

食と健康



静岡県立大学大学院
生活健康科学研究科教授・研究科長

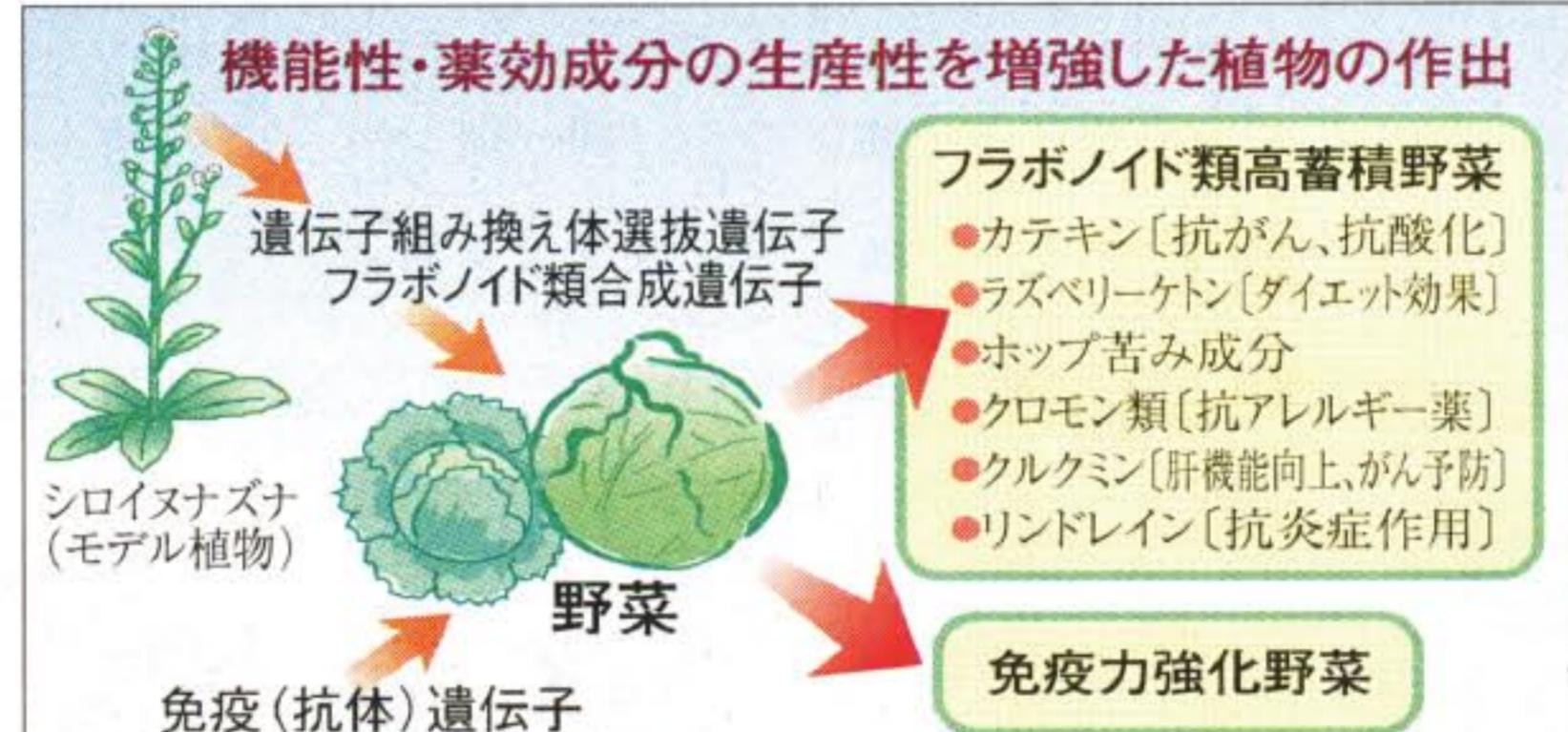
小林 裕和

昨今、食の安心・安全を疑わせるニュースが多過ぎる。人類の食糧源および日常的に摂取する機能性成分の多くは、植物由来である。人の健康や長寿に役立つ農作物を作り出る技術を人類は既に手にしていると言えるが(後述)、これが「安心」かどうかは、次元の異なる問題である。

人類は元来、警戒心が強く、新しい技術に対しては、いつたん忌避行動を示す。例えば、江戸時代の末期に、西洋から輸入された写真の技術がそれである。人々は、撮影により命が吸い取られるのではないかと恐れた。

研究者の立場から見ても、「遺伝子組み換え」農作物は、その登場が唐突であつた。日本には1996年に、まずは7品目の遺伝子組み換え農作物の輸入が承認された。しかしながら、「遺伝子組み換え」という言葉が持つ不気味さが一因、さらに、遺伝

長寿の根拠を求めて⑯



代の遺伝子組み換え農作物と呼ばれる。

遺伝子組み換え操作には、

抗酸化効果などを有する。

こ

れら一群の成分は、フラボノイド類と呼ばれ、さらに抗アレルギー、抗炎症作用、ダイ

エット効果なども期待される。選抜遺伝子としては、抗アーチー遺伝子)が不可欠である。選抜遺伝子としては、抗生物であれば、世の中の反応も異なるであろう。第一には、より安全な植物遺伝子

性遺伝子が使われるが、とり

わけ抗生物質耐性遺伝子は、

生物質耐性遺伝子や除草剤耐

性遺伝子が使われるが、とり