

無人化システムエンジニア



YMG  
CARRIER

2024年 EngineeringBridge SU セミナー  
株式会社 ワイエムジー

# YMG CARRIER PARK

～大人も子供も楽しめる自動搬送ロボットの集合施設～



CARRY A DREAM TO THE FUTURE

# 本日のスケジュール

## 第一部 @ワイエムジーcafe

- 13:00～ 株式会社ワイエムジーの紹介
- ・ワイエムジー製品ラインナップの紹介
  - ・「自動搬送について」を考える
  - ・ワイエムジーの取り組みについて

## 休憩・移動

15分

## 第二部 @第一工場

- 14:15～ ワイエムジー工場見学  
YMG CARRIER PARKの紹介

## 閉会式 @第一工場

- 15:00～ ワイエムジー第一工場内

## 連絡・確認事項

1. 第一部・第二部の様子を写真撮影させていただきます。  
撮影した写真はデータはEB様へ共有をさせていただくと共にSNS・HPで使用させていただく事もあります。  
予めご了承ください。
2. ワイエムジー工場見学YMG CARRIER PARK設備への侵入や設備を触るなどの行為は大変危険なため禁止となります。  
工場内へご案内した際に改めて安全に関するご案内をさせていただきます。

## 連絡・確認事項

3. 工場見学後に工場内にて略式ですが閉会式を開催させていただきます。事務所棟には戻ってこない為、荷物をもって第一工場へ移動をお願いいたします。
4. 見学会を行った後に集合写真の撮影をします。スタッフが誘導しますので集合写真の撮影にご協力をお願いいたします。

無人化システムエンジニア



YMG  
CARRIER

2024年 EngineeringBridge SU セミナー  
株式会社 ワイエムジー

# YMG CARRIER PARK

～大人も子供も楽しめる自動搬送ロボットの集合施設～



CARRY A DREAM TO THE FUTURE



# 自己紹介

YMG  
CARRIER  
PARK



## 株式会社 ワイエムジー

代表取締役 **山本 祐一郎**

2003年 入社 製造部所属  
2012年 常務取締役就任  
2021年 代表取締役就任

**ロボットがあるのが日常だったので  
自然とロボットが好きになる。**

**ものづくり全般が大好き  
『無いものは考えて作る人』**

チャレンジはここから  
「福島イノベ」で検索!!

福島イノベーション・コースト  
構想推進機構

# テーマ

## 「自動搬送について」を考える

どうもこんにちは



なぜ

# YMG CARRIER PARK だったのか ～YCPの役割と狙い～



# 現状

YMG  
CARRIER

無人化システムエンジニア

YMG

株式会社ワイエムジー

## 自動化が進展する理由

- ✓人口減少での人材不足
- ✓働き方改革での労働時間減少など

問題	生産力の低下
----	--------

理想	効率的な生産の実現
----	-----------

解決	ロボットの自動化
----	----------

自動化への期待・関心の向上

現状	思うように進まない
<ul style="list-style-type: none"><li>✓何が出来るのか？</li><li>✓何から進められるかわからない</li><li>✓エンジニアが不足</li><li>✓業界への認知が不足</li></ul>	

# 課題と解決策

## 課題

## 進めたい自動化

- ✓ 何が出来るのか？
- ✓ 何から進められるかわからない
- ✓ エンジニアが不足
- ✓ 業界への認知が不足

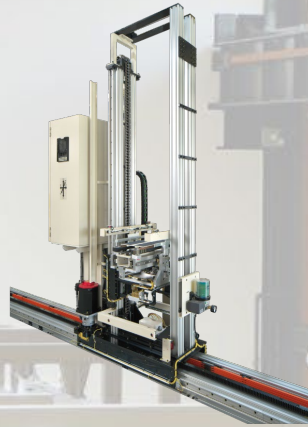
**解決** わかりやすく見えるように形にする  
知ってもらい、目指される機会を作る



