

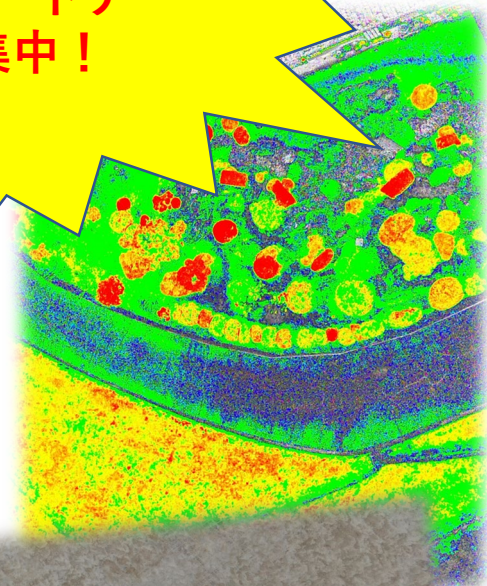
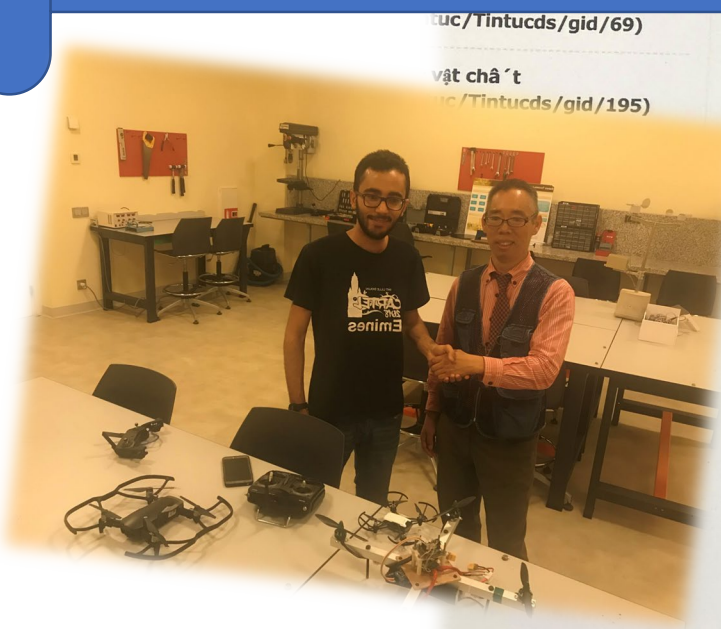
# ドローンで国際貢献 新興国農業支援プロジェクト

第4分科会 パートナーシップ SDGsの協働

(株)みかわ元気ものがたり・地球市民の会  
日本ドローンビジネスセンター ほか（新城市）



活動パートナー  
募集中!



「水と流域」 あいちフォーラム 2023.02.23 愛・地球博記念公園

# ドローン 6次化 海外支援 コンサルティング



三河から日本を元気に

## 株式会社みかわ元気ものがたり

住所：〒441-1377 愛知県新城市字宮ノ西4-16  
 電話番号：0536-22-4175 担当者：鈴木達也  
 主要業務：コンサルタント業、行政書士業（提携）  
 起業支援、海外展開支援、補助金サポート  
 ホームページ：http://mgm-consulting.net

### 目指すゴール



2011年11月11日に、この三河地域を元気にする、すなわち活性化や暮らしやすさを追求するものがたりのストーリーテラーとなることをめざし、またそのために必要な地域のみなさまや企業の総合サポーターになることを目指して設立しました。その前身は、鈴木達也行政書士事務所になり、行政との橋渡しや手続きに限らず、いわば会社の中では、社長秘書、総務室長になろうという思いで、あらゆる雑用を厭わず、求められることは何でもやろうとの思いで現在にいたっています。

#### 【近年の重点分野】

- ★起業家支援 ミラサボ、商工会議所等契約専門家 補助金、経営計画ほか
- ★海外展開支援 JICA事業の登録専門家 海外展開支援、人材交流支援
- ★独自に取り組む業務 ドローン総合コンサルティング 6次産業化支援



