

# 国立大学法人 三重大学の開発供給実施計画の概要

## かんきつの収穫・運搬作業を省力化する自動収穫・運搬ロボットと双幹苗木の供給

2025年5月認定

### <取組概要>

かんきつの収穫・運搬作業における労働時間の削減に係る、ロボットアームの制御や収穫対象果実の判別技術等を統合した自動収穫ロボットの開発及びロボット収穫用園地向けの双幹苗木と自動収穫ロボットをセットとした供給

### <申請者名（代表者）>

国立大学法人 三重大学

### <計画の実施期間>

5年間

### <本技術による生産性向上の効果>

- ・「果樹・茶作」の「収穫及び運搬」のうち「自動収穫機や台車ロボット等による収穫又は運搬作業の省力化に係る技術」により労働時間60%削減に資する技術

〔 かんきつの収穫・運搬作業の労働時間の削減 〕

### <活用する支援措置>

登録免許税の軽減

### <開発技術のイメージ>



※双幹苗木によるロボット収穫用園地と自動収穫ロボット