

JICA筑波における農業技術と 農業人材の共創サイクルの構築 (農業共創ハブ)

(JiPFA 第7回 アフリカ・フードバリューチェーン分科会 /
第6回 農業機械化分科会)

JICA筑波 野口拓馬
2021年9月17日

「JICA筑波は途上国の農業・農村開発事業の入り口です。」

- 1 農業共創ハブとは？
- 2 農業共創ハブにおける民間連携
- 3 農業共創ハブの活用方法のご提案



1 農業共創ハブとは？

農業共創ハブの概要

JICA筑波のリソース（施設・研修員・立地等）及び研究学園都市のリソースを活用し、以下3つの事業を循環させる共創サイクルを構築することで、農業技術、農業分野の開発人材及び農業分野の開発事業を生み出す拠点（農業共創ハブ）を実現する。

- ▶ 新規農業技術に係るビジネスマッチング
- ▶ 新規農業技術の研修事業への導入と外国人材受入支援
- ▶ 開発協力人材育成

農業共創ハブ

1. 農業技術にかかるビジネスマッチング

- 1) 研修員と農業企業との意見交換会の実施
- 2) 製品や技術の展示紹介／実証
- 3) 関連企業間の意見交換会の実施
- 4) 他事業実施者による取組紹介

民間や他機関
とJICA

2. 新規農業技術の研修事業への導入と 外国人材受入支援

研修員、外国人材のための
新規農業技術の研修の場
⇒日本の技術と途上国のニーズ
との結節点

途上国人材

3. 開発協力人材育成

JICA専門家・協力隊員のための
スマート農業等新規農業技術の研修の場
⇒途上国の課題への対応

日本の開発人材



ご参考

- ▶ JICA筑波農業共創ハブ 施設紹介動画 (Youtube)。

<https://www.youtube.com/watch?v=H7UBdCN21dc>



JICA筑波の施設紹介-イノベーションで開発途上国の課題解決を！「農業共創ハブ」



2 農業共創ハブにおける民間連携

農業技術にかかるビジネスマッチング

研修員と農業企業との意見交換会

2020年度実施実績

- 国土防災技術株式会社（植物活性剤）
- ユーピーアール株式会社（アシストスーツ）
- 照沼勝一商店（タンザニア・サツマイモ）
- 多田青果（ベトナム・レタス）
- 三祐コンサルタンツ（プロジェクトファイナディング調査）
- アフリカ地域農業機械化促進コース（クボタ、ヤンマー、サタケ、スガノ農機、KETT科学、フジケン、ホンダ技研、美善）

植物活性剤



アシストスーツ



課題別研修コース発表会
& 企業との意見交換会



農業技術にかかるとビジネスマッチング

製品や技術の展示紹介／実証



JICA筑波内展示の様子



農業技術にかかるビジネスマッチング

製品や技術の展示紹介／実証

- 株式会社farmo (ハウスファーモ、水田ファーモ)

いつでもどこでも、 ハウス内環境をモニタリング

「ハウスファーモ」は、クラウド型のモニタリングシステム。スマートフォンやパソコンから、いつでもどこでもハウス内の様々なデータを確認可能になります。



田んぼに行かずに、 水位チェック&自動で給水・止水

「水位センサー」によってスマホで田んぼの水位を確認し、「給水ゲート」によって遠隔で給水ゲートの開閉が可能になります。

農業技術にかかるビジネスマッチング

製品や技術の展示紹介／実証

●北海道大学大学院（高機能小型分光器）



本体



撮影の様子

筑波センターで栽培しているNERICAやIRの生育状況を撮影

農業技術にかかるビジネスマッチング

製品や技術の展示紹介／実証

● 株式会社フジケン（粳摺り機）



筑波センターでは、海外で栽培されているIR、NERICAなどの長粒品種のコメも栽培しています。
こちらの粳を企業さんに提供しました。



農業機械化促進コースの研修員に対して粳摺りの実演をオンライン配信し、製品紹介をしてもらいました。

農業技術にかかるビジネスマッチング

JICAの他事業実施者による取組紹介

2020年度実施実績

- 照沼勝一商店（タンザニア・サツマイモ）
- 多田青果（ベトナム・レタス）





3 農業共創ハブの活用方法のご提案

途上国の農業農村開発にも、
民間企業の事業や技術、機材や製品が不可欠であり、
農業共創ハブを通じて
途上国の農業農村開発に貢献する民間企業や技術や製品を
増やしていきたい

- 途上国のニーズを知りたい
- 製品をPRしたい



- ▶ 研修員への製品・技術の紹介
- ▶ 構内展示（展示スペースや圃場を活用）
- ▶ 研修員／JICA専門家との意見交換会、マッチング

- 途上国のニーズに対応した製品の開発・実証をしたい



- ▶ JICA筑波の圃場・設備を利用した製品・技術の実証
- ▶ 研修員／JICA専門家との意見交換会、マッチング

JICA筑波は途上国の農業・農村開発事業の入り口です。
いつでも農業共創ハブにご連絡ください。

メール：tbicttp@jica.go.jp

HP：<https://www.jica.go.jp/tsukuba/enterprise/agricul/index.html>

ご清聴ありがとうございました。