

	タイトル	発表者
1	CNT連続合成に向けた廃プラスチック分解プロセス開発	○高梨 皓太郎（先進工学部電子システム工学科）、田中 優輝、服部 誠之介、安藤 萌々愛、鈴木 沙門、寺島 千晶、生野 孝
2	放射線耐性を有する化合物薄膜半導体デバイスの開発	○杉山 睦（創域理工学部電気電子情報工学科）
3	水電解装置を用いた酸素製造過程における回転式気液分離機の実用化に向けた研究	○伴 優希（創域理工学研究科機械航空宇宙工学専攻）、上野 一郎、桜井 誠人（JAXA）
4	反転培養法を用いた新規宇宙放射線防護剤の開発	○溝口 湧真（薬学研究科）、松原 玲美、北畠 和己、上村 真生、内海 文彰、青木 伸、月本 光俊
5	導電性ダイヤモンドパウダー充填電解フローセルを用いた有機物の分解	○西郷 和優（創域理工学研究科先端化学専攻）、近藤 剛史
6	非接触心拍数推定のための多波長動画画像解析	○栗原 康佑（工学部電気工学科）、前田 慶博（芝浦工業大学）、杉村 大輔（東京都立大学）、浜本 隆之
7	MgMn2O4系マグネシウム蓄電池用正極材料の平均・局所構造解析	○北村 尚斗（創域理工学部先端化学科）、矢竹 克、石橋 千晶、井手本 康
8	真菌および細菌に対する光触媒殺菌効果の検証	○岡田 彩実（創域理工学研究科生命生物科学専攻）、小倉盛史、佐藤銀次、鈴木智順
9	マルチセルインフレータブル構造物における自律分散制御ユニットの開発	○生川 由宇太（創域理工学研究科電気電子情報工学専攻）、木村 真一、高久 雄一
10	軌道上サービスでの位置決めを実現するカラーマーカ相対位置姿勢計測	○西田 竣（創域理工学研究科電気電子情報工学専攻）、西田 信一郎、木村 真一、高久 雄一
11	軌道上サービスに向けた可視画像による人工衛星の相対姿勢推定AIの開発と検証	○庄司 凱（創域理工学研究科電気電子情報工学専攻）、西田 信一郎、木村 真一、高久 雄一
12	低消費電力ボードを用いた月面マルチセルインフレータブル構造物のAI形状認識	○佐藤 幸太（創域理工学研究科電気電子情報工学専攻）、木村 真一、高久 雄一
13	軌道上サービスの実現に向けた画像による相対位置計測システムの開発およびその環境特性評価	○甲斐原 みい（創域理工学研究科電気電子情報工学専攻）、木村 真一、高久 雄一
14	長期宇宙滞在を目指した運動モチベーションを向上させるインストラクションシステムの構築	○高崙 蒼一郎（創域理工学研究科電気電子情報工学専攻）、木村 真一、高久 雄一
15	マウス生体内イメージングのためのシミュレーションフレームワークの開発	○山根 まりあ（創域理工学研究科先端物理学専攻）、幸村 孝由
16	XRISM衛星による静穏な銀河団A2029の速度観測	○斉藤 結菜（創域理工学研究科先端物理学専攻）、幸村 孝由
17	月環境放射線エネルギー spektrometer Lunar-RICHeS 搭載高エネルギー計測部の開発	○渡邊 雄気（創域理工学研究科先端物理学専攻）、幸村 孝由
18	XRISM 衛星による高精度 X 線分光観測を用いた 4U 1700-37 の輝線解析	○伊藤 世織（創域理工学研究科先端物理学専攻）、幸村 孝由
19	X線分光撮像衛星XRISM搭載 軟X線撮像装置XtendによるAbell 2029の観測データを用いた検出器位置依存の有効面積の評価	○中武 隼汰（創域理工学研究科先端物理学専攻）、幸村 孝由
20	窒素循環を目指した光触媒反応によるアプローチ	○高島 舞（工学部工業化学科）
21	微小重力環境とフレイル対策に向けた効率的レジスタンス運動: 意識の焦点化の違いが運動後過剰酸素消費に及ぼす影響	○向本 敬洋（教養教育研究分野野田キャンパス教養部）、柳田 信也
22	月面の重力環境における歩行による避難行動に関する研究 ーその1: 1/6重力歩行シミュレーターによる移動実験の概要ー	○佐々島 暁（創域理工学研究科国際科学専攻）、名合 大翔、竹村 裕、植松 幸生、水野 雅之
23	月面の重力環境における歩行による避難行動に関する研究 ーその2: 1/6重力歩行シミュレーターによる移動実験の結果分析ー	○名合 大翔（創域理工学部機械航空宇宙工学科）、佐々島 暁、竹村 裕、植松 幸生、水野 雅之
24	宇宙利用を目指した短波長励起光触媒反応に関わる機構と課題	○大古善久（産業技術総合研究所・東京理科大学総合研究院）滋野暖高、荒川京介、酒井健一、酒井秀樹