


## 農学部研究シーズ2014

所属・職・氏名	農学生命課程・准教授・小森 貞男	
紹介する研究シーズ名	リンゴの遺伝子組み換え技術	
キーワード	リンゴ、形質転換	

シーズの「売り」は！！

### リンゴ遺伝子の機能解析

- ① リンゴの栽培品種を形質転換しています。
- ② リンゴの栽培品種の形質転換系を作成できる国内唯一の大学です。
- ③ リンゴの遺伝子の機能解析が画期的に進展します。
- ④ ただ今、リンゴ属植物の形質転換系も作成中



写真1 形質転換シュートの誘導

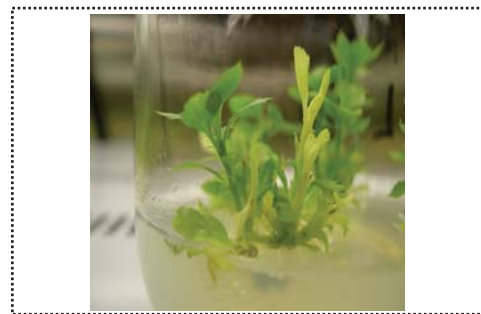


写真2 形質転換シュートの選抜

#### 【研究シーズの応用例・活用分野・展望】

リンゴの育種・遺伝解析、果樹遺伝子の機能解析

#### 関連特許・関連資料等

J. Japan. Soc. Hort.Sci. 80(3): 244-254.80(3): 244-254.