

所属	農学生命科学部	氏名	山尾 僚
課題名	植物の環境識別能力を利用した新たな植物管理		
1. 概要			
<p>植物は、生育場所の様々な環境情報を受容し、それらに基づいた多様な応答をしめします。本課題では、植物が備える環境識別能力と柔軟な応答を利用して作物の生産性や害雑草の管理方法を提案します。</p> <p>例えば、植物は競争相手となる別種の植物が存在している条件では、競争に打ち勝つための応答を示します。このような応答を作物に引き起こすことで農業上の課題を解決する試みを実施しています。同様に、農作物のみならず農地における雑草管理においたえも植物の環境応答が利用を検討しています。現在は、農地に侵入すると作物に害を及ぼしやすい性の雑草を対象を絞り、つる植物の環境応答を明らかにしています。</p>			
			
(1) レタスを用いた栽培実験の様子			
2. 画像の説明			
(1) レタスを用いた栽培実験の様子。			