



発行所 秋田魁新報社  
秋田市山王臨海町1番1号  
〒010-8601  
©秋田魁新報社 2008年

# 号外

購読申し込み

0120-13-1231

ホームページ

[www.sakigake.jp](http://www.sakigake.jp)

携帯サイト

[mobile.sakigake.jp](http://mobile.sakigake.jp)



詳しくは「秋田魁新報」本紙、当社ホームページをご覧ください。

## 緑色蛍光タンパク質発見

# 下村さんノーベル化学賞

【ストックホルム8日共同】スウェーデンの王立科学アカデミーは八日、二〇〇八年のノーベル化学賞を、飛躍的に発展している生命科学分野で不可欠な「道具」となっている緑色蛍光タンパク質(GFP)の発見者で、米マサチューセッツ州在住の下村脩・ボストン大名誉教授(ハ)ら三人に授与すると発表した。

日本人のノーベル賞受賞は、七日に物理学賞受賞が決まった南部陽一郎・米シカゴ大名誉教授、小林誠・



下村 脩氏  
.....

高エネルギー加速器研究機構名誉教授、益川敏英・京都大名誉教授の三人に続く快挙で、受賞者は計十六人となった。化学賞は〇二年の田中耕一・島津製作所フエロー以来で五人目。

授賞式は十二月十日にストックホルムで開かれ、賞金一千万クローナ(約一億四千万円)が三人に与えら

れる。GFPは紫外光を当てると、その光を吸収して緑色に輝き出すタンパク質。下村氏が渡米中の一九六一年、オワンクラゲから発見した。

GFPを作り出す遺伝子をほかの生物のDNAに組み込んで、特定のタンパク質が働けば緑色に光る「標識」のように使える。タンパク質の働きを生きたまま可視化する道具として、生物学や医学、創薬など幅広い分野で利用されている。