

公募分野

水田作	農業の生産性の向上のためのスマート農業技術の活用の促進に関する法律（令和六年法律第六十三号）第六条第一項の規定に基づく生産方式革新事業活動及び開発供給事業の促進に関する基本的な方針の第二の1の(2)に位置付けられたスマート農業技術等であつて、当該スマート農業技術等が対応する同項の生産性の向上に関する目標の欄に定める数値の達成に寄与するもののうち、別表に明示した技術。
畑作	
露地野菜・花き作	
施設野菜・花き作	
果樹・茶作	
畜産・酪農	
農作業共通	

【別表】

営農類型等	農作業	技術
水田作	除草	・自動航行・薬剤等の自動装填が可能なドローン(水稻等)
	収穫・運搬・調製	・コンバインと搬出・運搬トラック、乾燥調製施設の連動(水稻等)
畑作	播種・移植	・ほ場状態に応じた制御が可能な不耕起播種機の自動化(麦類・大豆)
		・自律走行挿苗機(かんしょ)
	除草	・株間除草等も可能な自律走行型除草機
	収穫・運搬・調製	・AI等を活用した施設内選別作業機(かんしょ、ばれいしょ)、自律走行が可能なハーベスタ(さとうきび)
露地野菜・花き作	除草・防除	・中耕・除草等も可能な自律走行管理機(花き含む全般)
	収穫・運搬	・自動収穫機の新規開発(レタス等)、既存機の機上等作業の省力化(にんじん、たまねぎほか)
	選別・調整・出荷	・選別の自動化技術、ラインへの自動搬入機、自動箱詰め機(花き含む全般)
施設野菜・花き作	栽培管理	・自動収穫機の汎用化等を通じた管理作業の省力化技術(花き含む全般) -摘葉(トマト、イチゴ、きゅうりほか) -摘果 -誘引(トマト、きゅうりほか) -防除
	収穫・運搬	・自動収穫機や台車ロボット(花き含む全般)
	選別・調整・出荷	・選別・箱詰め等自動化技術、庫内の環境の精密制御等による貯蔵・品質保持(花き含む全般)
果樹・茶作	栽培管理	・栽培管理の省力化技術(全般) -受粉(りんご、日本なしほか) -摘果(日本なしほか) -摘葉(かんきつ、りんごほか) -剪定・剪枝・整枝(かんきつ、りんご、ぶどう、茶ほか) -被覆(茶)
	収穫・運搬	・自動収穫機(日本なしほか)や台車ロボット(全般)
	選別・調整・出荷	・外観・品質に基づいた更なる高度かつ迅速な自動選果技術、庫内の環境の精密制御等による貯蔵・品質保持(全般)
畜産・酪農	飼養管理	・画像センシング機による発情・疾病・分娩監視技術、個体ごとの採食の簡易な計測が可能な自動給餌機(全般)、牛舎内の自動洗浄ロボット
	搾乳	・画像センシング機による発情・疾病・分娩監視技術、高度な個体管理が可能な搾乳ロボット、様々な種類の乳器に対応する安価な搾乳ロボット(酪農)
農作業共通	センシング等	・センシング技術によるスマート樹体管理システム(果樹) ・AI病害虫診断によるスポット散布技術(果樹ほか) ・自動管理機等の統合運用システム(果樹ほか)