


## 学部研究シーズ2014

所属・職・氏名	農学生命課程・准教授・立澤 文見	
紹介する研究シーズ名	赤ダイコンのアントシアニン分析	
キーワード	赤ダイコン、アントシアニン、品種改良、食用天然色素	

シーズの「売り」は！！

**赤ダイコンの品種改良や食用天然色素への応用が可能です。**

- ① 一般に、赤ダイコンと呼ばれるものには赤色だけでなく紫色の品種もあります。最近、赤色と紫色のダイコンではアントシアニンの種類が異なることを明らかにしました。
- ② 見分けにくい色の品種であっても、1検体（1g程度）を50分で分析でき、赤色系か紫色系かが正確に分ります。
- ③ 品種改良や食用天然色素素材として利用するための色の幅を考えるのに有効です。



写真1 色々な色のダイコン



写真2 色々な色のハツカダイコン

### 【研究シーズの応用例・活用分野・展望】

ダイコンの色に関わる分野での基礎情報になります。

### 関連特許・関連資料等

Tatsuzawa et al., 2008. Dyes and Pigments 79: 83-88.  
Tatsuzawa et al., 2010. J. Japan. Soc. Hort. Sci. 79: 103-107.