



H26.10.11 日経新聞
幻のアサガオ
きれいに咲く

基礎生物学研究所と鹿児島大、サントリーグローバルイノベーションセンターの研究グループは10日、黄色いアサガオの写真を同研究所提供しを咲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記録が残っているが

基礎生物学研など 黄色、江戸時代に記録

現在は途絶え、「幻のアサガオ」と呼ばれていた。アサガオにはもともと黄色がないが、アサガオ作りが盛んだった江戸時代の図譜に「菜の花のように黄色いアサガオ」との記録がある。研究グループはクリーム色の花を咲かせるアサガオに、キンキョソウの黄色の色素を作る仕組みを導入。キンキョソウ由来の2つの遺伝子を導入したアサガオは、花びらの縮みも改善し黄色い花がきれいに咲いた。