

### 植物病診断システム、植物病診断方法、及びプログラム



病害名	正答率(%)
MYSV	86.4
ZYMV	78.4
CCYV	90.4
CMV	84.4
PRSV	78.0
WMV	74.8
KGMMV	74.4
べと病	94.0
褐斑病	79.3
うどんこ病	60.0
灰色かび病	84.7
健全葉	90.4



スマートフォン等の  
カメラで葉を撮影

スマートフォンに搭載さ  
れたアプリで自動識別

#### 各病害の正答率

#### 画像診断システムの実用例

特許名称	植物病診断システム、植物病診断方法、及びプログラム
特許番号	特許第 6539901 号 (登録日: 令和 1 年 6 月 21 日)
概要	<p>画像を用いた機械学習技術によって植物(野菜、果物)の病気を自動的に判別する技術。システムが画像の特徴量を自動的に獲得することができるため、診断したい葉を撮影するだけで回答が得られる。</p> <p>病害虫の早期診断による蔓延防止のほか、対象病害虫が特定されることにより薬剤の使用量の削減が期待できる。</p>
問合せ先	<p>病害虫研究担当</p> <p>TEL: 048-536-0409</p>