

不定形物体向け境界認識AI



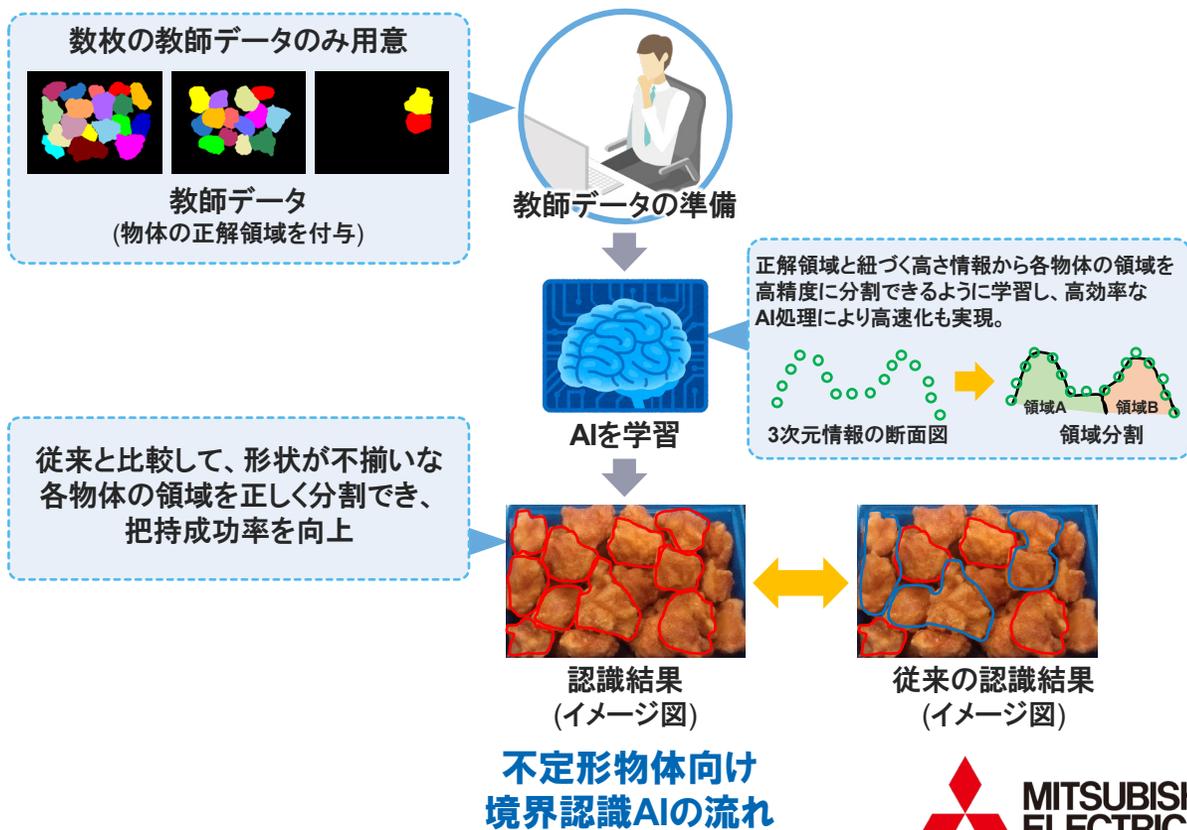
≫ 特長

≫ 概念図

形状が不揃いな物体の境界を
高精度に認識(最大認識精度96%)

高効率なAI処理により、学習時間を
大幅に短縮(学習時間は約10分)

数枚の教師データを付与するだけで、
物体の境界を正確に認識できるAIを構築



不定形物体向け境界認識AI



≫ 特長

≫ 概念図

形状が不揃いである様々な食品の境界を認識することが可能

高さ順に、ピックアップしやすい物体から優先的に境界認識

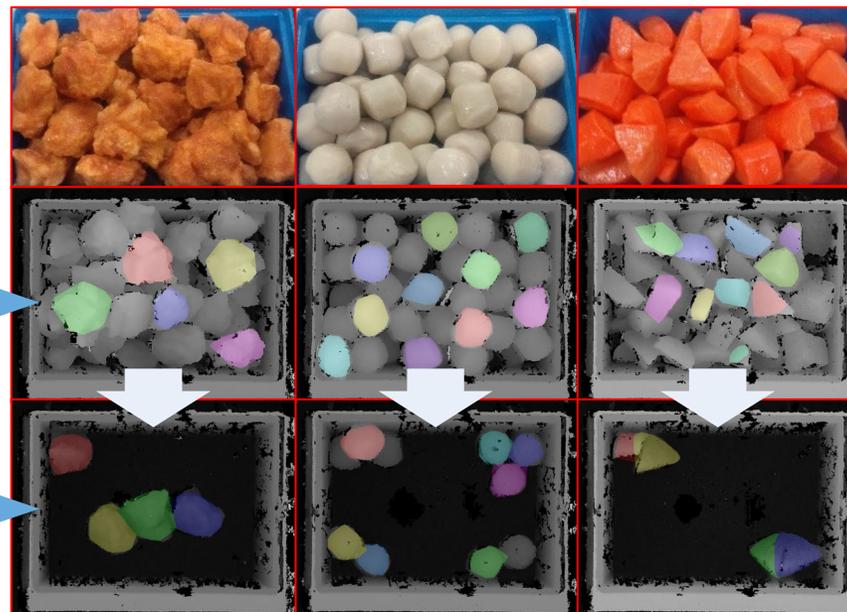
容器内量が変わった場合でも、安定して境界認識が可能(=取り残し防止)

実物写真例

唐揚げ

里芋

カットニンジン



結果例① (容器内量: 大)

ピックアップしやすい物体から境界認識

■ ■ ■ ■ 認識結果

結果例② (容器内量: 小)

容器内量が変わった場合でも、各物体を境界認識