

2019年7月1日

公立大学法人秋田県立大学  
富士通ホーム&オフィスサービス株式会社

## β-カロテン4.6倍ミニトマトの栽培技術をICTで確立

公立大学法人秋田県立大学と富士通ホーム&オフィスサービス株式会社は、β-カロテンの量を4.6倍に高めたミニトマトの栽培技術を富士通の「会津若松Akisaiやさい工場」での実践により確立しました。ICTやデータ解析技術を活用した高付加価値野菜の開発で、今後も食の喜びの提供に貢献していきます。

### 【背景】

富士通ホーム&オフィスサービスは、低カリウム野菜の栽培に関する知見を持つ秋田県立大学との連携により、富士通グループのICTを使い、2014年より「キレイヤサイ」ブランドで低カリウム野菜（レタスおよびホウレンソウ）を生産・販売してきました。これまで、カリウムが気になる方に加え、無洗や日持ちなどの特長でお客様の生活シーンを支えてきました。

### 【開発した技術】

今回開発した技術は、秋田県立大学の低カリウム野菜の栽培に関する知見と、富士通ホーム&オフィスサービスのICT活用やデータ解析型農業を基に、高β-カロテンミニトマトの栽培技術です。ミニトマトの平均β-カロテン含有量\*960μg/100gに対して、4.6倍にあたる4,490μg/100gの高β-カロテン化に成功しました（参考：カリウム約50%オフ）。

\* 「日本食品標準成分表2015」より

### 【今後の展開】

今回の知見を基に、各種野菜栽培への横展開に役立てていきます。

### 【関連Webサイト】

- ・ 秋田県立大学  
<http://www.akita-pu.ac.jp/>
- ・ 富士通ホーム&オフィスサービス株式会社  
<https://www.fujitsu.com/jp/group/fho/>



高β-カロテンミニトマト

### 【商標について】

記載されている製品名などの固有名詞は、各社の商標または登録商標です。

以上

### 【本件に関するお問い合わせ】

富士通ホーム&オフィスサービス株式会社  
業務推進部  
電話 044-754-4153 FAX 044-755-0061  
e-mail [fho-kouhou@ml.jp.fujitsu.com](mailto:fho-kouhou@ml.jp.fujitsu.com)

公立大学法人秋田県立大学  
地域連携・研究推進センター  
電話 018-872-1557  
e-mail [stic@akita-pu.ac.jp](mailto:stic@akita-pu.ac.jp)