

「理数系を含むリベラル・アーツ教育への外国人教員活用と協定校との国際交流活動を通じた 高専低学年次の英語基礎力養成プログラム」 事業全体概要図

期待される効果

- ・低学年からの一貫した発信型外国語教育による実践力向上
- ・グローバルコンテキストでのSDGsを含む知識の工学への統合的活用
- ・国際交流活動への参加による以後の学習や発展的活動参加への動機づけ

高学年及び専攻科在籍時に発展的なコンテキストで活躍できる「高専型グローバルエリート」の育成

英語によるリベラル・アーツ(LA)教育

- ・日本人教員によるLA入門
- ・外国人教員との協働によるCLILを取り入れたLA実践
- ・SDGsの教育への導入

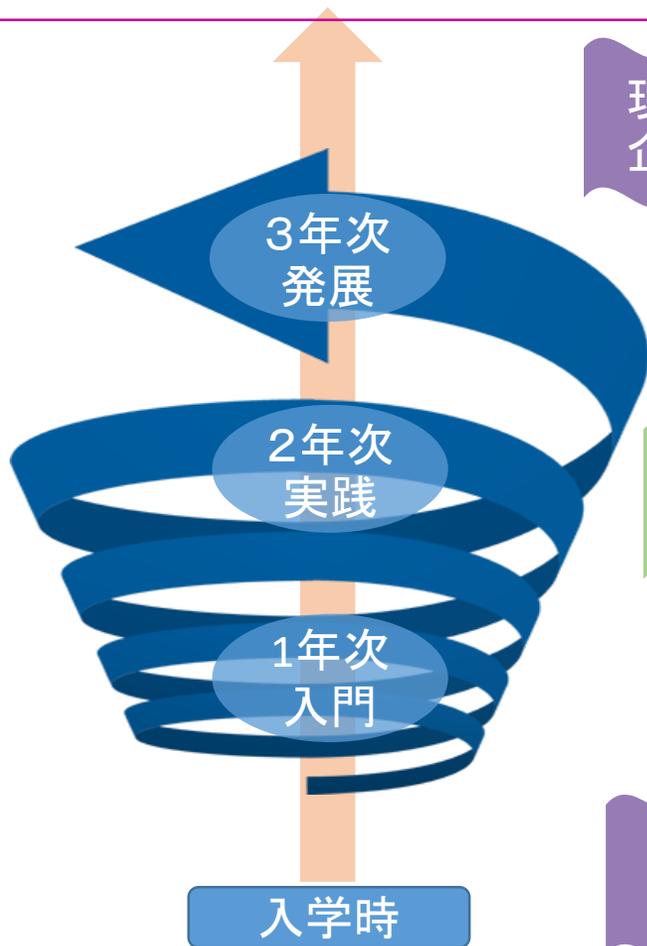
本校留学生

外国人教員

日本人教員

発信型英語教育

- ・日本人教員による基礎力養成トレーニング
- ・外国人教員活用による発信力強化
- ・少人数グループでのアクティブラーニング活用トレーニング



現地企業

派遣型プログラム

- ・国内経験を生かした海外活動展開
- ・国際交流協定校学生との課題解決型活動への参加
- ・現地初等中等教育機関における出前科学実験及びSTEM教育実践

協定校学生

協定校教員

受入型プログラム

- ・キャンパス他国内での国際交流経験
- ・国際交流協定校学生との協働
- ・模擬国連や技術プログラムなどの課題解決型活動実践

地域社会

地元企業

「理数系を含むリベラル・アーツ教育への外国人教員活用と協定校との国際交流活動を通じた
高専低学年次の英語基礎力養成プログラム」事業実施スケジュール

2019

2020

2021

2022

2023

2024

外国人教員
を活用した
発信型英語
教育

1年次での基礎力向上及び発信力養成トレーニング

2年次における外国人と日本人との発信力向上トレーニング導入

3年次での英語による発信実践

1～3年次を通じた外国人教員と日本人教員の協働による低学年向け発信型外国語学習トレーニングプログラム完成・実践・発展

リベラル・アーツと外国語の融合
教育

日本人によるリベラル・アーツ入門スタート

外国人教員との協働によるリベラル・アーツ実践Ⅰスタート

外国人教員との協働によるリベラル・アーツ実践Ⅱスタート

1～3年次を通じた外国人教員と日本人教員の協働によるリベラル・アーツ教育プログラム完成・実践・発展

低学年向け派遣型海外プログラム

次年度からの実践に向けての現地調査及び部分実践

プログラム実践、啓蒙のための活動実施、さらに効果的かつ持続可能なプログラムへ発展させるための活動

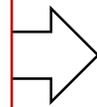
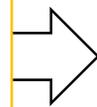
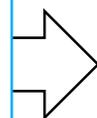
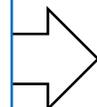
プログラム実践及びプログラム開発の持続

受入れ型国際交流プログラム

次年度からの実践に向けての協定校訪問及び部分実践

プログラム実践、啓蒙のための活動実施、さらに効果的かつ持続可能なプログラムへ発展させるための活動

プログラム実践及びプログラム開発の持続



「理数系を含むリベラル・アーツ教育への外国人教員活用と協定校との国際交流活動を通じた高専低学年次の英語基礎力養成プログラム」実施体制図

