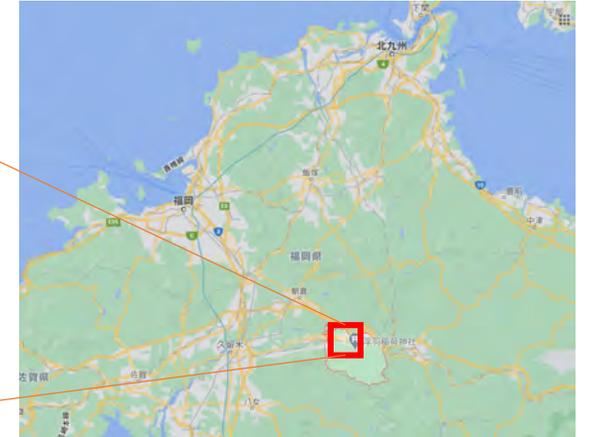




# 共同研究会社説明資料



- 会社名：キャニコム（筑水キャニコム）
- 創業：1948年1月29日
- 所在地：本社・工場（福岡県うきは市）
- 事業内容：農業用・土木建設用・林業用運搬車・草刈作業車の製造販売



- 草刈り機まさお（乗用草刈り機）
- やまびこ（林業用運搬車）
- コンクリート砂男・プンダ（土木建設機）
- 下町小町シオン（ホイールタイプ運搬車）
- ピンクレディ・安全湿地帯（クローラタイプ運搬車）



**GANYCOM**

**SUPER やまびこ**



**コンクリート砂男**



**GANYCOM**

# ・世界初商品の開発

- スーパーニッチの分野でお客様のボヤキ（声）を聞き、製品開発に生かす。



## 業界の現状と動向『自動化』

農業・建設業・林業どの業界でも**人手不足が深刻**

特に農業・林業では平均年齢が50、60も珍しくない

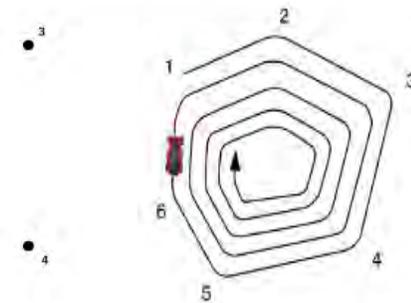
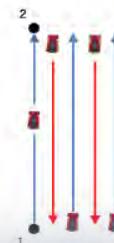
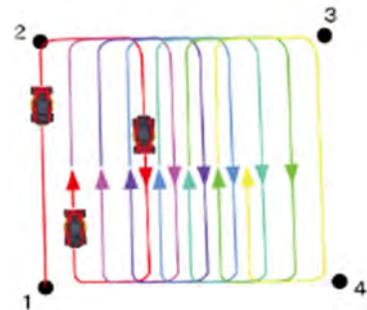
→ 各メーカー効率化・軽労化のため**自動化を推進**

トラクターやダンプではすでに自動運転の製品が販売されており、  
今後も**自動の技術や、IoTによるサービスは加速していく**



## 共同研究の現状

- 「みちびき」「LiDAR」など各種センサを活用した車両の自律走行制御  
GPSを用いて範囲を指定し、指定した範囲内を草刈り走行する。  
範囲内の走行は、効率よく草刈りできるよう走行経路を生成する。  
空港内・休耕田・スキー場などで実証実験中。  
クローラでの自律走行研究中。



## 福岡空港での実証実験例

2020年 福岡空港の一部をお借りして自律走行草刈りの実証実験を実施しました。  
用意した3パターンの自動走行経路を使用し、  
草刈り効率、草の刈残しを比較しました。

## 今後の展望

実証実験を繰り返しながら、  
障害物・人検知するセンサーを搭載し、  
遠隔・無人草刈り機を世の中にだしていきたい。



実証実験に利用した「草刈機まさお」の外観



福岡空港内での実証実験の様子

