

## 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
博士(工学) 2024年12月	宮 優海	大気吸込式イオンエンジンの研究	月崎 竜童
博士(工学) 2025年3月	伊藤 大智	遠方の衛星重力を連続的に利用した軌道操作の設計手法	川勝 康弘
博士(工学) 2025年3月	山川 真以子	スラスタ噴射による天体表面物体の飛散挙動	森 治
博士(理学) 2025年3月	榎木谷 海	Development of a cryogenic minimum deviation angle measurement system in the mid-infrared to determine the refractive index of CdZnTe, a material for the immersion grating	塩谷 圭吾
博士(理学) 2025年3月	豊川 広晴	Evolution of the Lunar Water Environment from Genesis to Present, Observed through Near-Infrared Spectroscopy	春山 純一

(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) 2025年3月	大熊 悠介	宇宙重力波望遠鏡におけるバックリンク干渉計の開発	和泉 究
修士(理学) 2025年3月	杉本 佳祈	A Study of Martian Cryosphere Based on Rampart Crater Morphology and Distribution	臼井 寛裕
修士(理学) 2025年3月	柏崎 未有	LiteBIRD 搭載極低温検出器に対する外来雑音評価システムの整備および外来雑音の評価	海老沢 研
修士(理学) 2025年3月	安田 知明	系外惑星探査衛星 LOTUS 用カメラへの応用へむけた大フォーマット CMOS センサの性能評価	河原 創
修士(理学) 2025年3月	小川 琢郎	特徴的な磁場窪み構造からみる水星磁気圏夜側電流構造の統計解析	篠原 育
修士(理学) 2025年3月	高原 璃乃	A Quantitative Analysis of Loss Cone Electron Input via Wave-Particle Interaction in the Earth's Inner Magnetosphere	篠原 育
修士(理学) 2025年3月	近藤 勇仁	Evaluation of the Ultra Fine Sun Sensor onboard SOLAR-C Targeting the Verification of Solar Nanoflare Heating	清水 敏文
修士(理学) 2025年3月	平田 玲央	天文応用に向けた小型電子ビームイオントラップの開発と大型放射光施設 SPring-8 での多価イオン精密分光実験	山口 弘悦
修士(理学) 2025年3月	三浦 大貴	大光度X線連星の分光観測研究	山口 弘悦
博士(理学) 2025年3月	平田 佳織	Igneous and surface processes producing Mercury's crustal diversity: Constraints from geomorphology, spectroscopy, and geochemistry of volcanic crusts (水星地殻の多様性を作り出す火成・表層プロセス: 火山性地殻の地形・スペクトル・元素組成からの制約)	臼井 寛裕
博士(理学) 2025年3月	大城 勇憲	Unraveling the Progenitor of the Type Ia Supernova Remnant 3C 397 through High-Resolution X-ray Spectroscopy Incorporating Ionization and Temperature Nonequilibrium Plasma Models	山口 弘悦

## (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) 2025年3月	太田 就	四分木遺伝的プログラミングと局所探索法を用いた空力トポロジー最適化手法の開発	大山 聖
修士(工学) 2025年3月	大西 龍汰郎	圧縮性流れにおける火星マルチコプタロータ間の空力干渉	大山 聖
修士(工学) 2025年3月	佐佐木 将之	火星飛行機の空力特性向上に向けたプロペラ・固定翼間の空力干渉についての数値計算	大山 聖
修士(工学) 2025年3月	加藤 泰斗	マルチスケール可視観察に基づく環境蒸気分圧が多孔質体核沸騰熱伝達現象に及ぼす影響の解明	小川 博之
修士(工学) 2025年3月	大島 健太	コールドスプレー法で造形されたTi-Ni-Zr合金薄板の形状記憶特性評価	佐藤 英一
修士(工学) 2025年3月	大月 幸徳	オンボードドップラー計測を利用した質量の不確定性にロバストな深宇宙ランデブの誘導航法手法	津田 雄一
修士(工学) 2025年3月	鶴谷 終朔	小天体フライバイ探査のための相対軌道運動の解析的多項式近似法の構築	津田 雄一
修士(工学) 2025年3月	中川 果帆	固体ロケットモータを用いた最小構成スピン型惑星着陸機の力学及び誘導制御に関する研究	津田 雄一
修士(工学) 2025年3月	高橋 拓伸	様々な形態の再利用型宇宙輸送機におけるフルタイムアポート成立性に関する研究	野中 聡
修士(工学) 2025年3月	片岡 英輔	Study on Adaptive Locomotion Pattern Generation Scheme for Ball-and-Stick Modular Robots	橋本 樹明
修士(工学) 2025年3月	住田 圭吾	未知環境下におけるUWB通信を用いたマルチロボットの位置姿勢推定法に関する研究	橋本 樹明
修士(工学) 2025年3月	都筑 大樹	長周期彗星探査ミッションに向けた彗星同定アルゴリズムの研究	橋本 樹明
修士(工学) 2025年3月	水沼 健人	星の遮蔽を利用した画像相対航法の研究	橋本 樹明
修士(工学) 2025年3月	高岡 泰成	持続可能なロケット燃料の基礎燃焼研究	羽生 宏人
修士(工学) 2025年3月	栗木 早恵	絶対節点座標法に基づく非線形動的解析モデルの低次元化手法	峯杉 賢治
博士(工学) 2025年3月	金子 賢人	A Study on the Aerodynamic Characteristics of Riblets for Practical Application in Aircraft (航空機での実用化に向けたリブレットの空力特性に関する研究)	大山 聖

