

「ドローン助さま」アプリ開発 感謝状贈呈式が行われました！

ドローンで肥料や種をまく際の設定値を算出するアプリを情報技術部と産業デザイン科が制作！！

感謝状贈呈式の様子は宮崎日日新聞、読売新聞、MRT宮崎放送に取材していただきました！

情報技術部の生徒が「みやざき農業DXスタートアップ事業」の一環で、宮崎県畜産試験場監修のもとドローンで播種する際の設定値を算出するアプリ「ドローン助さま」を開発しました。
宮崎県畜産試験場と南榮工業株式会社の関係者の方々にお越しいただき、アプリ開発に対して情報技術部2年の横山侑汰さん、中田翔さん、釈迦郡知紀さん、根井鵬聡さん、西麻佑花さん、長友理子さんの6名が感謝状を頂きました。



「ドローン助さま」アプリについて

このアプリは、ドローンで肥料やタネを蒔く際の設定値を算出するアプリで、宮崎県畜産試験場監修で、佐土原高校生が開発しました。算出した設定値は、バックエンドのデータベースに保存することで、アプリの利用者間で共有することができます。「みやざき農業DXスタートアップ事業」の一環として開発しました。

プログラムを情報技術部、デザインやUIを産業デザイン科が担当し、利用者が限られたマニアックなアプリでしたが、乙女チックなデザインに仕上がりに、親しみやすいアプリになりました。

アプリ名の「ドローン助（ジョ）さま」は、ドローンを使って、農家さんを助けるという願いをこめて決定しました。



スタート画面	ドローンの設定	飛行設定	共有設定	農地ナビ
<ul style="list-style-type: none"> ・ボタンや文字を大きくしていることでわかりやすくなりました。 ・宮崎県畜産試験場やドローン運行会社の方々やTV会議の中で、ドローンのタイプがいろいろあること、種や肥料もいろいろあることを知りました。 	<ul style="list-style-type: none"> ・さまざまなケースに対応するために、設定画面で、ドローンからの排出速度を算出します。この設定を行うことで、多様なケースに対応できると考えました。 ・図を表示し、わかりやすくなりました。 	<ul style="list-style-type: none"> ・散布する面積や散布量からドローンの飛行速度を算出します。 ・図を表示し、わかりやすくなりました。 	<ul style="list-style-type: none"> ・ドローンの飛行設定の共有画面です。TV会議で、種を多く蒔かなくても収量に変化がないことを学びました。そのような設定を共有できると農業の最適化につながるのではないかと考えました。 	<ul style="list-style-type: none"> ・農地の情報が確認できる「農地ナビ」というサイトです。ドローンで播種を行う際に使用できます。

Google Play

で手に入れよう

App Store

からダウンロード