写真【左上】南アフリカでの国際会議 【右下】友好都市との交流

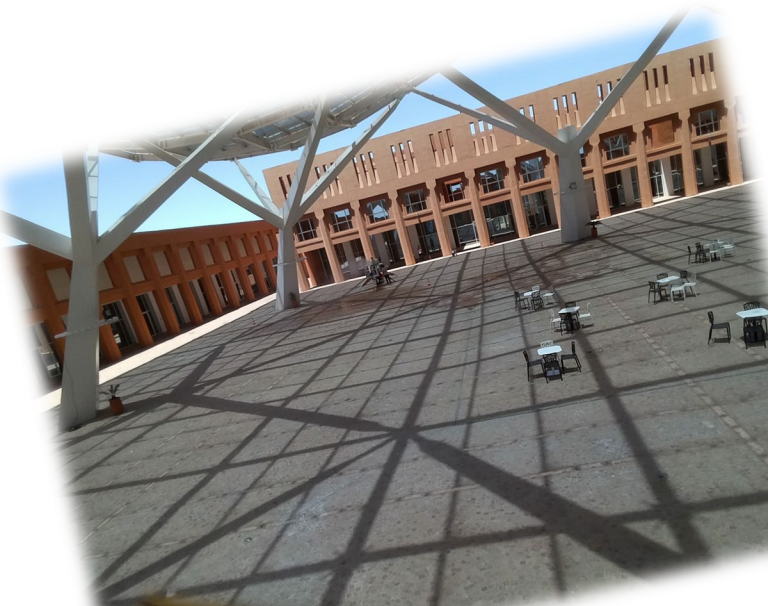
### SDGsの取り組み紹介

- 1 豊橋技術科学大学のIT農業先端士コースにて、ドローンを活用したリモートセンシング（生育調査）の導入に取り組んでいます。【ゴール1.9.17 写真参照】
- 2 積極的に地元の学校に課外授業に出向き、また職場体験を受入れ、近年では、海外と結んだ国際的なオンライン授業に取り組んでいます。友好都市、オーストラリアのニューキャッスルと新城高校を結びました。【ゴール4.8.17 写真参照】
- 3 海外からの留学生、特に国が進めるABEイニシアティブのインターン学生を多数受け入れ、来日外国人の帰国後の本国での起業支援にも取り組んでいます。帰国後のフォローアップのための国際会議に参加。【ゴール1.3.9 写真参照】
- 4 JICAさん、JETROさんのビジネススキームを活用した、中小企業の海外展開、新興国支援のためのビジネスプランの構築、現地パートナーとのマッチングなどのお手伝いをしています。ソーラー、焼却設備の技術支援など【ゴール3.7.9.17】
- 5 持続可能な社会づくりに「ドローンという最新鋭の技術ツール」が不可欠と考え、みずから「日本ドローンビジネスセンター」を立ち上げ、小さなことから実証実験を積み上げています。（参考）東郷ドローン飛行隊の立ち上げ【ゴール 7.9.15.17】



