



超音波式害獣忌避装置「NIGETEC」の改良

ユーザーのニーズに応えるための製品改良に向けた支援



ラボテック株式会社

平成2年に、水質検査や大気測定、アスベスト検査等の環境分析及び自社で開発した自動分析装置の製造・販売を主な事業として創業。最近では、イオン交換樹脂販売や害獣忌避装置開発など、分析以外の分野への事業参入を積極的に展開しています。

所在地: 広島市佐伯区三宅1-3-26

TEL 082-921-1111

URL <https://www.labotec.co.jp>



相談内容

近年、日本全国でイノシシ、シカ等の害獣被害が頻発している状況のなか、平成27年から超音波を利用した害獣忌避装置を販売していましたが、ユーザーから、防水性能の向上、忌避距離の伸長などの要望があり、その要望に応えるため、新たな機能を追加した新製品を開発することになりました。開発を進めていくに当たっては、さまざまな技術的な課題があり、これらの課題を解決したいと相談がありました。

支援内容・成果

課題解決に向けて、コーディネータが害獣被害情報などの資料提供、イノシシやシカの生態に詳しい大学教授を紹介し意見交換の場を設定するなど、開発を進めるに当たり有益となる情報の提供及び新製品の技術的なアドバイスを行いました。これにより、先代モデルと比較して、ステンレス一体構造による防水性能の向上、赤外線センサーを本体と分離することで感知距離を伸長するなどの改善を図ることができました。

また、新製品の販路拡大に向けて、見本市等出展助成事業を活用することについて提案するとともに、申請に係る支援を行った結果、当事業に採択され、「2023 ジャパンターフショー」に新製品を出展しました。その展示会において、約50件の企業等と商談を行うことで新製品の周知を図るとともに、現在も販売代理店の増加に向けて取り組んでいます。



展示会へ出展した時のブース



超音波式害獣忌避装置 NIGETEC