# わかりやすく見えるように形にする

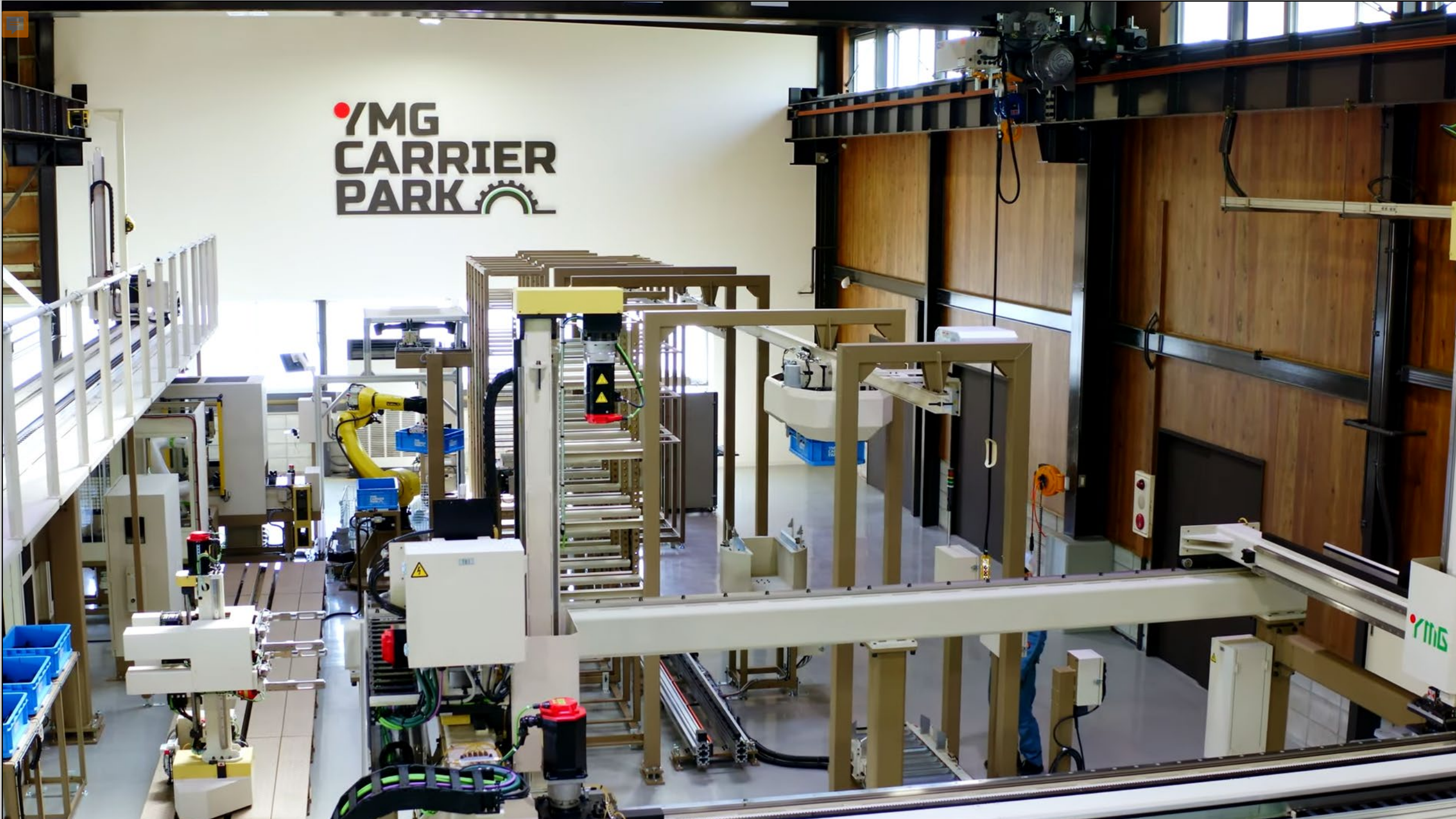








 **YMG**  
**CARRIER**  
**PARK** 





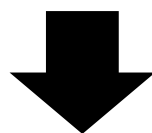
**YMG  
CARRIER**

# 搬送システムの集合施設

## YMG CARRIER PARK



見る機会・考える機会を持ち課題解決に向けて複合的にすり合わせる  
いつでも見学可能。ユーザーだけでなく、一般の方（大人も子供）も。



# 搬送装置 + 付加価値の提供





# 課題と解決策

## 課題

## 進めたい自動化

- ✓ 何が出来るのか？
- ✓ 何から進められるかわからない
- ✓ エンジニアが不足
- ✓ 業界への認知が不足

**解決** わかりやすく見えるように形にする  
知ってもらい、目指される機会を作る



無人化システムエンジニア

**YMG**  
株式会社ワイエムジー

**YMG**  
CARRIER  
PARK 

# 知ってもらい、目指される機会を作る



CARRY A DREAM TO THE FUTURE





# 小学生向け ロボットを活用したプログラミング教室



CARRY A DREAM TO THE FUTURE

YMG  
CARRIER

無人化システムエンジニア

YMG  
株式会社ワイエムジー

無人化システムエンジニア

YMG  
株式会社ワイエムジー

×

子どものための制作 × プログラミング



ふたがわ豊橋校

- ・ 小中学40名に毎週ロボットプログラミング教育の実施
- ・ 講師を務めるのは、  
エンジニアと現役TUTの学生（約10名在籍）



YMG  
CARRIER

無人化システムエンジニア

YMG  
株式会社ワイエムジー

無人化システムエンジニア

● YMG  
株式会社ワイエムジー

×

TUT  
RC

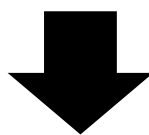
# 豊橋技術科学大学ロボコン同好会と連携



CARRY A DREAM TO THE FUTURE

# 地域の企業が大学や教育機関と連携し ロボットエンジニアを目指す機会を

目指されないのは、知らないから。知らない事は想像することも出来ない。  
知ってもらえる機会ができることで、必ず目指される分野となり得る



## 業界の認知+学生の支援





YMG  
CARRIER  
PARK

無人化システムエンジニア

YMG  
株式会社ワイエムジー

**企業が大学や教育機関、市町村と共創し未来人材を育成  
教育(地域の強み・これからの社会に必要なモノ)  
支援(就職・起業)  
➔結果として地域も企業も成長する**



CARRY A DREAM TO THE FUTURE

無人化システムエンジニア

YMG

株式会社ワイエムジー

YMG  
CARRIER  
PARK

だから

YMG CARRIER PARK

CARRY A DREAM TO THE FUTURE



無人化システムエンジニア



それでは

# 「YMG CARRIER PARK」

の見学に行きましょう。

CARRY A DREAM TO THE FUTURE

是非、お楽しみください。

CARRY A DREAM TO THE FUTURE