

令和2年5月29日

各報道機関 御中

国立大学法人山梨大学

クラウドファンディングによる研究資金の募集開始  
—日本のモモせん孔細菌病の被害を安全に最小限にいとめたい—

本学工学部の小谷信司教授（大学院総合研究部/メカトロニクス工学科）が、山梨県の名産品であるモモの病害「せん孔細菌病」の防除のための研究プロジェクトを立ち上げました。（詳細は別紙参照）

モモせん孔細菌病の防除には、農薬の散布だけでなく実際に被害状況を目視で確認して感染した枝や葉、果実を切除したり摘果したりすることが必要となりますが、農家の高齢化が進み、被害を確認するための高所作業での事故が増えています。

そこで、安全に被害状況を確認するため、高解像度ビデオカメラを搭載したドローンを活用し、小谷教授が専門とする画像処理技術と組み合わせることで、被害箇所を自動的に検出することができる画像認識システムを構築します。

この研究プロジェクトを一層推進するにあたり、本学が提携する READYFOR 株式会社（所在地：東京都千代田区、代表取締役 CEO：米良はるか）が運営するクラウドファンディングサービス「READYFOR」にて研究資金を募ることとしました。

つきましては、多くの方からの応援・ご支援をお願いしたくプロジェクトに関する取材並びに紙面等での情報掲載方よろしくごお願い申し上げます。

**クラウドファンディングプロジェクト概要**

【プロジェクト名】 『日本のモモせん孔細菌病の被害を安全に最小限にいとめたい』

【実施期間】 2020年5月27日（水）～2020年6月30日（火）

【目標金額】 100万円

【使用目的】 ご支援いただいた資金は、ドローンの購入資金に充てさせていただきます。

※山梨大学へのご寄附については、税制上の優遇措置が受けられます。詳細は以下のクラウドファンディング紹介ページをご覧ください。

<支援の申込み>

山梨大学クラウドファンディング特設サイト

（「READYFOR」プロジェクト掲載ページ）

URL：<https://readyfor.jp/projects/univ-yamanashi-peach>



<問い合わせ先>

プロジェクトに関すること

山梨大学工学部メカトロニクス工学科 小谷信司

TEL:055-220-8469 E-mail:kotani@yamanashi.ac.jp

クラウドファンディングに関すること

山梨大学財務管理部財務管理課 TEL:055-220-8385

<広報担当>

山梨大学総務部総務課広報企画室 TEL: 055-220-8006

モモせん孔細菌病の被害を安全に最小限にする為の資金を2020年6月30日(火)23時まで募っています。

## 画像認識システム構築のためのドローン購入費用

山梨大学の小谷です。私が山梨県内の桃農家さんとの関わりを持ったのは平成22年のことです。山梨県から台湾に向けて輸出された桃からモモシクイガの幼虫が発見されたことで、山梨県から台湾への桃の輸出が禁止になりました。

2019年、日本列島を2つの大きな台風が襲い、山梨県も集中的な降雨、強風に見舞われました。その影響で山梨県内全域で桃のせん孔細菌病が発生していることを知りました。

せん孔細菌病は、結果枝、葉、果実被害を伴うため、農家の大きな減収に繋がる深刻な病気です。山梨県内の桃の販売量は、2018年度は18,338トンでしたが、2019年度は14,242トン（前年の約3/4）に激減しています。モモせん孔細菌病は薬剤だけでは抑えきれないため、耕種的防除（被害枝の切除・剪除、被害葉の防除、被害果の摘果）が必要になります。

耕種的防除を行うためには、被害状況を確認することが必要です。高所の枝、葉、幼果の被害を確認するためには、昇降機や高い脚立での作業が必要になります。農家の方の高齢化が進み、高所作業での事故が非常に増えています。そのために、高解像度ビデオカメラを搭載したドローンを利用したシステムを構築します。農家の皆さんの役に立つとわかっていますが、大学の研究費を確保することが困難な状況であるため、クラウドファンディングに挑戦することにしました。

温かいご寄附を、よろしくお願いいたします。

山梨大学大学院  
総合研究部 教授  
工学部メカトロニクス工学科  
小谷 信司

**クラウドファンディング**とは  
クラウドファンディングとは、インターネット上で広く資金調達を行う手法です。今回は、モモせん孔細菌病の被害を最小限に食い止める為に、ドローン購入にかかる費用を募っています。ご寄附は5,000円からお申し込みいただけます。

**ご寄附はこちらから**

皆さまのあたたかいご寄附をお願いいたします。

目標金額

100万円

寄附金受付

2020年6月30日(火)23時まで

ご支援方法

- ・銀行振込
- ・クレジットカード

詳細はWEBをご覧ください▼

モモせん レディーフォー

<https://readyfor.jp/projects/univ-yamanashi-peach>

ご寄附の前に  
必ずお読みください

- ・今回はクラウドファンディングサービスReadyforを通し、山梨大学に寄附されます。
- ・本プロジェクトへの寄附は、山梨大学への寄附扱いとなり、税制上の優遇措置の対象となります。
- ・控除を受けるためには、原則、寄附を行った翌年の所定の時期に確定申告を行っていただく必要があります。

※1 寄附をした方の給与収入や家族構成などに応じた控除額の上限がありますので、ご注意ください（詳細は総務省HPを参照）。  
[http://www.soumu.go.jp/main\\_sosiki/jichi\\_zeisei/czaisei/czaisei\\_seido/furusato/mechanism/about.html](http://www.soumu.go.jp/main_sosiki/jichi_zeisei/czaisei/czaisei_seido/furusato/mechanism/about.html)

