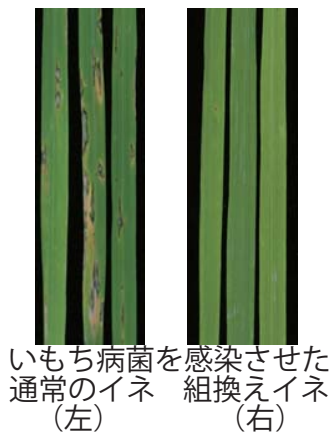


こんなものもあったんだ！

遺伝子組換え作物の研究開発

食料の安定供給や 環境修復に貢献

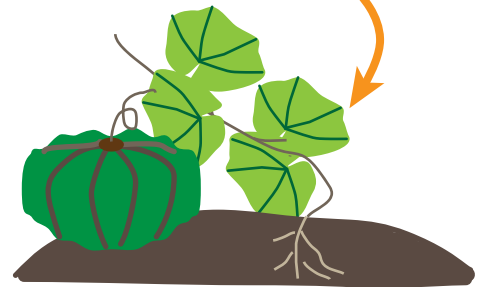


イネの免疫力をアップ！
感染しても病気がひどく
ならないことがわかったよ。

イネ自身の免疫力に
関係する遺伝子を強化

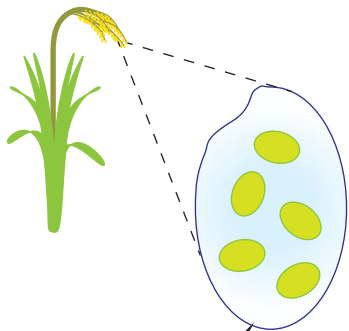
イネいもち病だけで年間 220 億円
分の農薬が使われているんだ。
これを少なくできると、環境にも、
農家さんにもメリットがあるね。

有機リン系農薬を分解、無毒化する
酵素遺伝子を導入

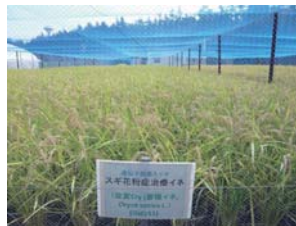


土壌中に残った有機リン系農薬を
吸収し、分解して無毒化します。
無毒化できればその後の処分に
困らないね。

お米がクスリに？ 医薬品になる農産物



米粒の中にはタンパク質成分を
溜めこむ袋があるんだ。
その中に医薬品成分などを蓄積
させることができるんだ。



米粒の袋の中にスギ花粉症のアレルゲン
成分を溜めた「スギ花粉症治療イネ」。
ご飯を食べてスギ花粉症を治療するんだ。
お米の形をした医薬品として開発中だよ。



袋の中にワクチンの成分を溜めこむと、
常温でも保存可能なワクチンが作れるよ。
発展途上国など流通システムが十分でない
地域にも対応できるね。

？ ク イ ズ ？

Q4：海外では発展途上国で栄養不足で病気になる子供たちを減らすための、サプリメントのようなお米が開発され、栽培が始まろうとしています。それは一体どのようなお米でしょうか？

1. カロチンを含むお米
2. 鉄分を含むお米
3. ヨウ素を含むお米