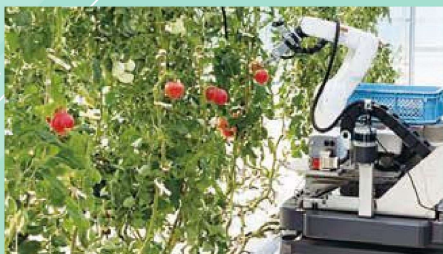


先端技術で農業の未来を変える AICの研究

事例1 大玉トマトの自動収穫ロボットの開発



▲県農業試験場内ハウスでの実験の様子

大手自動車部品メーカー「株式会社デンソー」と「県農業試験場」との共同研究により、大玉トマトの自動収穫ロボットの開発に取り組んでいます。

実験の様子



▲AIC内ハウスでの実験の様子

事例2 ICTを活用した放牧牛のスマート畜産



▲首輪型GPSを装着した放牧牛(鹿角市)

遠くの放牧地にいる牛をGPS(衛星測位システム)で行動把握する技術や、「県畜産試験場」との共同研究により3D画像解析を活用した牛の健康管理システムの開発に取り組んでいます。

実験の様子



▲スマートフォンで撮影した牛の3D画像

アグリフェスin大潟 生産者・研究者・消費者の交流の場に

令和5年7月、AICを会場に「秋田県立大学アグリフェスin大潟」を開催しました。野菜の販売をはじめ、施設内の牛舎で育てた短角牛の試食・販売、園芸温室で育てた花き類の販売、スマート農機の展示などを行い、多くの方が訪れました。



新鮮野菜の販売



牛との触れ合い



AIC敷地内にオープン!

新「研究・管理棟」を開所しました

スマート農業の教育・研究の拠点「研究・管理棟」を令和5年3月に開所しました。研究者や学生のみならず、分野や所属を越えた多くの方がリアル&バーチャルで集まって情報収集や意見交換ができる施設です。

次代を担う人材の育成の場として活用されています。



先端技術普及を！ スマート農業指導士育成プログラム

研究・管理棟は、スマート農業に必要な知識・技術・技能を支援・指導できる人材「スマート農業指導士」を養成する拠点として、講義やスマート農機の演習も実施しています。



AICの見学希望、体験学習の開催依頼を受け付けています。

AICのホームページの「お問い合わせ」から事前にご相談ください。

詳しくはこちらから▶

AIC 秋田



お問い合わせ先 県高等教育支援室 ☎018-860-1223