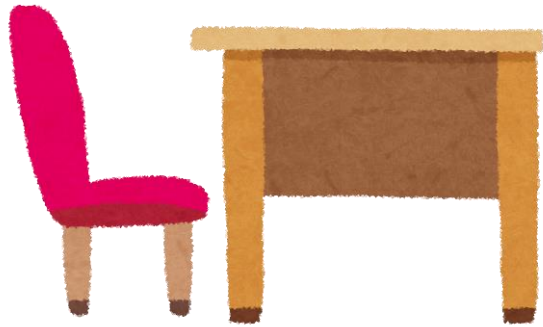


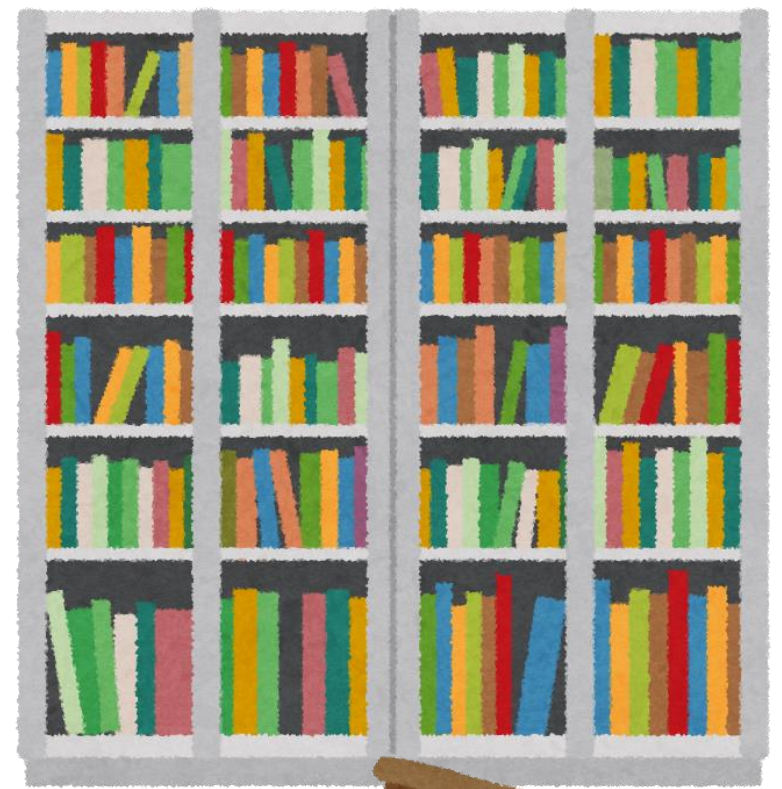
# AIを使って組み立て補助

IVY大分高度コンピュータ専門学校  
挟間駿吾

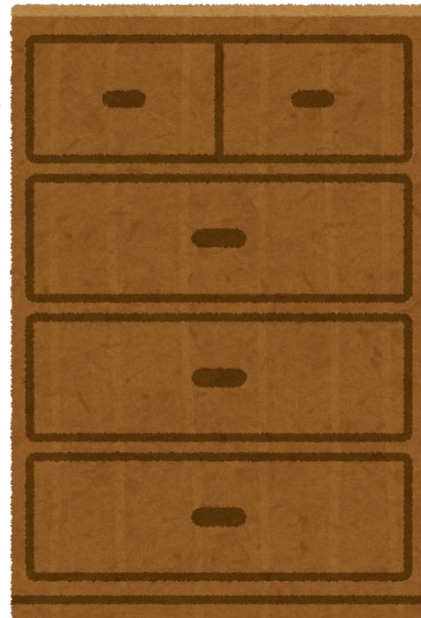
机



本棚



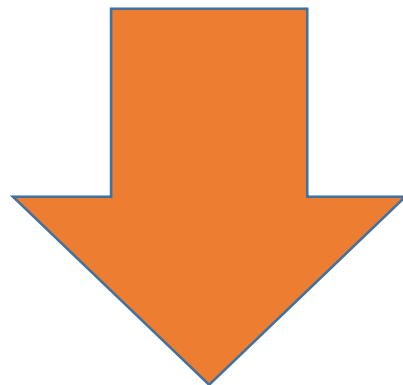
タンス



ベッド



# 家具が欲しい



しかし・・・

ほとんど**組み立て**



- 設計図を見ても作り方がいまいちわからない
- どこを間違えたかわからない
- 完成品がちゃんとできているかが不安



# 代行サービス

代行

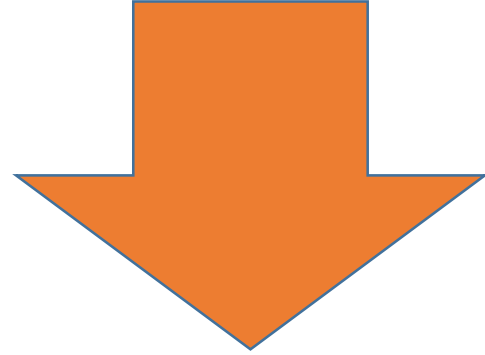
