

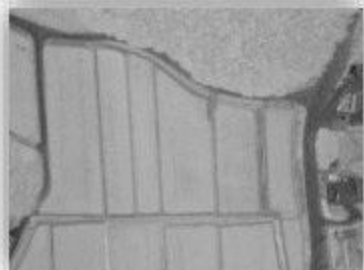
植生指標カメラ「Yubaflex」の開発支援



Yubaflex



撮影画像



NDVI画像

【事業者名】BIZWORKS株式会社

【活用した制度】ギ

【利用したセンター】生産技術アカデミー

利用者の課題

ドローンに搭載可能な近赤外デジカメ（小型、軽量、安価）の開発と販売を計画されていました。カメラ1台で可視と近赤外の画像を撮影して、植生調査に有効なNDVI画像を製作できるようにしたいとのことでした。

支援の内容

ギカジを活用し、ベースとなる市販カメラの選定、近赤外化の方法、フィルタやコントローラの試作・改良、インターバル機能の実現などについて支援を行いました。

支援の成果

商品開発のイメージを聞きながら、必要となる機能、それを実現するための方策を提案したことで、早期に理想とする製品を開発され、商品化につながりました。

ギ：技術的課題解決支援事業（ギカジ） 受：受託研究 共：共同研究 知：知的財産（特許、ノウハウ等）の活用

設：設備利用 依：依頼試験 指：技術指導 人：人材育成支援制度 行：行政支援事業