

国際化の
加速・
推進

国際性および社会実装力を育む教育システムの開発
～地域ニーズに基づくアグリエンジニアリング教育をベースとして～

地域
への
貢献

都城高専は、これまでの専門教育に加え、
新たな教育システムを展開していきます！



取組概要

文部科学省ならびに独立行政法人国立高等専門学校機構（高専機構）は、各高専の強み・特色ある取組を支援する”KOSSEN（高専）4.0”イニシアティブを実施しています。都城高専では、その採択事業として、**農業等の地域ニーズに基づく課題の解決および地域貢献を主題として、国際性および社会実装力を身に付けた創造性豊かな高度エンジニアの育成を可能にする教育システムを開発**する活動を平成29年度より開始しました。具体的には、本校の**グローカル農工学教育研究センター**を中心として、以下の取組を実施していきます。

- ① 学科共通教育の実施・検討、アグリエンジニアリングに関する授業/実験/実習の実施・試行
- ② 地元産官学組織と連携した共同教育/実験/実習/卒業研究等の実施・検討
- ③ アジア地域の高等教育機関との国際連携事業の実施・試行



平成29年度の取組事例

①国際性の涵養

・国際交流活動

・国際学術シンポジウムでの学生発表



・国際通信交流・授業の試行



英語などの語学力を鍛え、
国際感覚を磨く！

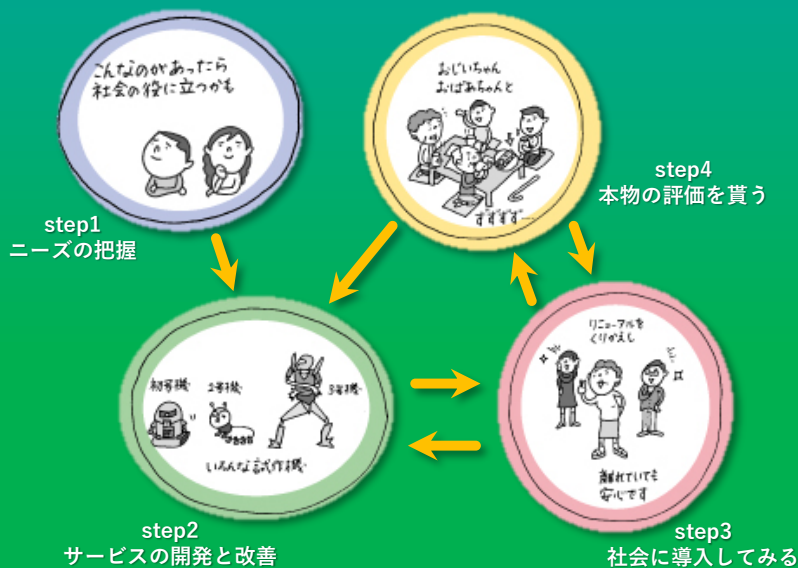
②社会実装力の養成

・学生主体での学外との共同研究



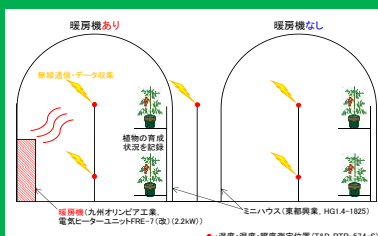
学生自ら社会ニーズを見つけ
社会と向き合い
社会へ導入を試みる！

・(株)FIXERとの共同教育



③アグリエンジニアリング科目の実施

・農工学実験・実習



農業などの
他分野への
工学的応用力
を養う！