- 自宅に招きたくない
- 商品以上のお金を払いたくない
- 代行に抵抗がある

など



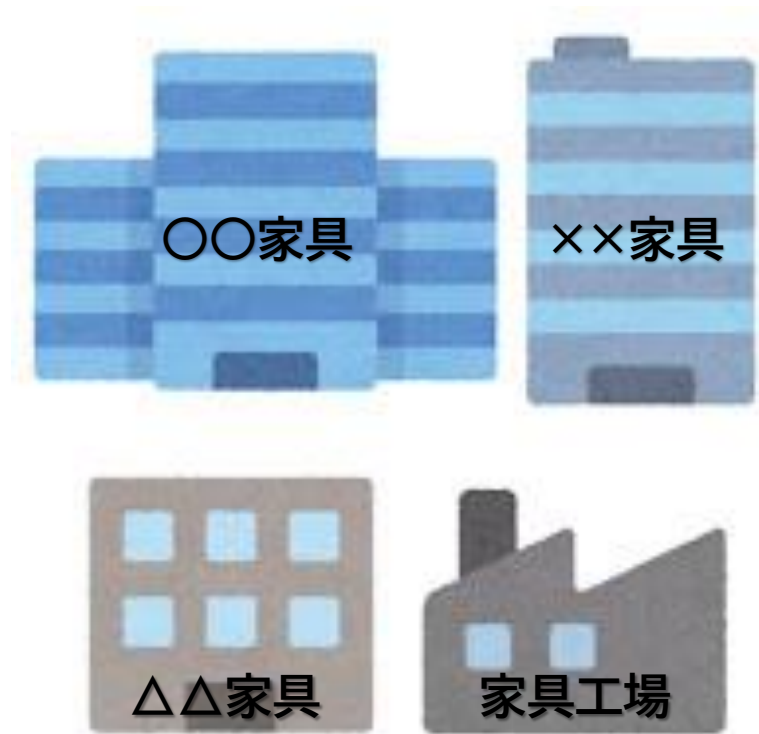
依然ハードルは高いまま

**組み立て工程が  
購入の機会を失わせる**

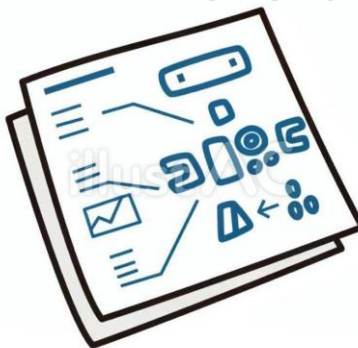


**AIを使った  
組み立て補助システム**

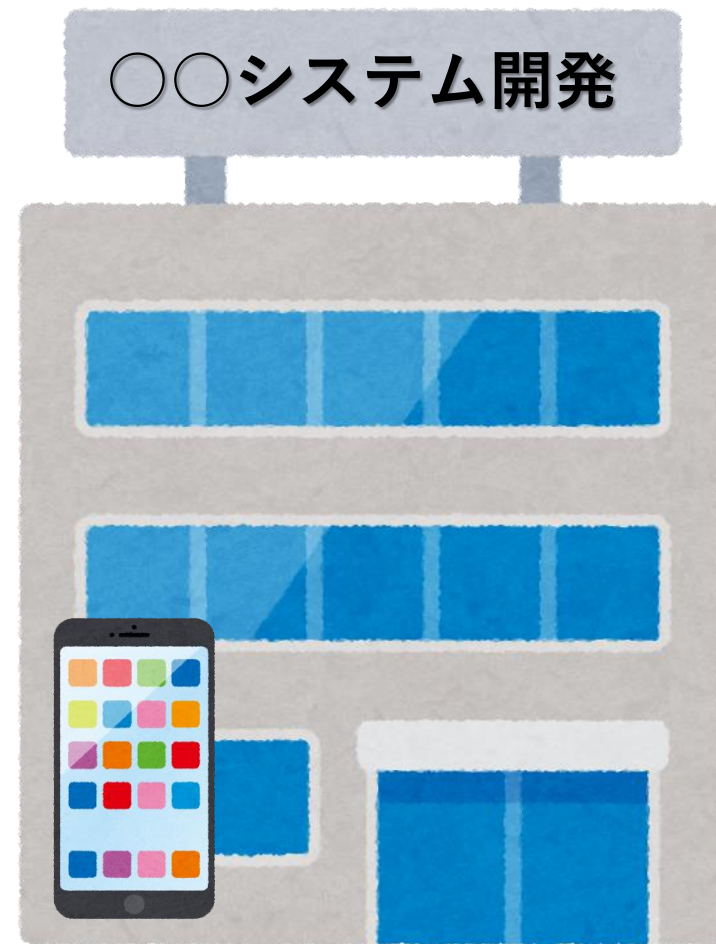
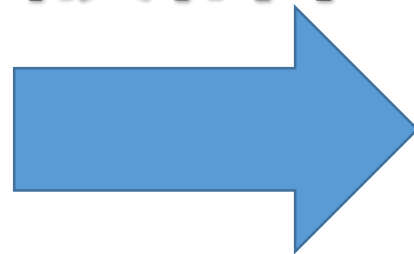




家具メーカー



家具の  
設計図



システム開発  
会社

# システム概要



## システムの機能

①動画解析による  
組立チェック機能

②音声会話による  
組立サポート機能

