

出展者一覧 Exhibitor list

出展者名 / Exhibitor's name	HP	出展者名 / Exhibitor's name	HP
株式会社ACSL / ACSL Ltd.		株式会社ナイルワークス / Nileworks Inc.	
AGRIST株式会社/ AGRIST Inc.		農研機構 果樹茶業研究部門（企業型経営大規模果樹生産実証コンソーシアム）/ Institute of Fruit Tree and Tea Science, NARO	
株式会社DONKEY / DONKEY Corporation		農研機構 農業機械研究部門 / Institute of Agricultural Machinery, NARO	
GINZAFARM株式会社 / GINZA FARM Co., Ltd.		農研機構 農村工学研究部門 / Institute for Rural Engineering, NARO	
PLANT DATA株式会社 / PLANT DATA Co., Ltd.		ハイスペックドローン開発コンソーシアム / High spec drone development consortium	
株式会社 YSK e-com（匠の技による高品質シャインマスカット生産実証コンソーシアム） / YSK e-com Co.,Ltd.		パナソニックプロダクションエンジニアリング株式会社 / Panasonic Production Engineering Co., Ltd.	
井関農機株式会社 / ISEKI & CO.,LTD		パワーアシストインターナショナル株式会社 / Power Assist International Corporation	
国立大学法人 宇都宮大学 / Utsunomiya University		北海道大学/北見工業大学/農研機構北海道農業研究センター / Hokkaido University/Kitami Institute of Technology/Hokkaido Agricultural Research Center, NARO	-
オリオン機械株式会社 / ORION Machinery Co., LTD.		株式会社ルートレック・ネットワークス / Routrek Networks, Inc.	
株式会社クボタ / KUBOTA Corporation		株式会社レグミン / Legmin inc.	
三陽機器株式会社/東京大学 / SANYO KIKI CO., LTD. / The University of Tokyo		農林水産省 / Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries	

～2022国際ロボット展～
- INTERNATIONAL ROBOT EXHIBITION 2022 -

スマート農業ブース

展示パンフレット

Smart Agriculture Booth
Exhibition Brochure

MAFF
農林水産省

展示内容 Exhibit Contents

■ ドローン / Drone

農業散布やほ場のセンシングなど、農業分野でもドローンの活用が進んでいます。また、セキュリティ対策についても検討が行われています。



新しい農業をつなぐ「Nile-T20」

－株式会社ナイルワークス
－ Nileworks Inc.



未来を支えるセキュアな国産ドローン

－株式会社ACSL
－ ACSL Ltd.



農業用ハイスペックドローン開発

－ハイスペックドローン開発コンソーシアム
－ Institute for Rural Engineering, NARO

■ トラクター・コンバイン・田植機 / Tractor, Combine Harvester and Rice Transplanter

水田作での耕起、田植え、収穫といった作業でも、ロボットによる自動化が実現しています。



アグリロボトラクタ (写真上段)



アグリロボコンバイン (写真中段)



アグリロボ田植機 (写真下段)

－株式会社クボタ
－ KUBOTA Corporation



ロボット田植機

－井関農機株式会社
－ ISEKI & CO.,LTD

■ 作業用ロボット / Working Robot

収穫物の運搬、草刈り、農業散布など、農業現場の様々な作業を対象としてロボットの活用が進んでいます。



農場リモートセンシングロボット

－GINZAFARM株式会社
－ GINZA FARM Co., Ltd.



小型多機能ロボット「XCP100」

－株式会社DONKEY
－ DONKEY Corporation



移動を基盤とする農支援ロボット

－国立大学法人 宇都宮大学
－ Utsunomiya University



リモコン草刈機 + 自律走行キット

－三陽機器株式会社/東京大学
－ SANYO KIKI CO., LTD./The University of Tokyo



自律走行型農業散布ロボット

－株式会社レグミン
－ Legmin inc.

■ その他の農業技術 / Others

作物の生育管理やほ場管理など、人手や手間がかかる場面でも様々な技術が開発され、活用が進んでいます。



つり下げ型画像計測ロボット

－PLANT DATA株式会社
－ PLANT DATA Co., Ltd.



AI、スマートグラスを使用したブドウ栽培管理ソリューション

－株式会社 YSK e-com
－ YSK e-com Co.,Ltd.



AI搭載着果モニタリング装置

－農研機構 農業機械研究部門
－ Institute of Agricultural Machinery, NARO

■ 収穫用ロボット / Harvesting Robot

様々な作物を対象として収穫ロボットの開発・導入が進んでいます。



ニホンナシ収穫・運搬ロボット

－農研機構 果樹茶業研究部門 (企業型経営大規模果樹生産実証コンソーシアム)
－ Institute of Fruit Tree and Tea Science, NARO



カボチャ収穫ロボット

－北海道大学/北見工業大学/農研機構北海道農業研究センター
－ Hokkaido University/Kitami Institute of Technology/Hokkaido Agricultural Research Center, NARO



ピーマン自動収穫ロボット「L」

－AGRIST株式会社
－ AGRIST Inc.



トマト収穫ロボット

－パナソニック株式会社
－ Panasonic Production Engineering Co., Ltd.



搾乳ユニット自動搬送装置「UCA30A」 (写真上段)



敷料散布装置「BSMA08」 (写真下段)

－オリオン機械株式会社
－ ORION Machinery Co., LTD.