

～未来の果樹園展～

<企業・メーカー>

団体名	展示内容
株式会社DONKEY	小型農業ロボット「CP200」の展示・実演 最大200kg積載時に20° 斜面の登坂が可能
山形酸素株式会社	6月に収穫し、「特定ガス組成」で2か月間鮮度保持したさくらんぼの展示
株式会社ガオチャオエンジニアリング	4台のカメラを使用し、高度な画像処理で、サイズ、色、キズを選別するさくらんぼ選別機の展示・実演
株式会社鈴商	大型施設用サクラんぼ選果システム、次世代型サクラんぼハウス、自動草刈機などの展示
株式会社オンガエンジニアリング	環境制御盤、自動かん水システム、収穫予測システム、小動物防除威嚇機等の展示
山田工業株式会社	全電動型無人クローラー運搬車「ニャンクロー300」の展示 リモコン操作、オプションで自動操作も可能
水戸工業株式会社	ワイヤーレス式ロボット草刈機「NEXMOW」の展示・実演 高精度GPSによる自動運転が可能
ユーピーアール株式会社	腰や身体の負担を軽減するアシストシーツの展示・試着 独自開発した特許技術を利用して作業を補助
株式会社クボタ	傾斜地等でも水平を保ったまま走行することができる全地形型プラットフォーム車両「KATR」の展示・実演
ホシザキ東北株式会社 株式会社高速	液体冷凍機、フルーツスモージーやジェラート製造機などの食品加工機器の展示・実演

<大学・研究機関>

団体名	展示内容
山形大学	さくらんぼ自動収穫ロボットの展示 平棚樹形において、14秒/個の連続収穫を実現
宇都宮大学/NTTアグリテクノロジー	イチゴ収穫ロボット、移動ロボットプラットフォーム、模型イチゴ棚などの展示
鳥取大学/日本工業大学	受粉作業の省力化が可能な自律飛行ドローン受粉システムなどの展示
山梨大学	AIを用いたぶどうの摘粒支援システムの展示 「粒羅」は、カメラで撮影した房の粒数を自動で推定
高知工科大学	自律移動する四足歩行ロボット「Spot」を用いた、収穫時の運搬作業を支援する装置の展示・実演
農研機構果樹茶業研究部門	省力樹形と省力栽培に適したリンゴ新品種「紅つるぎ」に関するパネル展示
山形県	園芸農業研究所等、県の研究機関で開発した技術・品種のパネル展示