



トラック積載重量計のスマートフォンアプリの開発

助成金の活用や事業者とのマッチングによる課題解決に向けた支援



アイウイングス株式会社

平成20年にインターネットの食品小売販売で創業。同年に建設業・設備業などの業務を追加して法人設立。現在は、建設現場施工管理業務、検査書類や電子納品作成業務などの他、新たに開発した過積載対策デジタル重量計「トラ・スケ」のレンタル・販売を行っています。

所在地:広島市安佐北区落合一丁目28-12

URL <https://zebra.conohawing.com/aiwings.com/>



相談内容

社会問題となっている過積載の防止を目的に、油圧を利用してダンプ・トラックの積載重量を手軽に計測できるデジタル重量計「トラ・スケ」を開発・販売しており、「運転席から確認したい」「データを保管したい」といったユーザーからの要望を受け、運転席で確認可能な専用スマートフォンアプリの開発を進めていました。しかし、通信に使用していた Bluetooth 規格やアプリの設計などに多くの課題が残っており、現状では試作レベルにとどまっていた。そのため、市販化に向けて改善を図りたいという相談がありました。

支援内容・成果

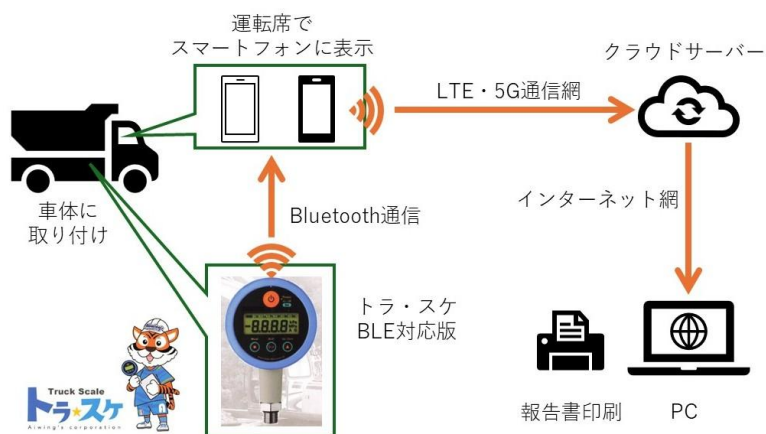
課題解決に向けて、コーディネータが「新成長ビジネス事業化支援事業」(現:「新規ビジネス事業化支援事業」)の活用を提案し、その申請支援を行った結果、「新型デジタル重量計 トラ・スケ DX」の事業内容で採択されました。

これにより、課題となっていた Bluetooth 通信規格の変更が可能となり、本体バッテリーの長時間稼働にも目処が立ちました。一方で、アプリの開発事業者に関して課題があったため、コーディネータの提案により広島市内の事業者とのマッチングを実施しました。その結果、UI/UX の改善が進み、構想段階であったクラウドデータベース化も実現しました。

現在、新製品は非常に好評を得ており、「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」及び「令和6年能登半島地震」の復旧工事に活用されるなど、災害からの復興にも「トラ・スケ」は貢献しています。今後の更なる販売拡大が期待されています。



能登災害復旧現場



「トラ・スケ DX」のシステム構成図