(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
博士(工学) 2025年3月	本橋 優俊	Study on Environment-Adaptive Behavior Planning Scheme for Planetary Exploration Rover	橋本 樹明
博士(工学) 2025年3月	山田 哲嗣	A Study of Multiple Piezoelectric Vibration Absorbers with Nonlinear Properties	峯杉 賢治

※過年度に単位取得後退学したうえで課程博士認定期間内に学位取得した者（1名）を含む。

## (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) 2024年9月	飛田 奈々美	東海大学大学院 工学研究科	観測ロケット S-520-32 号機搭載真空計の開発および取得データの解析結果について	阿部 琢美
修士(工学) 2025年3月	坂田 泰生	静岡大学大学院 総合科学技術研究科	車輪を用いた着陸脚 - 地面間の摩擦力制御による再使用ロケットの着陸安定性向上	澤井 秀次郎
修士(工学) 2025年3月	土川 勢矢	静岡大学大学院 総合科学技術研究科	チャンネル磁場トポロジが高電圧ホールスラストの作動特性に与える影響	船木 一幸
修士(科学) 2025年3月	水戸 拓朗	東京大学大学院 新領域創成科学研究科	軌道部品接続法を用いたスイングバイ設計における補正方法に関する研究	川勝 康弘
修士(理学) 2025年3月	宮城 生成	東京科学大学大学院 物理学系	高分解能スペクトル解析で探る低質量 X 線連星 4U1916-053 の幾何構造	堂谷 忠靖
修士(理学) 2025年3月	田中 颯	東京科学大学大学院 物理学系	Process of Earth's Atmospheric Expansion Caused by Solar Activity and Its effect on the Orbit of CubeSats	松原 英雄
修士(理学) 2025年3月	田中 虎次郎	東京都立大学大学院 理学研究科	低質量 X 線連星 AX J1745.6-2901 で発見した吸収体のダイナミクス	石田 学
修士(工学) 2025年3月	山羽 航輔	青山学院大学大学院 理工学研究科	吸水した CFRP の圧縮強度低下機構の解明	後藤 健
修士(理工学) 2025年3月	岡田 佳純	青山学院大学大学院 理工学研究科	衝撃波下流のプラズマ平衡過程の自己無撞着なモデル開発とその適用による超新星残骸 N132D の衝撃波速度推定	山口 弘悦
修士(理工学) 2025年3月	鈴木 俊輔	青山学院大学大学院 理工学研究科	超新星残骸 Cassiopeia A における爆発噴出物のダイナミクス解明	山口 弘悦
修士(理工学) 2025年3月	森口 諒介	関西学院大学大学院 理工学研究科	「あかり」アーカイブデータを利用した宇宙マイクロ波背景放射解析精度向上のための前景放射モデル再構築と赤外線フィルター最適化	辻本 匡弘
修士(工学) 2025年3月	柴田 凌輔	東京理科大学大学院 先進工学研究科	高温水蒸気環境下における酸化セラミックス基複合材料の強度評価	後藤 健
修士(工学) 2025年3月	松本 百花	東京理科大学大学院 先進工学研究科	水蒸気環境下における SiC 繊維及び SiC/SiC 複合材料の力学特性評価	後藤 健
修士(工学) 2025年3月	籠島 智実	東京理科大学大学院 先進工学研究科	インフレーター用エアロジェル材料を用いた多層膜構造模擬模型の ICP 加熱器による加熱評価試験	山田 和彦
修士(工学) 2025年3月	久保田 笙太	東京理科大学大学院 先進工学研究科	ポリイミド CFRP 製円錐型薄殻ヒートシールドの強度的成立性に関する研究	山田 和彦

