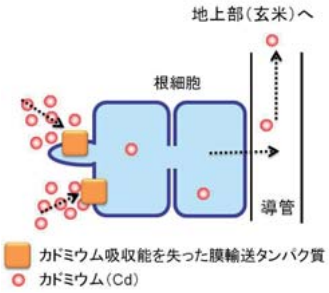
報告

カドミウムをほとんど含まない「コシヒカリ環1号」品種登録出願

農環研は、カドミウムをほとんど含まないコシヒカリ突然変異体の品種登録を出願しました。この「コシヒカリ環1号」は、コメの中にカドミウムをほとんど含まない上、そのほかの形質と栽培方法は「コシヒカリ」とほとんど変わりません。また、「コシヒカリ環1号」を育種素材とすることで、他の水稲品種に低カドミウム形質を導入することができます。カドミウムをほとんど含まない品種が普及すれば、ヒトが摂取するカドミウムをさらに減らすことができると期待されます。現在、65の水稲品種及び系統に「コシヒカリ環1号」が交配されています。（変異体の開発については農環研ニュース98号を参照）

米にカドミウムを含まないしくみ

膜輸送タンパク質が変異したため、カドミウムが根に運ばれません。



一般公開のご案内　4月18日（金）のみ公開 10:00～16:00

筑波農林団地の研究所では、科学技術週間にともない一斉に一般公開を行います。農業環境技術研究所は、「未来につなげよう　安全な農業と環境」をテーマに４月18日（金）に開催いたします。子どもからおとなまで、見て・さわって・聞いて・話して、農環研の研究をお楽しみください。

展示・実演・体験

- 雑草見本園
- 生きものの息づかいを測ろう
- 田んぼのあわわ
- 低カドミウムコシヒカリを食卓へ
- 畑をきれいにする微生物
- 農業環境インベントリー展示館見学
- ミクロの世界までイッテQ
- 宇宙から見た世界の環境
- 130 年前へのタイムトラベル

アンケートにご協力くださった方にミニトマトの苗をプレゼントします。

ミニ講演（各25分）

- 畑に遺（のこ）る小さな老木？境木（さかいぎ）のはなし（10:30 ～ /13:30 ～）
- 微生物でUV カット（11:00 ～ /14:00 ～）

農業と環境を考える
―最新研究成果パネルの展示―

農環研ニュース　No.102　平成26年3月31日
発　　行　独立行政法人 農業環境技術研究所 〒305-8604 茨城県つくば市観音台3-1-3
電　　話　029-838-8191（広報情報室 広報グループ）
ホームページ　http://www.niaes.affrc.go.jp/
印刷　（株）高山