

青争

仄五

乘斤

月氣

(夕干)

平成14年(2002年)8月24日(土曜日)

(10)

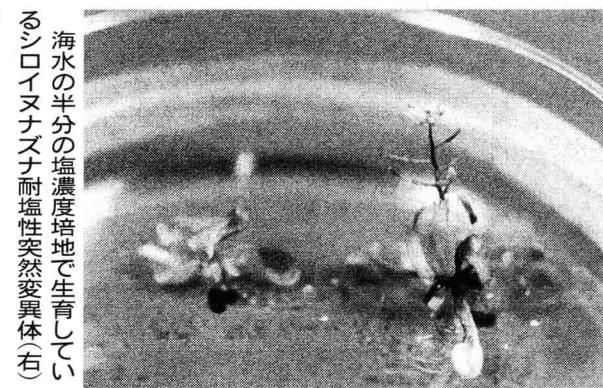
二十一世紀は、地球環境の悪化と高齢化社会が見込まれ、環境と調和した維持的な社会の成熟が望まれる。これが実現するためには、特に大きな課題となっている食糧不足および炭酸ガスによる地球温暖化の問題の解決に向けて、さらに、工業原料生産における化石資源依存から脱却するために、解決の糸口が見いだせないものか。緑の植物は、エネルギー源としては、太陽の光だけを利用して生きている。この植物が、動物の生命維持の食糧源となっている。地下化石資源はかつての植物などの有機物に由来する。二十一世紀も強いなど、人にとって都合がいい形質の植物を「選抜」

二十一世紀は、地球環境の悪化と高齢化社会が見込まれ、環境と調和した維持的な社会の成熟が望まれる。これが実現するためには、特に大きな課題となっている食糧不足および炭酸ガスによる地球温暖化の問題の解決に向けて、さらに、工業原料生産における化石資源依存から脱却するために、解決の糸口が見いだせないものか。緑の植物は、エネルギー源としては、太陽の光だけを利用して生きている。この植物が、動物の改良は今に始まつ



小林 裕和 助教授

人が健康を維持して天寿を全うする上で、植物性食品の有用性が顧みられなければならない。



植物の改良は今に始まつたことではない。人類が植物栽培を始めて以来、たどりついての植物などの有機物え、収量が高い、病害に強いなど、人にとって都合がいい形質の植物を「選抜」

植物の生育可能になり、環境・食糧問題に貢献できるものと考える。

一方、遺伝子組み換え(GM)農作物としては、既に約四十品目以上の輸入が認可されているが、これまでの技術においては、抗生素耐性遺伝子や微生物由來の除草剤耐性遺伝子の利用が不可欠であり、これらの潜在的な危険性や忌避感かはなかと懸念され、時間的に余裕がない。植物改良を短時間で遂行できないものか。筆者の研究室では、異種生物由來のDNA配列を用いない次世代型遺伝子組み換え技術をクリックアクセプターンスの壁は厚い。筆者の研究室では塩乾燥、強光など、イ化學工業とともに開発している。この種の方向性が世論に支持されるならば、二十一世紀が、自然と調和した循環維持型の活力ある社会になるものと確信する。(意見、問い合わせは下記へ直接どうぞ)

探索を科学する

▶-23

静岡県立大学助教授
(大学院生活健康科学研究所
食糧細胞工学研究室)

小林 裕和