

2021 年度学位取得者一覧

(総合研究大学院大学物理科学研究科)		※取得学位, 取得年月, 指導教員名, 学生氏名の順	
取得学位 取得年月	氏名	学位取得論文	指導教員
修士(工学) 2022年3月	竝木 芳	タッチアンドゴーサンプリングプローブを用いたサンプルリターンミッションの検討	澤井 秀次郎
博士(工学) 2021年9月	MUDASSIR Raza	Precise Beam Control System for Solar Power Satellite	田中 孝治
博士(工学) 2022年3月	PUSHPARAJ Nishanth	Transfer design via bifurcated retrograde orbits around Phobos	川勝 康弘
博士(理学) 2022年3月	小野寺 圭祐	Subsurface structure of the Moon and Mars deduced from 3D seismic wave propagation simulation and analysis of Apollo and InSight seismic data	田中 智
博士(地球環境 科学) 2022年3月			
※複数学位取得者は、パリ大学とのコチュテル (デュアル・ディグリー) プログラムによるものである			

(東京大学大学院理学系研究科)		※取得学位, 取得年月, 指導教員名, 学生氏名の順	
取得学位 取得年月	氏名	学位取得論文	指導教員
修士(理学) 2022年3月	平田 佳織	Constraints on the origin of Phobos based on the multivariate analysis using the elemental composition database of astromaterials	臼井 寛裕
修士(理学) 2022年3月	山本 直輝	月極域探査 LUPEX に向けた質量分析器 TRITON の開発	齋藤 義文
修士(理学) 2022年3月	大谷 健人	あらせ衛星の観測データ統計解析に基づく周波数特性を持つ ULF 波動の研究	篠原 育
修士(理学) 2022年3月	児山 真夕	磁気流体波動による太陽彩層加熱: 磁場の傾きに対する依存性	清水 敏文
修士(理学) 2022年3月	大城 勇憲	X 線撮像分光観測による Ia 型超新星残骸の親星解明	山口 弘悦
修士(理学) 2022年3月	田中 圭太	TES 型マイクロカロリメータの電熱フィードバックを考慮した熱的・電氣的応答の研究	山崎 典子
博士(理学) 2021年9月	長谷川 隆祥	Characterization of the EUV Hydrogen Lyman Transitions in the Solar Atmosphere	清水 敏文
博士(理学) 2022年3月	大西 崇介	Study of the Inner Structure of the Molecular Tori in Active Galactic Nuclei with Velocity Decomposition of CO Rovibrational Absorption Lines (一酸化炭素振動回転遷移吸収線の速度成分分離による活動銀河核分子トーラスの内部構造の研究)	中川 貴雄

(東京大学大学院工学系研究科)		※取得学位, 取得年月, 指導教員名, 学生氏名の順	
取得学位 取得年月	氏名	学位取得論文	指導教員
修士(工学) 2021年9月	岩元 和茂	小型 UAV を用いた火星縦孔探査手法に関する研究	久保田 孝
修士(工学) 2021年9月	竹下 聡人	ハイブリッドロケット内 乱流拡散燃焼流の圧力型スキームによる数値解析(Numerical analysis of turbulent diffusion combustion flow inside a chamber of hybrid rocket motor using a pressure-based scheme)	嶋田 徹
修士(工学) 2021年9月	BERTRAN RABAT Roger	Deep Reinforcement Learning for Transformer Mission	津田 雄一
修士(工学) 2021年9月	PADILHA Danilo domingues	Composable Astrodynamics Software via Multiple Dispatch and Meta-Programming	津田 雄一
修士(工学) 2022年3月	金子 賢人	超小型火星飛行機による火星のダスト観測の実現可能性の実証	大山 聖
修士(工学) 2022年3月	佐藤 元紀	火星探査機用高性能ロータ開発に向けた鋭い前縁を持つロータの翼型の多目的空力設計最適化	大山 聖
修士(工学) 2022年3月	福嶋 勇揮	マルチコプタによる火星縦孔探査実現に向けた複数ローターの空力干渉がホバリング効率へ与える影響に関する研究	大山 聖
修士(工学) 2022年3月	本橋 優俊	自律型惑星探査ローバのための画像に基づく探査行動決定手法に関する研究	久保田 孝
修士(工学) 2022年3月	西 遼太郎	Ti-6Al-4V 低圧液相拡散接合の確立	佐藤 英一
修士(工学) 2022年3月	李 孝範	Ti-Hf-Pd 高温形状記憶合金の開発	佐藤 英一
修士(工学) 2022年3月	山田 修平	Numerical Study on Deployment Dynamics of a Space Membrane with Strong Inter-Membrane Interactions	津田 雄一
修士(工学) 2022年3月	濃野 歩	マイクロ波放電式中和器の電流制御に関する研究	西山 和孝
修士(工学) 2022年3月	服部 華奈	推力向上型マイクロ波放電型イオンスラスター $\mu 10$ の経年劣化に関する実験的研究	西山 和孝
修士(工学) 2022年3月	松谷 栄祐	探査機のスロッシングを伴う着陸ダイナミクス解析と姿勢安定化に向けた検討	橋本 樹明
修士(工学) 2022年3月	中小路 健	フローリアクタ技術を適用したニトロ化反応を含む高エネルギー物質合成の研究	羽生 宏人
修士(工学) 2022年3月	出口 拓実	二光子吸収過程を利用したパルスレーザ照射による重イオン誘起電流波形の再現可能性	廣瀬 和之

