

グリーンコープものがたり

保存版！ 遺伝子組み換え

遺伝子組み換えとは

- ① 虫を殺す毒素を作る微生物がいます。
この微生物から遺伝子を取り出してトウモロコシに入れると 殺虫性を持つトウモロコシができます。
- ② 特定の除草剤に強い微生物がいます。
この微生物の遺伝子をナタネに入れるとその除草剤をまいても枯れないナタネができます。

これが「遺伝子組み換え技術」です！
この技術によって自然界では絶対起こりえない種の壁をこえる操作が人の手でなされ、その作物が今、私たちの食卓に上がっています。

遺伝子組み換え作物⇒GMO
遺伝子組み換えしていない作物⇒non-GMO
と言います。

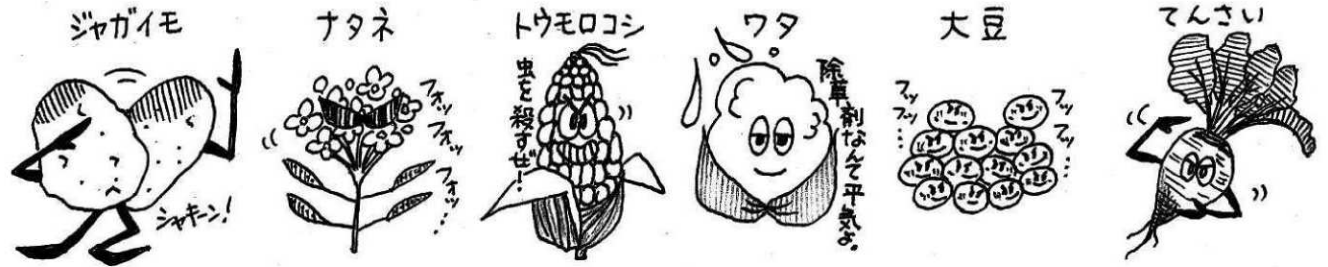
遺伝子組み換え作物は安全？

【胎児への影響】ロシア エルマコヴァ博士の実験

妊娠前からラットのエサに遺伝子組み換え大豆を加え生まれた子ラットの生後3週間の死亡率を比較すると、遺伝子組み換え大豆を与えた子ラットの死亡率が5.6%、遺伝子組み換えでない大豆を与えた子ラットは9%と遺伝子組み換えの大豆を与えた子ラットの死亡率が異常に高かった。

遺伝子組み換えしている作物は？

人造作物GMジャー！！！！

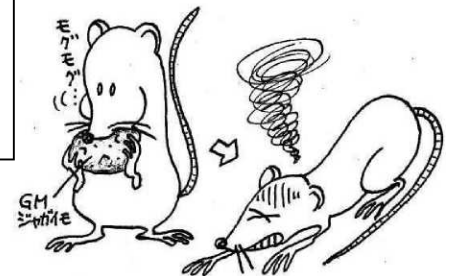


いろいろなものに変身して食卓へ！



【人体への影響】イギリス パズタイ博士の実験

遺伝子組み換えジャガイモをラットに与えると、遺伝子組み換えでないジャガイモを与えたラットと比べ、一部の臓器、免疫系に影響が出た。



このように、遺伝子組み換えの安全性には疑問があります。出来ることなら遺伝子組み換えは避けていきたいですね。