

# 東京農工大学 :美しい地球を持続させる「グローバルイノベーション科学技術者養成(GIYSE)プログラム」

## ●育成したい人材像

- ・農学分野の生命、環境面からの課題発見能力と、工学分野のもの作りによる課題解決能力を備える研究者
- ・国内外の研究者、技術者と協力して行動できる研究者

## ●背景（問題意識）

- ・世界が直面する課題は「食料」、「エネルギー」、「人類の健康の保守」など、分野横断型で、正解が一つに決まるような単純なものではなく学習教科科目を超えた課題発見、課題解決の研究活動を経験する必要がある
- ・科学的に優秀な高校生に最先端の環境で研究指導するシステムの不在

## ●企画の主な特徴

世界トップレベル研究者と協働し地球の課題解決を目指す

現在の地球は、食料問題、エネルギー問題、人類の生命を守る技術など、その解決に科学技術の発展が必須の課題が山積している。これらの課題に対して、農学分野の生命、環境面からの課題発見能力と、工学分野のもの作りによる課題解決能力を備え、国内外の研究者、技術者と協力して行動できる研究者を育成する。東京農工大学グローバルイノベーション研究院の世界トップレベルの研究者とグローバル教育院教員が科学的素養、教養教育を担い、高校生が将来第一線の研究者として活躍するための意識の開発を促し、科学者として必要な基礎的な研究手法、倫理観を身につけ、また最先端の研究者とその研究環境に接する機会を提供し、将来、国際的に活躍する、卓越した科学者を養成するプログラムである。

## ●企画の主体組織

東京農工大学 グローバル教育院、グローバルイノベーション研究院

## ●連携機関

東京都、神奈川県、横浜市、埼玉県、さいたま市などの教育委員会

## ●企画の最終目標

- ・選抜された高校生が東京農工大学グローバル教育院、グローバルイノベーション研究院、海外教員の指導を受け、個別研究を行い、国際学会等で発表を行う

美しい地球を持続させる

「グローバルイノベーション科学技術者養成プログラム (GIYSE)」  
(Global Innovation program for Young Scientists and Engineers.)

地球規模の科学的課題を思考し、  
解決するために活動する科学研究・技術者

大学、修士、博士進学

