

新品種を栽培してみませんか？

品種改良に取り組んでみませんか？

公益財団法人
若狭湾エネルギー研究センター

若狭湾エネルギー研究センターは、西日本で唯一の品種改良に利用可能なイオン加速器を備え、イオンビーム照射による生物の品種改良を行っています。

これまでに、イオンビーム育種を用い独自研究や大学、研究機関、民間企業との共同研究でスマート農業向けの生長の早いリーフレタス、受粉が不要なトマト、観賞用草花などの新品種創出に成功しています。

植物工場用の高成長性リーフレタス【フォルトナ】

施設内の人工的な環境下で葉物野菜などの栽培を行う植物工場では、温度や光などの栽培環境制御にコストがかかるため、栽培コストの低減が求められます。

エネ研では民間企業と共同で**通常品種よりも1週間早い、約3週間で出荷できる**レタスを開発しました。



左：在来種 右：新品種【フォルトナ】

受粉が不要で周年栽培が可能なミディトマト【ルキナ】

近年人気が高いミディトマトは、結実を促進する着果促進剤による処理が必要で、その労力と経費は生産農家の大きな負担となっています。

エネ研では民間企業と共同で、**受粉作業や着果促進処理をしなくても着果率が90%以上**（通常は同条件下で着果率が30%以下）の新品種を開発しました。

また、高温や低温条件でも実がつくため、周年栽培を行う施設栽培に適しています。



新品種【ルキナ】

栽培ご希望の方はコチラ

〒914-0192 福井県敦賀市長谷64号52番地1
福井県若狭湾エネルギー研究センター 1階
(公財) 若狭湾エネルギー研究センター
企画支援広報部

受付時間：午前9時～午後5時（土・日・祝日、
年末年始を除く）

TEL：0770-24-7273

URL：<http://www.werc.or.jp/>

E-mail：kikakushien@werc.co.jp

品種改良ご希望の方はコチラ

〒914-0192 福井県敦賀市長谷64号52番地1
福井県若狭湾エネルギー研究センター 1階
(公財) 若狭湾エネルギー研究センター
イオンビーム育種相談窓口

受付時間：午前9時～午後5時（土・日・祝日、
年末年始を除く）

TEL：0770-24-7273

URL：<http://www.werc.or.jp/>

E-mail：ion-soudan@werc.or.jp