

# 「環境×デジタル」ワークショップ

タイ/ブロックチェーン技術を導入した チェンマイ大学町コミュニティにおける 2.5MW太陽光発電プロジェクト

2021年11月10日

# 稲畑産業の注力分野

■ ■ 稲畑産業株式会社

創業 130年 <sub>売上</sub> 5,775 億円 経常利益 165 億円 純利益 137 億円 従業員 4,203 名

※2021年3月期

Field 1

### 自動車分野

環境対応技術や自動運転技術が進展するなか、

自動車にはより豊かな社会を創造するイノベーションが求められています。

当社はグローバルネットワークを生かして幅広い自動車産業向けビジネスを展開しています。

Field 2

#### 環境・エネルギー分野

天然資源の枯渇や気候変動のリスクが深刻化するなか、

エネルギーの有効活用や廃棄物の削減などが求められています。

当社はケミカル分野での専門的な知見を生かし、さまざまな環境・エネルギービジネスを展開しています。

Field 3

#### ライフサイエンス・医療分野

日本だけでなく世界にも高齢化の波が押し寄せており、

求められる医療技術や医薬品も変化しはじめています。

当社は、長年培ってきた強みを生かせる再生医療分野を中心にビジネスを展開しています。

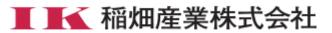
Field 4

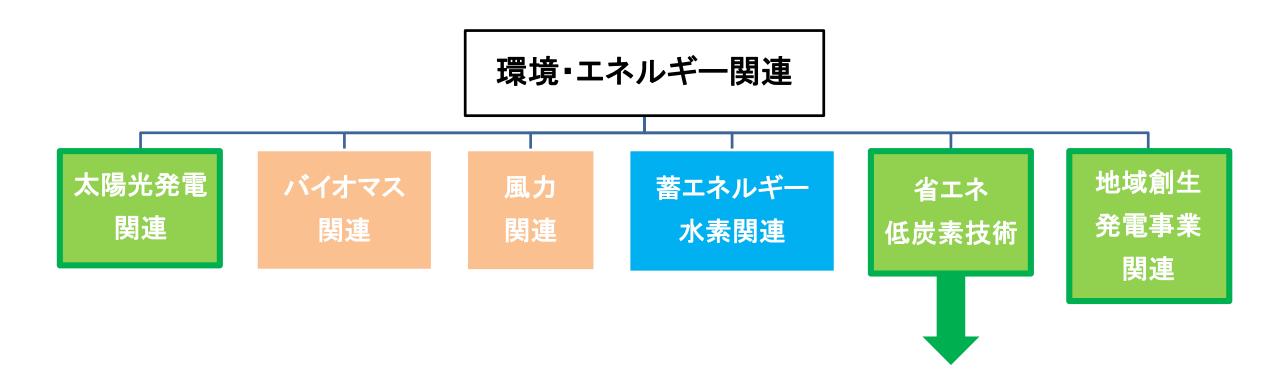
