

NEWS RELEASE



の にタンパク の分 わるこ を  
に じて や 分を よく で る作 の作出

のポイント

シロイ ズ の の に 、 を作る 作らない あり、その  
を するこ で に している。 により、 を作る 伝  
である CPC ファミリーに、タンパク 分 いもの そうでないもの あ  
るこ を めて らかにした。

さらにこのタンパク 分 に 、ユビキチン プロテアソーム 不 タンパ  
ク の分 に な 与しているこ も めた。

を作る CPC ファミリーのタンパク 分 を するこ で、 に じ  
て や 分を よく で る を つ作 の作出 される。

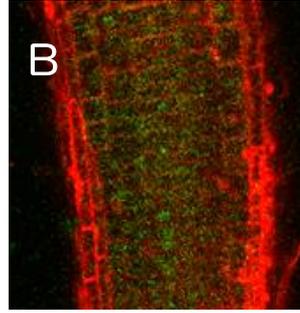
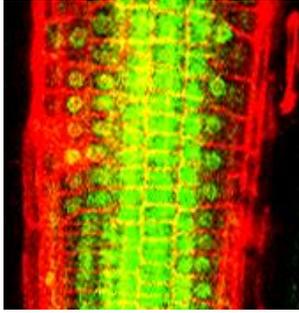
の富 る の グループ 、モデル

・シロイ ズ を い、 を作る働 を つ CPCファミリー CPC  
伝 、 TRY 伝 、 ETC 伝 、 ETC 伝 、 CP 伝 を か  
ら作られるタンパク に 、分 いもの そうで いもの あるこ を め

を め、 しました。

の内  
つの CPC ファミリータンパク 、 内で れくらい分 され いかを  
する を いました。CPC 伝 に P 伝 オワンクラゲ の 光タ  
ンパク

CPC P タンパク の に する。  
 B TRY P タンパク 分 され、 光 えない。



モデル 、 に分 の に いられる 。 への  
 に な を つ。シロイ・ズ に して めて全ゲ  
 ノム の 了した代 なモデル 。  
 ファミリー や 似している 伝 、あるい その 伝 から  
 作られた、 や 似したタンパク のグループ。  
 ユビキチン プロテアソーム タンパク に付 されたユビキチンを  
 プロテアソーム して分 するシステム。 内の不 なタンパク の分  
 に な 。  
 の その の り、 の一 側の である。 側に かつ  
 て伸びる を つ たない ある。

お い わ 先

富 る				
T	8	7966	X	8 7966
E	a	rt	hr	sh a ua

信

