

自然共生に目を向け、世界的課題解決に 貢献できる理学力を手に入れる！

にいがた“知の革新”STELLAプログラムは、地域で卓越した意欲・能力を有する高校生を募集・選抜し、科学技術イノベーションを牽引する次世代の傑出した科学人材を育成する事業です。新潟地域の特性を取り入れた教育・研究リソースを活かして、「自然共生に向けた理学力」「AI・RRI活用力」「グローバル展開力」の3つの力を涵養します。本プログラムでの学びを通して、さまざまな分野の発展や地球的課題の解決に寄与する“世界でかがやく革新者”の輩出に貢献します。



プログラムで伸ばす
3つの力



プログラムの流れ

1年目

体験講座

エントリーコース

オンライン

最大**100名**

科学への意欲、理数能力の高い高校生を発掘し、自然科学の深淵に触れてもらう“体験コース”です。宇宙物理、数学、地震・防災学、AI活用入門、グループワークの各講座体験を通じて、マスターコースへの受講意欲を高めます。

一次選抜

Agencyの涵養

マスターコース

40名

Agency(主体性)の涵養を目標に、最先端科学に触れ、応用力を育てるコースです。科学、自然共生、AI・RRI、グローバル展開力の各講座群での学びを通して、基礎科学の知識と技能だけでなく、科学と社会の関係を理解し、取り組みたい課題を見出します。

研究室マッチング

マスターコースメンターとの面談をじっくり行い、マスターコースでの研究内容や今後の方向性などを相談できます。受講生は安心して課題研究に取り組むことができます。

二次選抜

2年目

Agencyの実践

ドクターコース

15名

研究計画書の内容と面接試験によって選抜された受講生は、研究室に配属され、教員の指導を受けながら、課題研究発表会に向け、研究活動を計画的に進めていきます。加えて、受講生の更なる能力伸長を促すため、学会発表や論文投稿などのアウトプットを通して、Agency(主体性)の実践に繋がります。



**基礎科学の高い能力に加えて、
AI技術の活用力、社会的責任感、グローバル展開力を備えた、
Agency(主体性)の理念を持つ研究者を育てます。**

