



よう太のワーク 「黄色いアサガオ」

●記事からさがそう。

5W (When 「いつ」 Where 「どこで」 Who 「だれが」 What 「なにを」 Why 「なぜ」) ・ 1H (How 「どのように」) のうち、「いつ」、「だれが」、「なにを (発表した)」、「なぜ」をさがそう。

色鉛筆
▽：自然科学研究機構基礎生
物学研究所 (愛知県岡崎市) や
サントリーなどのグループは10
日、黄色いアサガオの写真を
映かせることに成功したと発表した。黄
色いアサガオは江戸時代の図譜に残って
いるが、現在はなく「幻のアサガオ」と



- ・いつ
- ・だれが
- ・なにを (発表した)

呼ばれている。
▼：同研究所の星野敦助教 (植物分子
遺伝学) によると、アサガオの原種は青
い花で、赤や紫のアサガオは栽培が盛ん
になった江戸時代に突然変異などをもと
に作られた。黄色いアサガオを作る研究
は2002年ごろから行われており、星
野助教は「植物の細胞が色素を合成して
発色する仕組みの解明が期待できる」と
話している。
▽：一般的に黄色い花は「オーロン」
などの黄色い色素を含むが、この色素を
大量に含むアサガオはない。このため、
グループは黄色いキンギョソウの中で
「カルコン」という色素からオーロンが
作られる仕組みを応用した。

- ・なぜ