## 農業を含む食品分野

少子高齢化に伴う就農人口の減少などの影響で、日本の農業は一層の効率化が求められています。 当社は農業だけでなく、漁業領域にも参入するなど、

多様な食品分野のビジネスをグローバルに展開しています。

## 環境エネルギー関連の取り組み





2015年から 環境省JCM 2国間クレジット (海外低炭素プロジェクト) 補助事業に参画



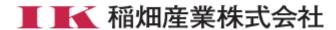


■ プロジェクトの概要

ブロックチェーン 技術を活用した

タイ・チェンマイ 大学町の 低炭素スマートシティ化事業

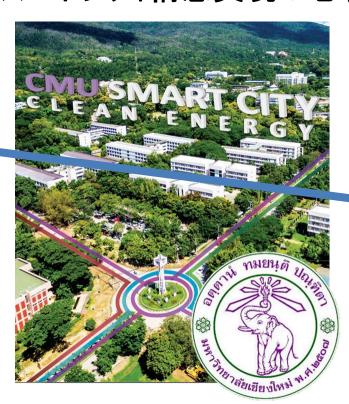
■ 本事業の状況や将来展望など

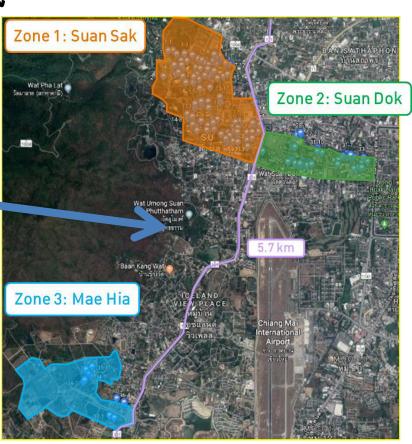


# プロジェクト全体像:タイ国の大学町にて

#### チェンマイ タイ国が指定したスマートシティ構想実現の地域





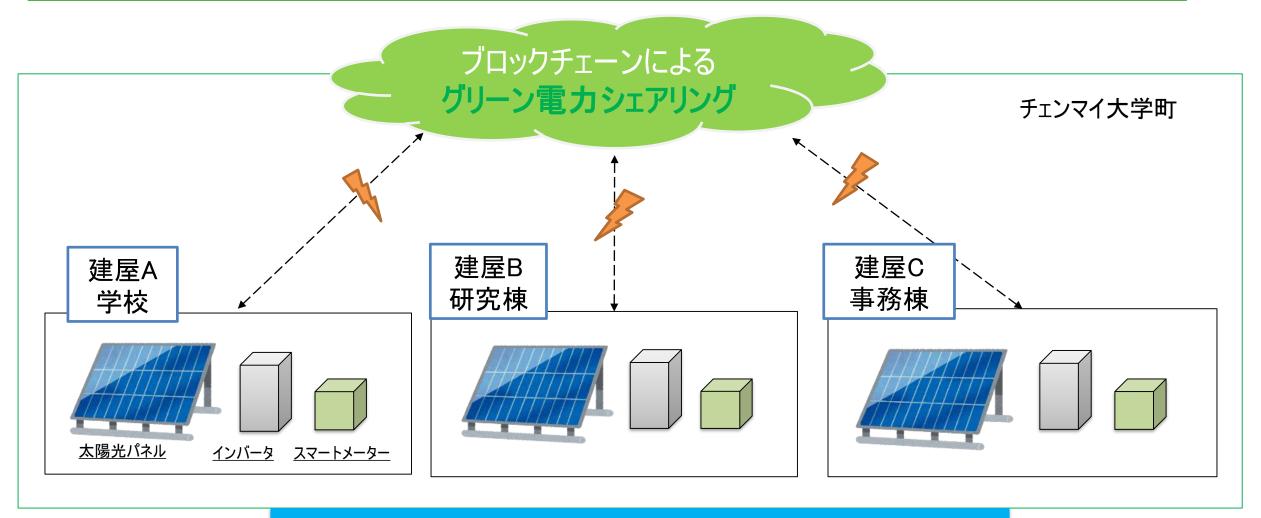


合計3ゾーンの建屋160箇所に合計12MW 太陽光発電設置 そのうち「2.5MW分」が補助対象

# プロジェクト全体像:実施内容

【 ▲ 稲畑産業株式会社

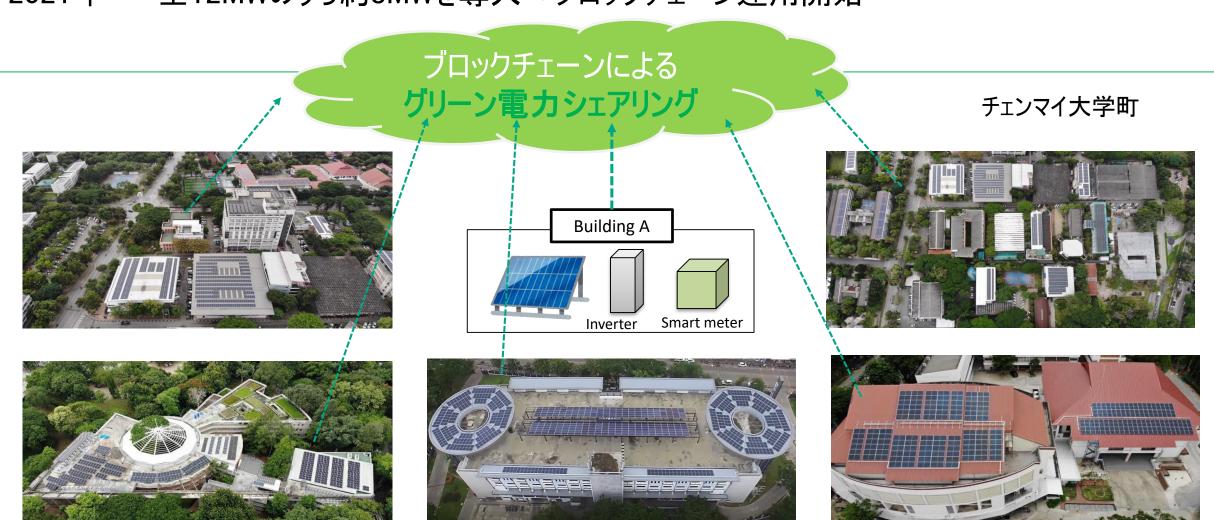
大学町に屋根上太陽光パネルを設置しシェアリングする →「低炭素スマートシティ化を促進」