SDGs企業登録  
 愛知県  
 豊橋市

水と農業 人材育成・職業訓練 散布・センシング



水・大地は、天からの贈り物！  
ドローンが、世界を・農業を・貧困を救う！  
世界各国に、農業ドローン・スクールをつくらう！

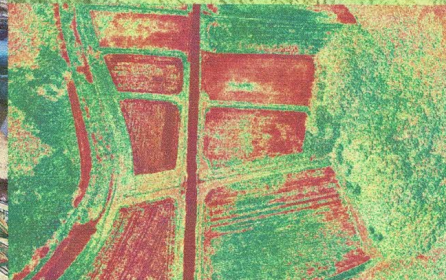


水などの散布ドローン  
& センシングドローン



アジア、アフリカ諸国に  
農業ドローン・スクールを！

「地球市民の会」と連携  
ミャンマー珈琲プロジェクト！



（編みかわ元気ものがたり） 鈴木達也行政書士事務所

MGM.Japan  
Japan Drone  
Business Center

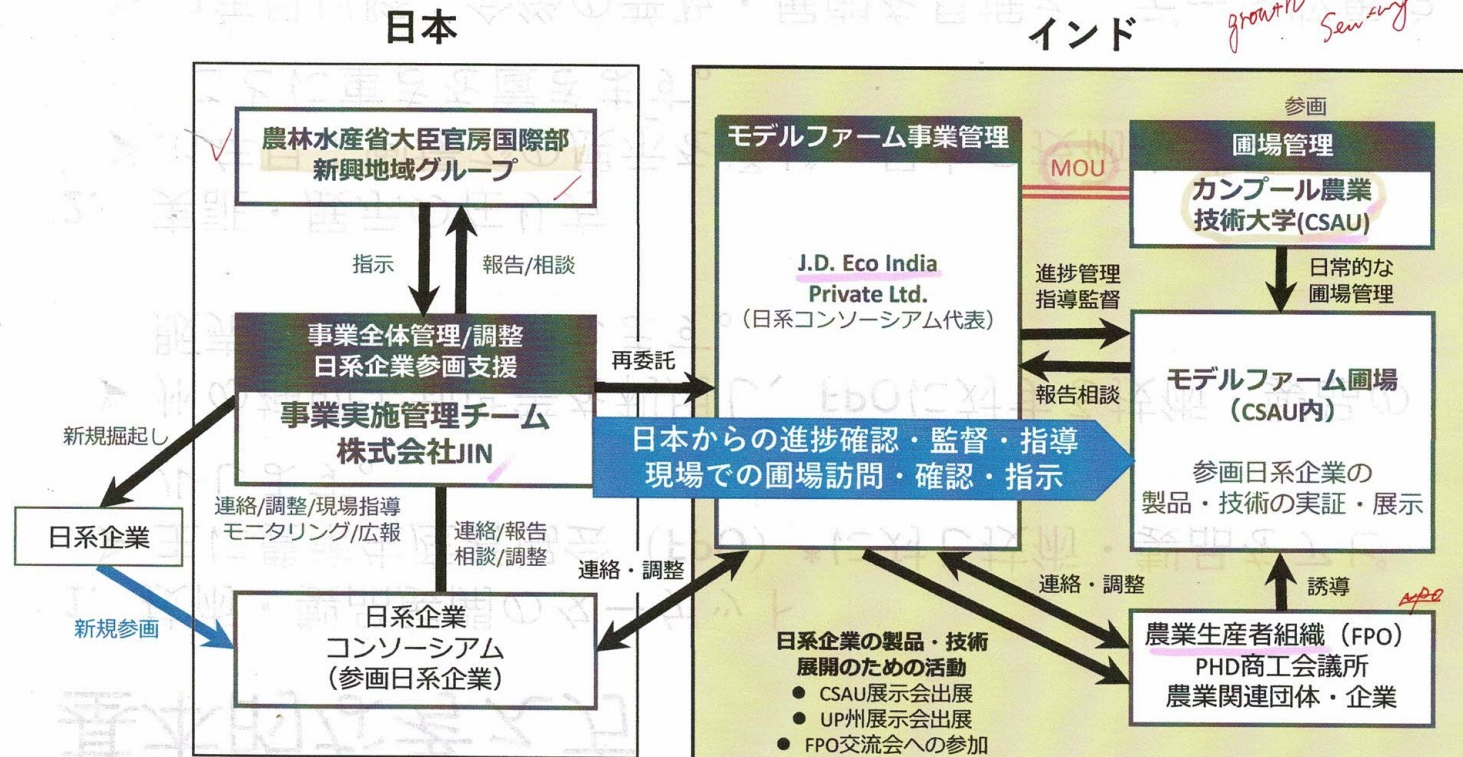




# UP州モデルファーム実施体制

- 株式会社JINが事業全体の運営管理や各企業様との連絡・調整を行います。
- 現地での日々の事業運営は、日系企業コンソーシアム代表のJ.D. Eco India Private Ltd. (JD社)に再委託のうえ、各企業様、当社、JD社が緊密に連携・協働しながら行います。
- モデルファームは国立カンパール農業大学 (CSAU) に設置し、当社およびJD社の指導・監督のもとCSAUが日常的な圃場管理を行います。

JICA  
JETRO  
JICE  
WSD

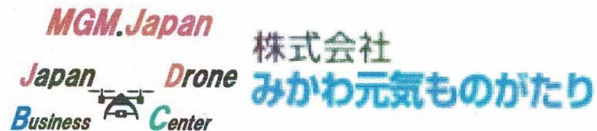


# 主として東南アジア・中央アジア+アフリカ諸国



## Mikawa Genki Monogatari Co.,Ltd.

Technology Type	Drone
Target Crop	Rice Vegetables



- Business: Diffusion/sales of agricultural drone
- Website : <http://s-mgm.jp>



Technology	Growth diagnosis by remote sensing, spraying of fertilizers & pesticides using drone most effectively
Outline	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Can visualize the rice growth condition which is photographed by a near-infrared camera attached to the drone (utilize NDVI)</li> <li>• Using the information of growth condition, the drone can be used to spray the appropriate quantity of fertilizers &amp; pesticides aiming the best benefit</li> </ul>
Benefit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Increase in quantity &amp; quality of harvest</li> <li>• Decrease in the use amount of fertilizers &amp; pesticides cost cutting</li> <li>• Save labor (to spray fertilizers &amp; pesticides) aged and female friendly</li> <li>• Beneficial for environmental management</li> </ul>