指示



動画

音声

クラウド





# ①動画解析による組立チェック機能

## 組み立ての様子をリアルタイムで送信

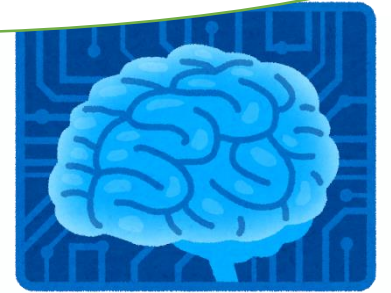


# ②音声会話による組立サポート機能

## 音声会話機能で組み立てを補助

次は何を  
すればいい

次は○番の板をネジ  
で止めて下さい



## ②音声会話による組立サポート機能 音声に幅をもたせる



作業を楽しく行える

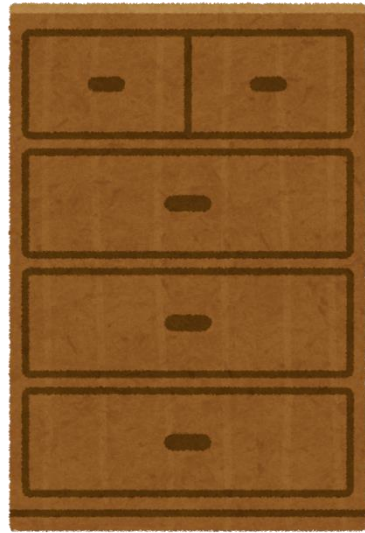


# 対象

玩具、



家具、



物置 … など

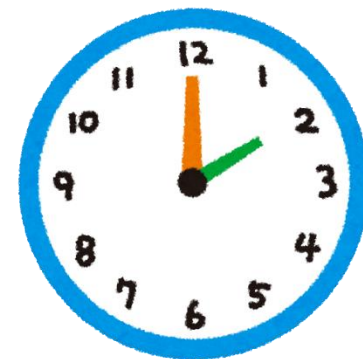
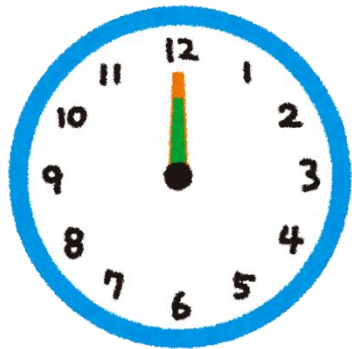