**(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) 2025年3月	森 かれら	法政大学大学院 理工学研究科	宇宙重力波レーザー干渉計の開発研究: 直交位相レーザー干渉計と精密編隊飛行テストベッド構築	船木 一幸
修士(工学) 2025年3月	矢ヶ部 開陸	法政大学大学院 理工学研究科	衛星慣性計測に向けた浮遊質量の制御機能試験	船木 一幸
修士(工学) 2025年3月	米田 琢人	法政大学大学院 理工学研究科	宇宙重力波望遠鏡 DECIGO の精密編隊飛行に向けた現代制御の適用の検討	船木 一幸
修士(理工学) 2025年3月	佐野 椋耶	法政大学大学院 理工学研究科	スペースデブリ防御バンパーにおける Al 合金およびAFRP 中間材の比較検討	矢野 創
修士(理工学) 2025年3月	両角 聖来	法政大学大学院 理工学研究科	原子状酸素が存在する ISS きぼう曝露部の垂直配向カーボンナノチューブによる低速衝突物の捕集性能と捕集物の調査	矢野 創
修士(工学) 2025年3月	後藤 智基	早稲田大学大学院 創造理工学研究科	電磁ダンパ付き脚を有する探査機におけるスロッシングが着陸ダイナミクスに与える影響評価とその抑制	峯杉 賢治
修士(工学) 2025年3月	浪間 建充	早稲田大学大学院 創造理工学研究科	状態量フィードバックに基づくエネルギー回生型着陸脚の転倒防止制御則の検討	峯杉 賢治
博士(工学) 2024年9月	高澤 秀人	北海道大学大学院 工学院	Study of Aerodynamic Instability for Reentry Capsule with Thin Aeroshell	山田 和彦

※2023年度まで連携大学院方式で学生受入したのちに学位取得した者(1名)を含む。

## (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) 2024年9月	KNILL Maximilian	Eidgenössische TechnischeHochschule(ETH) Zurich Engineering Sciences	Robust Vision-based Terrain-relative Localization for Lunar Landings	橋本 樹明
Master of Science 2025年2月	SCHMIDT Beate	Hochschule Bremen University of Applied Sciences Faculty of Nature and Engineering	Experimental Validation of Performance Augmentation of Microwave Discharge Cathode through External Gas Injection in Coupling Mode	月崎 竜童
修士(工学) 2025年3月	大上 耕平	東京科学大学工学院 機械系	ハイブリッドソーラー電力セイルによる月遷移軌道から 月低軌道への軌道設計	尾崎 直哉
修士(工学) 2025年3月	岡田 枝恩	東京農工大学大学院 工学府	大気圏突入用形状記憶合金型エアロシェルの耐空力荷重 性能と展開挙動に関する研究	山田 和彦
修士(工学) 2025年3月	毛利 諒祐	名古屋大学大学院 工学研究科	超伝導作動に向けた極低温冷却コイルによる強磁場印加 MPD スラスタの設計	月崎 竜童
修士(理工学) 2025年3月	三浦 史弥	横浜国立大学大学院 理工学府	CMB 偏光観測衛星 LiteBIRD 低周波望遠鏡に用いるミリ波 吸収体の平面近傍界反射測定と低温透過測定	関本 裕太郎
修士(工学) 2025年3月	高橋 勇人	東京都立大学大学院 システムデザイン研究科	Nb 中間層を用いたニッケルと SiC/SiC 複合材料異材接合 の接合組織最適化	佐藤 英一
修士(理工学) 2025年3月	村山 新悟	慶應義塾大学大学院 理工学研究科	ロケット上段デブリへの接近のためのイベントカメラ を用いた太陽条件にロバストな航法誘導制御	福田 盛介
修士(工学) 2025年3月	白土 百合子	工学院大学大学院 工学研究科	火星サンプルリターンロケットの空力特性におけるレイ ノルズ数およびマッハ数依存性	大山 聖
修士(工学) 2025年3月	三貝 龍輝	日本大学大学院 理工学研究科	高剛性および再収納性を有する膜面展開構造物の研究開 発	宮崎康行
修士(工学) 2025年3月	秦 尚輝	日本大学大学院 理工学研究科	宇宙用超小型ロータリーダンパの設計・開発	宮崎 康行
修士(工学) 2025年3月	島袋 秀晃	日本大学大学院 理工学研究科	テープで拘束されたバイコンバックスプームの機械特性	宮崎 康行
修士(工学) 2025年3月	佐藤 立樹	日本大学大学院 生産工学研究科	くさび形状周りの極超音速プラズマ流に対する電磁流体 制御効果の検討	永田 靖典
修士(理学) 2025年3月	末松 亮助	早稲田大学大学院 基幹理工学研究科	DA 添加 FAPbI <sub>3</sub> 膜の光電デバイス応用に向けた研究	小林 大輔