※Utilize Sensing drone (DJI P4 Multispectral)



sensing



spraying

※Utilize Spraying drone (Tobisuke-mini 5KL Tank)

Can contribute to the increase of productivity and decrease of production cost of Local farmers [SDGs]

タイ・インド政府に  
公式提案中の  
事業スキーム





## ●ドローンを活用して国際貢献ビジネス

- ・最新技術 → 農林業・環境分野での世界一を
- ・新興国支援 SDGs パートナーシップ

支援スキームの多段階活用

行政書士

## ●進行中・計画中の海外プロジェクト

- ・インド 農水省事業 UP州
- ・タイ モデルファーム事業
- ・ベトナム ダナンの2大学と提携
- ・**ミャンマー 地球市民の会と連携**
- ・フィリピン JICA SDGs 申請予定
- ・ブルキナファソ インターン卒業生活用
- ・セネガル インターン卒業生活用
  
- ・AICHI SDGs EXPO その他、各種出展  
その他 多数

## ●活用スキームのメニュー

- ・SDGs 補助金・助成金
- ・JICA SDGs 調査・実証事業
- ・農水省他 モデル支援事業
- ・ものづくり補助・グローバル
- ・外務省 草の根無償援助
  
- ・クラウドファンディング
- ・フェアトレード・個別寄付
- ・企業さんの寄付・募金活動

ポートフォリオ・リスクヘッジ

珈琲を飲んで、ドローンを届けよう！



## 事業スキームとめざす将来像

事業目的：ブランド、差別化、販促、集客力アップ、業務の効率化

みかわ元気ものがたり  
ビジネス・コンサルティング

世界各国  
特にベトナム

海外ビジネス／人材・貿易・ドローン

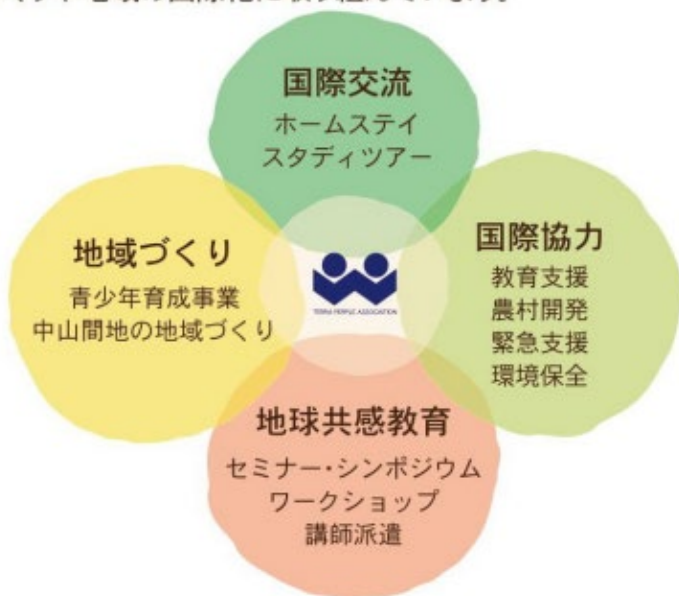
**日越ビジネスセンター**

将来性：ベトナムを拠点に世界へ！！

現地拠点と  
ネットワーク新設

# 活動内容

地球市民の会は、国際交流、国際協力事業を通して、地域づくりや地域の国際化に取り組んでいます。



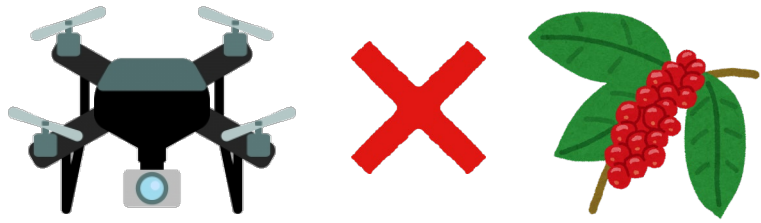
認定NPO法人地球市民の会(TPA)は、2018年からミャンマー最貧地域チン州の森で、環境保全×農民の生活向上のためのコーヒー作りを開始。

- 合言葉は「森を焼く」から「森を育てる」へ。
- 目指すもの
  - ・失われつつある森や希少な動物を守る
  - ・小規模農家の持続可能な生産





# ドローン×コーヒー



## ●ドローン×コーヒー栽培の可能性



## ●ドローン×コーヒー販売の可能性