小さいものから大きいものまで

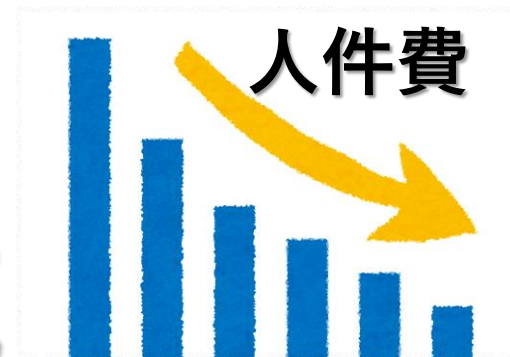
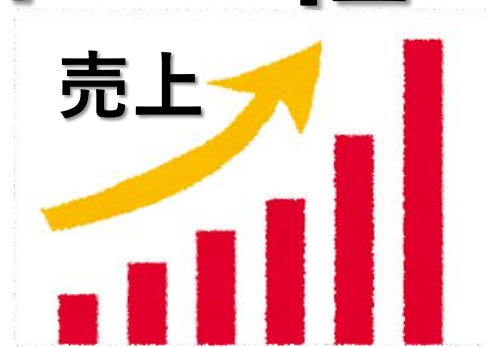


# メリット

- 作業手戻りの減少による組み立て時間の短縮



- 組み立てのハードル低下による商品希望者の増加



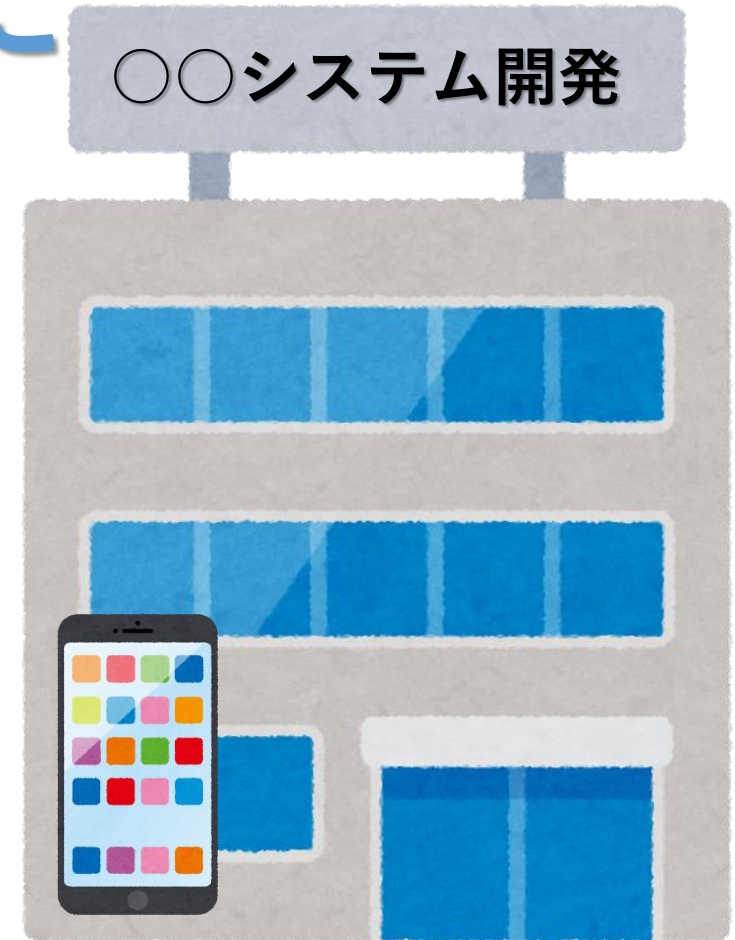
