災燃え拡がり消炎現象	○金野佑亮, 佐藤宏樹, 橋本望, 藤田修 (北大)
10:50	25B06	微小重力環境における電線被覆上燃え拡がり火災の消炎限界に周囲圧力が及ぼす影響	○永地大志 (北大), Jean-Marie CITERNE, Hugo DUTILLEUL, Augustin GUIBAUD (Univ. Pierre-et-Marie Curie-Paris 6), Grunde JOMAAS (Univ. of Edinburgh), Guillaume LEGROS (Univ. Pierre-et-Marie Curie-Paris 6), 橋本望, 藤田修 (北大)
11:10	25B07	高圧力下でのポリエチレン被覆導線の燃え拡がり	○小林芳成 (岐阜大), 中谷辰爾, 津江光洋 (東大), 高橋周平 (岐阜大)

C会場 10:30-11:30 【OS 7】 界面熱流体科学 III 座長：白鳥 英 (都市大)

10:30	25C05	液柱マランゴニ対流における内部流動と表面温度の複雑性	○北原俊城 (筑波大), 松本聡 (JAXA), 金子暁子, 阿部豊 (筑波大)
10:50	25C06	微小重力条件下の液柱マランゴニ対流に対する周囲気体流動とふく射伝熱の影響	○有信潤哉, 矢野大志, 西野耕一 (横国大)

11:10	25C07	軌道上の液柱マランゴニ対流実験で得られた成果と今後の課題	○矢野大志, 西野耕一 (横国大)
-------	-------	------------------------------	-------------------

A会場 11:40-12:20 特別セッション III 「トヨタが挑む月面探査ローバの開発」
佐藤孝夫 (トヨタ自動車)
座長 : 福中康博 (早大/京大)

A会場 13:20-14:20 【OS 6】材料科学 I 座長 : 正木匡彦 (芝浦工大)

13:20	25A08	「きぼう」静電浮遊炉の概要と利用計画	○織田裕久, 小山千尋, 大塩正人, 猿渡英樹, 中村裕広, 石川毅彦 (JAXA)
13:40	25A09	量子ビーム回折実験, 熱物性計測, コンピューターシミュレーションによる高温酸化物液体の構造解析	○小原真司 (物材機構), 小野寺陽平 (京大), 田原周太 (琉大), 小山千尋, 田丸晴香 (JAXA), 増野敦信 (弘前大), 岡田純平 (東北大), 水野章敏 (函館高専), 織田裕久 (JAXA), 渡邊勇基, 仲田結衣 (AES), 尾原幸治 (高輝度セ), 石川毅彦 (JAXA), 坂田修身 (物材機構)
14:00	25A10	軌道上静電浮遊炉における酸化ガドリニウムの密度測定	○仲田結衣, 渡邊勇基 (AES), 小山千尋, 猿渡英樹, 田丸晴香, 織田裕久, 大塩正人, 中村裕広, 石川毅彦 (JAXA)

B会場 13:20-14:00 燃焼 III 座長 : 中谷辰爾 (東大)

13:20	25B08	TEXUS ロケットを用いた微小重力環境での燃料液滴列の冷炎燃焼研究における航空機実験	○菅沼祐介, 齊藤允教 (日大), 三上真人 (山口大), 菊池政雄, 稲富裕光, 石川毅彦 (JAXA), 森上修 (九大), 野村浩司, 田辺光昭 (日大)
13:40	25B09	液滴列から生じる冷炎の自発点火位置に及ぼすレイス数の影響	○齊藤允教, 大野友利恵, 加藤宏隆, 菅沼祐介, 高橋晶世 (日大), 三上真人 (山口大), 菊池政雄, 石川毅彦, 稲富裕光 (JAXA), 高橋賢一 (日大), 森上修 (九大), 野村浩司, 田辺光昭 (日大)

A会場 14:30-15:30 【OS 6】材料科学 II 座長 : 渡邊匡人 (学習院大)

14:30	25A11	Maximizing Scientific Return from Shared Facilities Working in Space: ESA's Investigator Working Group for the ISS-EML Facility	○Douglas M. MATSON (Tufts University)
14:50	25A12	過冷却からの分相を利用した多層合金球の作成	○正木匡彦, 藤田耕平, 坪井美樹, 小沼功佑 (芝浦工大)
15:10	25A13	TLZ法によるSiGe結晶成長プロセスシミュレーション	○中村凱明, 久保正樹, 庄司衛太, 塚田隆夫 (東北大), 荒井康智 (JAXA), 木下恭一 (明大)