

チャレンジ農園プログラム採択企業一覧

企業名	事業内容
	<u>膜DAC技術を用いた小型ハウス向けのCO2施用装置の開発</u> カーボン エクストラクト ■ Carbon Xtract株式会社 膜DAC（ナノ分離膜を用いて大気中からCO2を回収する技術）を施設園芸のCO2施用に利用するなど、化石燃料を使用しない環境配慮型の栽培方法の確立を目指す。
	<u>水やり・土の暖め・収穫の自動化で農作業の効率化・収益増</u> ■ 株式会社 アイナックシステム 自動水やりシステム・局所ヒーターシステム・いちご自動収穫ロボットを、小型栽培棚においてパッケージ化。都市型農業での普及を見据えたいちご栽培のハーフオートメーションを社会実装することで、農作業時間の大幅削減・収益増を目指す。
	<u>低農薬・低肥料で高収量・高付加価値を実現する次世代農業</u> サクモツ ■ SACMOT s PDDS（化学農薬や化学肥料を大幅に削減できる技術）、環境記憶種子（高温条件下でも作物の収量、品質を落とさない技術）によりコスト削減・高収入を目指す。