

## 資料提供

令和2年3月10日

農業技術センター  
技術支援部・石倉  
電話：082-429-0522  
生産環境研究部・國田  
電話：082-429-2590



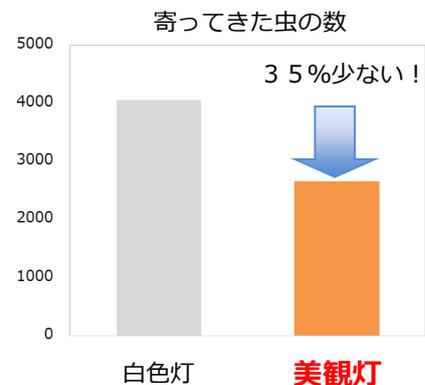
### 県の特許出願技術で製品化

## 人にやさしく虫もよせつけにくい <sup>みかんとう</sup>新しい街路灯(美観灯) 4月から注文受付 従来の白色LEDより35%虫をよせつけにくい

街路灯等に使用される白色灯は、虫がよってきやすい波長であり、また、一般的な防蛾灯は、人体に配慮されていない波長であることが多く、街路灯に適していませんでした。

今回、白色灯より35%虫をよせつけにくく、温かみのある、人にやさしい、みかん色の街路灯「美観灯(みかんとう)」が誕生しました。

広島県立総合技術研究所(農業技術センター・東部工業技術センター)と金沢工業大学、エクセル(株)(福山市神辺町)が共同で開発し、本製品には、広島県の特許出願技術(特願2019-140215)が活用されています。



### ◆商品の説明

商品名：低誘虫LED照明・美観灯(みかんとう)  
販売開始：令和2年4月から注文受付予定  
希望小売価格：オープン価格  
製造者：エクセル株式会社(福山市神辺町)  
活用例：街路灯/防犯灯、家・ペット小屋の虫よけ  
工場・倉庫搬入口や飲食店・食品売場の入口



商品のイメージ

### ◆共同開発の実施内容

農業技術センター・東部工業技術センター：発明特許の考案、現地実証試験(2018~2019)  
金沢工業大学：虫(蛾類)の網膜電位の測定(光に対する認識状況の確認)  
エクセル(株)：LED照明の試作・製作

### 取材対応

■特許技術について：農業技術センター 担当：石倉 電話：082-429-0522  
■商品について：エクセル株式会社 担当：吉田 電話：084-965-1331(代表)  
展示用の製品も用意しています。