

理学部地球圏科学科

学位（教育）プログラム名：地球圏科学

❖ 養成する人材像・教育課程の特色

地球圏科学科は、大気圏、水圏、岩石圏、および生物圏からなる「地球圏」で起きている様々な現象について、科学的解析能力を養い、その成り立ちから未来展望に至る幅広い視野と知識を習得し、健全な未来社会の発展に貢献できる人材の育成をめざしています。その実現のためカリキュラムツリーに示すように、１年次では「地球圏とは何か」を学ぶ導入講義科目と、その内容に密接に結びついたアクティブラーニングを中心とした演習科目を根幹とし、自然科学の基礎となる数学、物理学、化学、生物学、地学の講義科目で知識の幅を広げます。２，３年次では引き続き自然科学の基礎となる講義科目で知識の幅を広げると共に、地球科学もしくは生物科学のいずれかを専門として選び、必修実験科目や特別研究、専門講義科目を通じて、高度で専門的な知識を修得します。４年次には大学での学びの集大成として、卒業研究で探求力、論理力、分析力、創造力、表現力、コミュニケーション能力を磨き、未知の現象を解明する力を結実させます。さらに語学や共通教育科目を通じて、グローバルに活躍できる人材の養成を目指しています。

❖ 求める人材像（求める能力）

● 知識・理解

高等学校の教育内容を幅広く学び、大学の学びに取り組める基礎学力を有する人

● 技能

理科の実験が好きで、観察した現象を科学的に順序だてて説明することができる人

● 態度・志向性

自然現象を観察し、常になぜだろうと原因追究し、得られた専門知識をよりよい未来社会実現のために活用したいと考えている人

● その他能力・資質

実験や観察を続ける忍耐力があり、地球的視野で自然現象を調べるために語学に興味がある人

❖ 入学者選抜のねらい

地球圏科学科は、大気圏、水圏、岩石圏、生物圏でおこるさまざまな自然現象に興味を持ち、学びや諸活動を通じて常になぜだろうと考え、疑問に挑戦し続ける意欲あふれる人材や、表現力を含む多様な能力を有する人材を、国内外から幅広く受け入れます。

そのために、これまでに培われた基礎学力、諸活動や経験を通じて身に付けた能力、資質、学ぶ意欲などを、多面的・総合的に評価する多様な入学試験を実施します。