START 大学・エコシステム推進型 大学推進型

（2024年3月時点）

採択年度：2023年度

研究代表者：筑波大学システム情報系　准教授　境野　翔

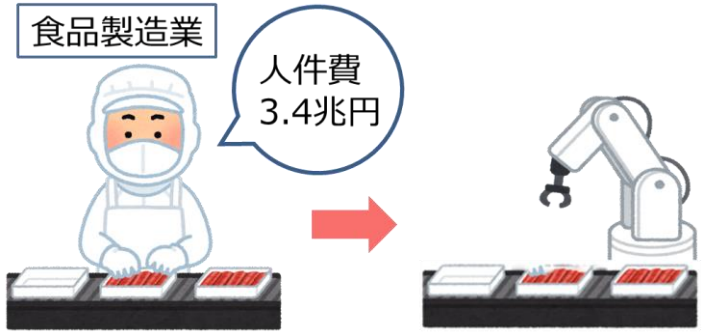
課題名

ロボットに自然な速さと倣う力を ～不定形労働の代替に向けて～

プロジェクトの概要

・不定形物(食品)をロボットで操作

・バイラテラル制御で人間の力技能データを抽出し模倣学習でロボットが再現。



ビジネスモデル（終了時）

サブスクリプションモデル

・ロボット+ソフトで月額30万円

想定顧客

・システムインテグレータ
・機械・ロボットメーカ

活動計画（申請時）

・UXの改良による導入障壁の低減

・ロボットデザインの一新

・実証試験と顧客獲得

活動結果と成果（終了後）

・GUIを用いたUXの改良、ドキュメントの充実

・技能教示用ハードウェアの開発成功

・想定顧客獲得(共同研究1件、実証試験1件)

今後の事業化に向けた活動予定

・システム評価、量産用システム開発

・本番環境での実証試験、実運用開始

・D-Global申請、法人登記

24/1Q	24/2Q	24/3Q
システム評価	ユーザインタビュー	量産用システム開発
実証試験	実運用開始 展示会出展	顧客営業
創業パートナー探し	D-Global申請	**法人登記**