



## サボテンで地域に活力を！ 園芸作物の生産性向上のための生理学

技術分野分類 科研費番号：7003 園芸科学

技術キーワード アルファベット：(1)色素体機能・光合成・植物工場

産業分類 分類番号：A 農業

内 容	概要	現在、様々な業界で人手の不足が生まれております。農業においても後継者不足が深刻な課題となっています。 我々は、主に食用サボテンをターゲットに植物工場において高度に収益性の高い栽培を行い、また形質を分子レベルで調べ、サボテンが持つ機能のメカニズムを解明することで、サボテン種の生産性・機能性の向上を目指しています。
	従来技術・競合技術との比較（優位性）	<ul style="list-style-type: none"> <li>食用サボテンの水耕栽培や植物工場での生産は、世界初の取り組みです。</li> <li>サボテンは非常に強い耐熱性、耐乾性や特徴的な光合成システム（CAM型光合成）など他の植物にはない性質を持っています。これまでにない機能を発現する可能性があります。</li> </ul>
	本技術の有用性	<ul style="list-style-type: none"> <li>食用サボテンの生産・加工の効率化</li> <li>観賞用花きの付加価値向上</li> </ul>
関連情報 (図・表・写真等)		
適用可能製品		サボテンに関する事象全般、植物工場の運営、切り花の品質保持など
技術シーズ 保有者	氏名 所属・役職	堀部貴紀 応用生物学部・助教
技術シーズ 照会先	窓口 TEL/FAX e-mail	中部大学 産官学連携推進課 0568-51-4852（直通）／0568-51-4859 kensien@office.chubu.ac.jp

### ■知的財産

#### ■試作品状況

無



提供可

作成日 2018年9月10日