

金沢大学大学院自然科学研究科(博士後期課程)

宇宙理工学コース

令和5年4月入学対象 募集要項

金沢大学大学院自然科学研究科では、学生を主体とした手作り人工衛星の設計・製作をとおし、次世代宇宙科学・工学を担う研究者・技術者として、基礎科学・応用工学（技術）の両者の視野・スキルを身につけた人材を育成するため、博士後期課程の全専攻を横断する形で、令和2年4月「宇宙理工学コース」を開設しました。

民間による宇宙開発時代が訪れようとしており、格段に利便性の高い通信・放送・ナビゲーション、安全・安心な社会に資する気象観測や地球環境計測等、人工衛星の利用が日常である社会の到来に向けて、安価で実用的な小型衛星の実現が求められています。一方で、科学観測が可能な小型衛星による、迅速な科学観測成果の創出が求められる時代になっています。そこでは、衛星システム全体を包括的に理解し、設計・開発技術を身につけた先端的職業人の育成が求められています。本コースでは、超小型衛星の開発を題材として、(1)宇宙科学に関する高度な知識と科学ミッションの立案能力、(2)宇宙工学、特に衛星設計開発に関する高度な知識と実践的能力、(3)衛星システム全体を包括的に理解し、開発を主導できるプロジェクト・マネジメント能力を有し、宇宙科学や宇宙工学の分野における研究者、技術者として、将来の宇宙科学ミッションや宇宙開発プロジェクトを牽引できる人材を育成します。

今回、令和5年4月入学予定の学生を下記のとおり募集します。

1. 募集対象専攻（分野）

当コースの募集対象専攻及びコースは自然科学研究科の全専攻及び全コースです。

ただし、主に以下の研究分野の学生を対象とします。

宇宙物理学、天文学、地球惑星科学、電気電子情報工学、機械工学、航空宇宙工学

2. 選抜日程, 募集人数

●選抜日程

月日・期間	実施項目
令和5年2月7日(火)~2月14日(火)	出願期間
令和5年3月末	当コース合格者発表
令和5年4月1日	コース配属

●募集定員

募集定員は, 5名までとします。

3. 応募資格

自然科学研究科博士後期課程 令和5年4月期の選抜に合格し, 入学予定の者を対象とします。(募集対象については, 上記「1. 募集対象専攻(分野)」を参照。)

4. 出願手続と選抜方法

4-1. 出願手続

出願者は, 以下の出願書類を, 金沢大学理工系事務部学生課入試係に提出してください。

出願期間 令和5年2月7日(火)~2月14日(火)16時30分

提出先 920-1192 石川県金沢市角間町
金沢大学理工系事務部学生課入試係

出願書類

- (1) 応募申請書(所定様式)
- (2) 研究計画書(所定様式)
- (3) 志願理由書(所定様式)

(注1)申請書に添付する写真については, コピーは不可とする。

(注2)研究計画書は, 選考の際の重要な資料となることから, 自身の研究計画を明確に記載すること。

4-2. 選抜方法

当コースに提出された出願書類一式にもとづき, 専門分野の能力・宇宙理工学コースに対する意欲等を審査し, 当コースへの配属の可否を決定します。

4-3. 当コースの応募についての留意事項

当コースに応募する者は、自然科学研究科博士後期課程における予定指導教員と十分に相談のうえ、事前に内諾を得てください。その上で、当コースに出願することとなります。

当コースに所属した場合、中学校・高等学校等の専修免許状を取得することが困難になります。

4-4. 選考結果

当コース配属の可否の結果を、本人あてに令和5年3月末に予定指導教員からメールにて通知する予定です。

なお、自然科学研究科への入学手続きが完了していない場合は、当コースへの配属を取り消します。

その他、この要項に記載してある事項について、不明な箇所、またはこれ以外で疑問があればメールにより、下欄の担当窓口へ問い合わせてください。



金沢大学理工系事務部学生課入試係
〒920-1192 石川県金沢市角間町
Phone: 076-234-6823
<http://kanazawa-sat.w3.kanazawa-u.ac.jp/course.html>
E-mail: s-nyusi@adm.kanazawa-u.ac.jp