(東京大学大学院工学系研究科)

※取得学位，取得年月，指導教員名，学生氏名の順

取得学位 取得年月	氏名	学位取得論文	指導教員
修士(工学) 2022年3月	川路 晃汰	イベントカメラを用いた太陽条件にロバストなステレオ視の実験的検討	福田 盛介
博士(工学) 2021年9月	武藤 智太朗	垂直離着陸型ロケットの帰還飛行における姿勢転回のダイナミクスと空力制御	小川 博之
博士(工学) 2022年3月	久保 勇貴	Simultaneous Body Reconfiguration and Nonholonomic Attitude Reorientation of Free-flying	津田 雄一
博士(工学) 2022年3月	森下 貴都	マイクロ波放電式中和器の性能向上及びプラズマ計測 Performance Enhancements and Plasma Diagnostics of Microwave Discharge Cathode	西山 和孝
博士(工学) 2022年3月	山下 裕介	Investigation of plasma mode-transition by two-photon absorption laser-induced fluorescence and particle simulation in microwave discharge ion thruster	西山 和孝

(連携大学院)		※取得学位, 取得年月, 所属大学院名(国公立別), 指導教員名, 学生氏名の順		
取得学位 取得年月	氏名	所属大学院	学位取得論文	担当教員
修士(科学) 2022年3月	神林 賢	東京大学大学院 新領域創成科学研究科	宇宙機のフォーメーション維持における推薬残量を考慮した推薬バランス手法	坂井 真一郎
修士(理学) 2022年3月	増村 亮	東京工業大学大学院 理学院	LiteBIRD 衛星搭載低周波望遠鏡の開発に向けた TES ボロメータのノイズ特性評価	堂谷 忠靖
修士(理学) 2022年3月	海老原 大路	東京工業大学大学院 理学院	大型赤外線天文衛星搭載に向けた極低温で動作する読み出し集積回路の低雑音化・低発熱化	松原 英雄
修士(工学) 2022年3月	今口 大輔	静岡大学大学院 総合科学技術研究科	輻射加熱型 LaB6 ホローカソードのイオンエネルギー特性及び不安定性	船木 一幸
修士(工学) 2022年3月	山浦 遼太郎	青山学院大学大学院 理工学研究科	平織 CFRP の吸水による圧縮強度低下要因の評価	後藤 健
修士(工学) 2022年3月	池田 宏太郎	青山学院大学大学院 理工学研究科	変形可能な宇宙機のリンク運動の連成による摩擦を考慮した関節角度制御	森 治
修士(理工学) 2022年3月	中上 裕輔	青山学院大学大学院 理工学研究科	GAPSにおけるニューラルネットワークを用いた粒子識別法の開発	吉田 哲也
修士(工学) 2022年3月	大西 惟仁	東海大学大学院 工学研究科	2kW 級高比推力ホールスラスタの実験研究	船木 一幸
修士(工学) 2022年3月	二田 竜太	東海大学大学院 工学研究科	メガワット級準定常 MPD スラスタの性能評価	船木 一幸
修士(工学) 2022年3月	常盤 大地	東海大学大学院 工学研究科	ドップラー-LIDAR への Si-PM 検出器の適用に関する研究	水野 貴秀
修士(理学) 2022年3月	阿久津 壮希	東京理科大学大学院 理学研究科	宇宙環境における大電力マイクロ波システムの RF 放電現象に関する研究	田中 孝治
修士(工学) 2022年3月	秋山 風也	東京理科大学大学院 先進工学研究科	大気圏突入用形状記憶合金型エアロシエルの加熱展開技術に関する研究	山田 和彦
修士(工学) 2022年3月	太田 智成	東京理科大学大学院 先進工学研究科	超高速再突入カプセル用の薄殻型ヒートシールドに関する研究	山田 和彦
修士(理工学) 2022年3月	渡部 雅海	法政大学大学院 理工学研究科	Dither lock 法を用いた衛星初期捕捉技術の地上実証実験	船木 一幸
修士(工学) 2022年3月	膽澤 宏太	法政大学大学院 理工学研究科	エアロゲルによる宇宙固体微粒子の衝突捕集に関する実験および数値解析	矢野 創
修士(工学) 2022年3月	武田 悠希	法政大学大学院 理工学研究科	宇宙往還した垂直配向カーボンナノチューブによる低速衝突不定形粒子の捕集	矢野 創