## プロジェクト全体像:実施状況

■ ■ 稲畑産業株式会社

2021年~ 全12MWのうち約8MWを導入⇒ブロックチェーン運用開始

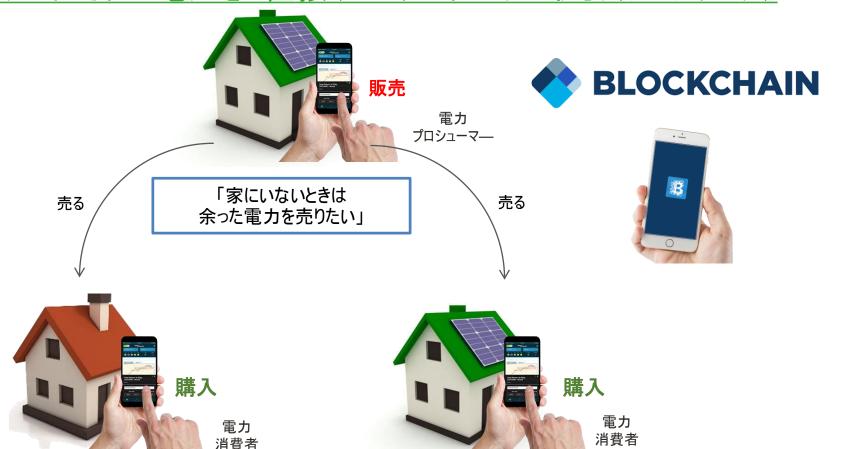


ブロックチェーン技術により グリーン電力⇒「デジタルトークン」化

## どんなメリットをもたらすのか

■ ■ 稲畑産業株式会社

トークン化された電力を 直接(P2P)エネルギー取引(シェアリング)



「安いグリーン電力を購入したいが 太陽光を設置できない」 「今日の太陽光発電量では不足 安く近所から購入したい」 メリット

地域再工ネ 導入量を拡大 x 1.5 - x 4

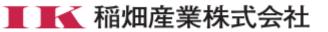
メリット

低コスト グリーン電力 提供 20年間保証

# ブロックチェーンで目指す「グリーンエネルギーインフラ」



# コミュニティが生み出す環境価値を流通へ





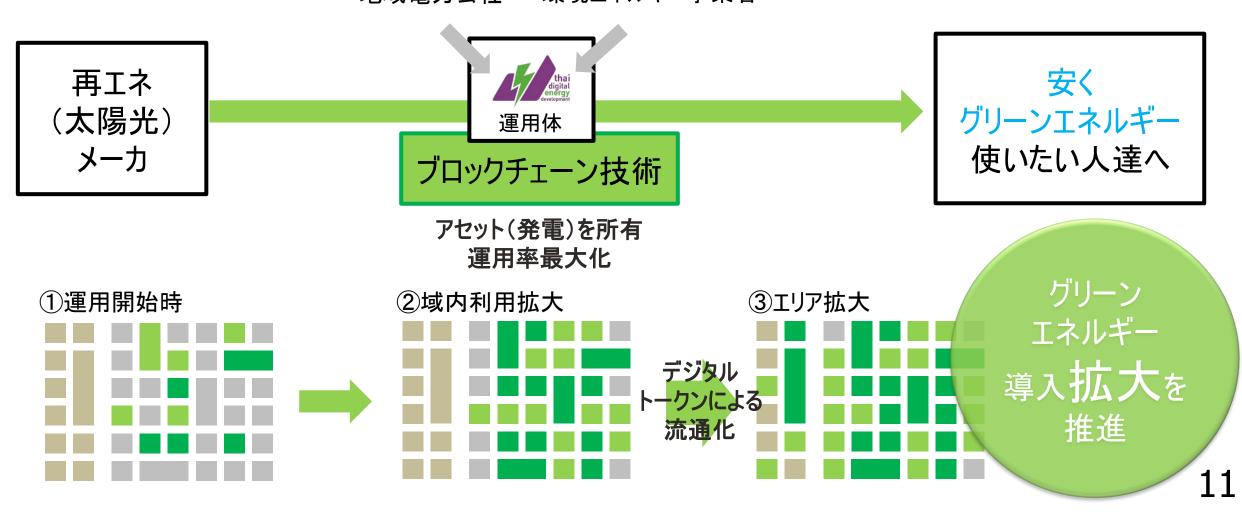
## めざす導入拡大モデル



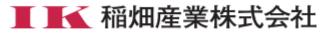


**IK** INABATA

地域電力公社 環境エネルギー事業者



# ブロックチェーンの更なる活用へ(SDGs観点)



Field 1

#### 自動車分野

モビリティ 環境対応技術や自動運転技術が進展す 自動車にはより豊かな社会を創造する 当社はグローバルネットワークを生かし 計明

Field 3

#### ライフサイエンス・医療分野

日本だけでなく世界にも高齢化の波が押し寄せており、 求められる医療技術や医薬品も変化しはじめています。 当社は、長年培ってきた強みを生かせる再生医療分野を中心にビジネスを展開しています。

低炭素

Field 2

## 天然資源の枯渇や気候変動のリスクが深刻化するなか、

エネルギーの有効活用や廃棄物の削減などが求められています。

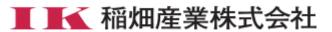
当社はケミカル分野での専門的な知見を生かし、さまざまな環

Field 4

#### 食品トレー 農業を含む食

のよりは一層のアダカンめられています。 少子高齢化に伴う就農人口の減少などの影 当社は農業だけでなく、漁業領域にも参入するなど

多様な食品分野のビジネスをグローバルに展開しています。



## ご清聴ありがとうございました