



インテックス株式会社

代表取締役

八木 穰 氏

LED関連部品の設計・製造・販売  
などを手がける。



日本大学 生物資源科学部

教授

宮本 眞吾 氏

LEDを用いた植物の生長促進・  
抑制技術、害虫の誘虫・防虫な  
ど幅広い分野の研究を手掛ける。

## 目的に合致した大学を選定できる

当社はLED関連部品の設計・製造・販売などを手掛けています。新たな分野に挑戦すべく、誘虫・防虫のLEDライトに着目し、ノウハウを持っている大学にアドバイスや効果検証を望んでいました。大学とのコネクションを一から作るのは大変なので、産学公連携相談窓口にお問い合わせしました。

紹介された大学の中で、LEDライトによる誘虫・防虫の研究をしている日本大学の宮本 眞吾教授に相談し、複数の面談を重ね、的確なアドバイスをもらいました。アドバイスをもとに試作品を作成し、大学に効果検証もお願いし、防虫に高い効果を発揮するLEDライトが完成しました。防虫に特化したLEDライトの商品化は他社に先行しており、一部上場企業への採用が決定しています。

## 事前に課題やアイデアの整理を

当研究室では、LEDを用いた植物の成長促進・抑制技術、外注の誘虫・防虫などの分野の研究をしています。今回の相談に対し、虫の寄せ付けを抑えられることがすでに実証済みであった黄色のLEDライトを提案しました。相談を受けるにあたり、企業側の目的が明確であったため、話がスムーズに進みました。

最初の面談で、自社のこれまでの取り組みや課題、アイデアを整理し、具体的に伝えてもらえると早期の課題解決につながります。