



発行所  
山形新聞社  
山形市旅籠町2-5-12  
電話 代表023(622)5271  
Copyright (c) 2010  
Yamagata Shimbun

2010年  
10月6日  
〈水曜日〉

電子  
速報版

購読申し込み  
(9-17時)

0120-81-8040

やまがた  
ニュースオンライン

<http://yamagata-np.jp>

Mbi | eやましん

<http://yamagata-np.jp/k/>



詳しくは山形新聞を  
ご覧ください。

# 鈴木、根岸氏にノーベル化学賞

## 有機化学合成の発展に貢献

【ストックホルム共同】スウェーデンの王立科学アカデミーは6日、2010年のノーベル化学賞を、二つの有機化合物を一つにつなげて新しい化学物質を作り出す合成技術の発展に貢献した鈴木章・北海道大名誉教授（80）と、根岸英一米パデュール大特別教授（75）ら3人に授与すると発表した。

## 日本人、2年ぶり18人に

益川敏英京都大名誉教授ら4人の日本人が受賞した08年以来、2

年ぶり、化学賞では下村脩・米ボストン大名誉教授に続き計7人

に。ノーベル賞全体での受賞者は18人目となった。もう1人は米国人研究者。

有機化合物は炭素元素が鎖のようにつながった化学物質の総称で、例えばタンパク質や糖類もその一種。つ

ながった形や長さ、炭素以外の元素の有無などによって性質が大きく異なる。鈴木氏は、二つの有機化合物をつなげたい部分を加工したり、反応を促進する触媒としてパラジウムを加えたりすると、つなげたい形でくっつきやすくなることを発見。簡単な

合成方法を1979年に発表した。鈴木氏が開発した手法は「鈴木カップリング」の名で、現在でも工業製品や医薬品の合

成に広く利用されている。授賞式は12月10日にストックホルムで開かれ、賞金1千万クローナ（約1億2000万円）が贈られる。からは福井謙一博士（1981年、故人）、白川英樹・筑波大名誉教授（2000年）、野依良治・理化学研究所理事長（01年）、田中耕一・島津製作所フェロ（02年）、下村脩・米ボストン大名誉教授（08年）が受賞した。



鈴木章氏



根岸英一氏