- 代行サービスの人件費削減



# システム開発会社の利益

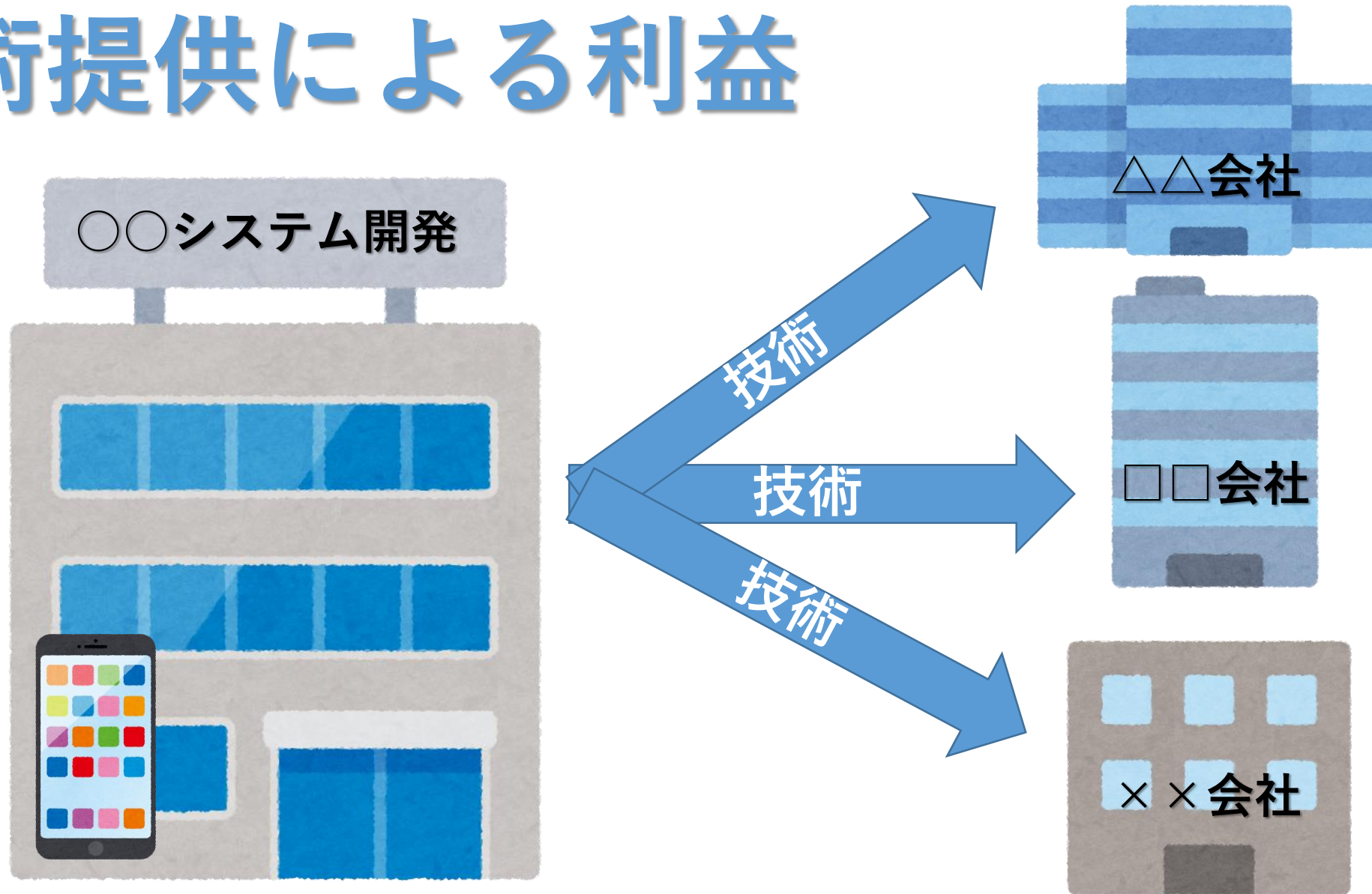
- 対象商品の売上の何割かをもらう  
(販売金額は**従来の値段に  
上乗せした値段で販売**)

売上



# システム開発会社の利益

## • 技術提供による利益



ご清聴ありがとうございました

