

## 避難指示解除後の農業再開に向けてサツマイモ空中栽培を！ 福島県川俣町へ「三角棚ソーラーシェアシステム」を贈呈

平成 26 年（2014 年）9 月 21 日（日） 川俣町農村広場仮設住宅にて

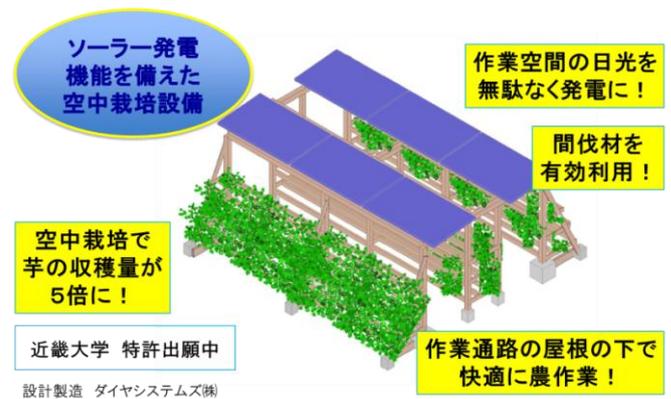
近畿大学（東大阪市）は、東日本大震災の復興支援として、生物理工学部（和歌山県紀の川市）生物工学科生産環境システム工学研究室教授の鈴木高広らが開発したソーラーパネルを備えたサツマイモ空中栽培設備「三角棚ソーラーシェアシステム」を、福島県川俣町へ贈呈。仮設住宅に居住する山木屋地区の皆さんにご利用いただきます。

### 【本件のポイント】

- 福島県川俣町から「震災復興アドバイザー」として委嘱された本学が、「オール近大」川俣町復興支援プロジェクトの復興・産業振興支援として、サツマイモ空中栽培法による農業再開を提案。
- サツマイモ空中栽培法とは、近畿大学教授 鈴木高広が開発した三角棚を使った棚上の空中で栽培する方法で、汚染された土壌を一切使わず地面からも離れているため安心・安全。さらに三角棚へソーラーパネルを追加し、農地への太陽光を有効活用して発電する「三角棚ソーラーシェアシステム」を世界で初めて開発。今回贈呈されるものがその第一号機となります。
- 本設備を福島県川俣町へ贈呈。同栽培に取り組みたいと要望のあった福島県川俣町内の仮設住宅に居住する山木屋地区の皆さんにご利用いただきます。その贈呈式を 9 月 21 日（日）に開催します。

### 【贈呈式の概要】

- 日 時：平成 26 年（2014 年）9 月 21 日（日）  
11：00～12：00
- 会 場：川俣町農村広場仮設住宅  
(福島県伊達郡川俣町大字東福沢字坊ノ入 1-1)
- 参加者：川俣町 古川道郎町長  
川俣町議会 黒沢敏雄議長  
川俣町教育委員会 神田紀教育長  
近畿大学東日本大震災復興支援室室長 伊藤哲夫  
生物理工学部教授 鈴木高広 ほか
- 贈呈品：三角棚ソーラーシェアシステム（1.5kW 型・蓄電・LED 照明）2 セット



本件についての取材を受け付けますので、是非お越しく下さい。その際は、下記の近畿大学広報部まで事前にご連絡いただけますようお願いいたします。

<本資料配布先> 福島県政記者クラブ、文部科学記者会、農林記者会、大阪科学・大学記者クラブ、東大阪市政記者クラブ

報道機関からのお問い合わせ

近畿大学広報部 担当: 江川、角野 TEL: (06)4307-3007

FAX: (06)6727-5288 koho@kindai.ac.jp

当日連絡先: (090)9113-8512(窪田)

### 【贈呈式次第】

〈第 1 部〉贈呈式 11:00~11:30

1. 開式
2. 町長あいさつ
3. 町議会議長あいさつ
4. 教育長あいさつ
5. 近畿大学東日本復興災害支援室室長 伊藤哲夫あいさつ
6. 目録贈呈
7. 山木屋地区自治会長あいさつ
8. 閉式

〈第 2 部〉仮設住宅の方々への説明会 11:30~12:00

「三角棚ソーラーシェアシステム」開発者による設備説明  
近畿大学生物理工学部教授 鈴木高広



三角棚ソーラーシェアシステム設置工事の様子

### 【サツマイモの空中栽培】

「空中栽培法」とは、近畿大学生物理工学部教授の鈴木高広と講師の堀端章が開発した三角棚を使ってイモを多層栽培する方法です。日光を無駄なく利用し、効率良く光合成を行うことができるため、従来の5~10倍の収穫率でサツマイモを大量に育てることができます。さらに、汚染された土壌を一切使用しないため、一部が避難指示区域に指定された川俣町でも、放射能汚染問題の風評被害を避け、安心して食用のサツマイモを栽培することが可能です。



空中栽培設備（ソーラーパネルなし）

### 【“オール近大”川俣町復興支援プロジェクトとは】

近畿大学が、13学部48学科を擁する総合大学としての研究力を生かし、総力を挙げて東日本大震災に伴う原発事故により一部が避難指示区域に指定された川俣町の早期復興を支援するために立ち上げた学部横断プロジェクトです。

地場農産物の活性化や教育・文化の育成などの「復興支援」と、除染や健康管理など被災からの「再生支援」の二面から、町の方の意見を取り入れながらサポートしています。

#### 復興・ 産業振興



サツマイモ栽培実習



アートワークショップ開催



ビニルハウスでの特産品栽培



除染廃棄物の減容化



ガラスバッジによる  
放射線量測定



セシウム除去装置

#### 除染・ 心身ケア

報道機関からのお問い合わせ

近畿大学広報部 担当:江川、角野 TEL:(06)4307-3007

FAX:(06)6727-5288 koho@kindai.ac.jp

当日連絡先:(090)9113-8512(窪田)