(連携大学院) ※取得学位, 取得年月, 所属大学院名(国公立別), 指導教員名, 学生氏名の順				
取得学位 取得年月	氏名	所属大学院	学位取得論文	担当教員
修士(工学) 2022年3月	佐茂 亮太	早稲田大学大学院 創造理工学研究科	風洞試験と数値解析を用いた大気圏再突入カプセル用パラシュート評価手法	鈴木 俊之
博士(科学) 2021年9月	伊藤 琢博	東京大学大学院 新領域創成科学研究科	Throttled Explicit Guidance: Indirect Approach to Propellant-Optimal Pinpoint Landing	坂井 真一郎

(受託指導学生) ※取得学位, 取得年月, 所属大学院名(国公立別), 指導教員名, 学生氏名の順				
取得学位 取得年月	氏名	所属大学院	学位取得論文	担当教員
修士(工学) 2022年3月	FROISSART Lucas	EPFL (Swiss Federal Institute of Technology)	Design and Production of a Robotic Exoskeleton for Space Exploration	久保田 孝
修士(工学) 2022年3月	西田 涼馬	工学院大学大学院 工学研究科	静粛で高性能なeVTOLを目指した革新的な空力技術の検討	高木 亮治
修士(工学) 2022年3月	尾原 咲穂	東海大学大学院 工学研究科	電離圏イオンドリフト測定器開発のための低エネルギーイオン加速装置の開発	阿部 琢美
修士(工学) 2022年3月	田中 勇人	東海大学大学院 工学研究科	観測ロケット搭載熱圏大気測定用真空計の開発	阿部 琢美
修士(工学) 2022年3月	藤田 彩花	東海大学大学院 工学研究科	水溶液の浮力による重力補償を行った膜構造物の形状評価	森 治
修士(技術経営) 2022年3月	皆島 拓真	東京農工大学大学院 工学府	火星ドローンの実現に向けたローターオーバーラップに関する実験的研究	高木 亮治
修士(工学) 2022年3月	松尾 賢治	東京農工大学大学院 工学府	膜翼展開式の超小型火星探査飛行機に関する研究	山田 和彦
修士(工学) 2022年3月	木下 英明	東京理科大学大学院 理工学研究科	スパイクニューラルネットワークを用いた宇宙機の着陸における障害物検知手法	福田 盛介
修士(工学) 2022年3月	藤井 瞳	日本大学大学院 理工学研究科	スターシェード技術実証ミッション Euryops における超小型望遠鏡の光学系の概念設計	宮崎 康行