

令和7年度「東京都と大学との共同事業」

島の資源を次世代へ

伊豆大島における遊休温室を活用した地域産業創出プロジェクト



特産品メニューの開発



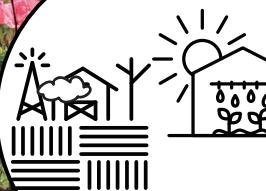
デジタル技術の活用

目的

持続可能な
地域産業の創出



就農モデルの検証



高度な栽培技術の導入

出典：東京都 https://www.soumu.metro.tokyo.lg.jp/documents/d_soumu/03_torikumitoseika



国立大学法人
電気通信大学
The University of Electro-Communications

TAT 国立大学法人
東京農工大学
Tokyo University of Agriculture and Technology

東京外国语大学
Tokyo University of Foreign Studies



帝京大学
Teikyo University

電通大



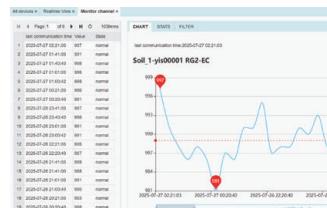
国立大学法人
電気通信大学
The University of Electro-Communication



\ 石垣・大河原研究室。役割 /

農作業をより効率的にし、
多角的に分析

現地の農作業の負荷（バイタル）測定
センサで温湿度・土壤水分を遠隔モニタ



多世代交流イベントの効果を SROI
(社会的投資収益率) で分析

SROI とは事業や投資がもたらす社会的・環境的な価値を金銭的価値に換算して評価する手法。従来の財務的収益性だけでなく、社会への貢献度も測定し、ステークホルダー全体にもたらされた価値を可視化。



農業日誌アプリ AGRIHUB も活用
(電通大 伊東研究員開発)

畑で働く全ての人が作業管理をもっと便利に

栽培記録や農薬の管理を簡単にできるように、農家が作った農家のためのアプリ。口コミで使いやすさが話題となり、全国の農家に広がりました。生産者にしか分からない農業現場の課題を、現場から解決。



農工大

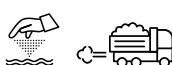
TAT 東京農工大学
Tokyo University of Agriculture and Technology

\ 川端研究室。役割 /

本プロジェクトでは
胡椒の栽培指導を担当
高付加価値農業、節水型農業
の経験を活かす



ウズベキスタンでの
換金作物栽培指導で
顕著な実績多数



外語大

東京外国语大学
Tokyo University of Foreign Studies

\ 中山研究室。役割 /

大島における
若手就農の可能性検証

～新規就農者の定着成功事例を参考に～



<https://www.kurashimanet.jp/cities?c=32525>

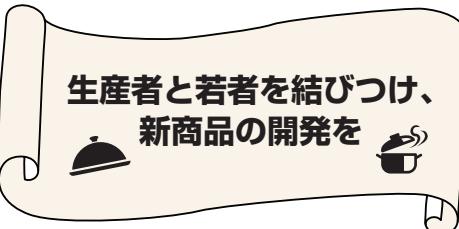
帝京大

帝京大学
Teikyo University



\ 永井研究室。役割 /

生産者と若者を結びつけ、
新商品の開発を



大島の生産者と
若者(学生)がコラボ



特產品
メニューを開発

実際に学食で提供！



国立大学法人
電気通信大学
The University of Electro-Communications

TAT 東京農工大学
Tokyo University of Agriculture and Technology

東京外国语大学
Tokyo University of Foreign Studies

帝京大学
Teikyo University

2025年11月発行