

会津若松Akisaiやさい工場

Breakthrough

半導体製造で培った技術やクリーンルームを活用し、植物工場として東北の産業振興に貢献します。



富士通の植物工場はここが優れている！

- 低カリウム野菜の栽培技術
秋田県立大学の特許+会津富士加工(株)の技術をベースに独自進化を志向
- 半導体製造で培った技術
ロット管理+品質管理+原価管理の考えを農業に適用
- ICTの力でデータ解析・栽培
食・農クラウドAkisaiで栽培環境と作物品質の相関を把握

低カリウム野菜は、カリウムを摂ることの出来ない人工透析患者、慢性腎臓病患者の方々も食べられる機能性野菜です。

Akisaiは、富士通株式会社の農業経営支援クラウドシステムの名称です。

富士通グループ

会津若松工場における
遊休施設の活用法としての
農業と経営支援の実践・研究

FUJITSU

shaping tomorrow with you

クラウド型 施設園芸・植物工場

ICT農業 = Akisai農業の実践と研究

会津若松：ICT実践

- 遊休クリーンルーム(2000㎡)を活用した完全閉鎖型植物工場
(復興庁・経済産業省の平成25年度先端農業産業化システム実証事業に採択)
- 機能性野菜である腎臓病患者向け「低カリウムレタス」を量産
- 植物工場におけるAkisai適用のリファレンスとして活用



沼津：研究

未来の日本の農業のための研究施設として今年7月に開設いたしました。様々な最先端テクノロジーや、再生エネルギーに関わる技術を農業へ適用するために継続的な実証を重ねています。



FUJITSU

shaping tomorrow with you