

# ソラシ 脳プロジェクト

～注射はもう怖くない～

**MIRS2005**

# 〇〇〇のインタビュー

- ・恐怖と痛さに対する対処が大変だった
- ・小学校低学年までが特に大変だった



40代女性

# 注射のインタビュー

- ・恐怖と痛さに対する対処が大変だった
- ・小学校低学年までが特に大変だった



40代女性

# 注射は幼少期の天敵？！

- 注射で泣いてしまう
- 注射をするとき力んで針が入らない
- 注射をしに病院に行くと知ると  
全力で逃げる

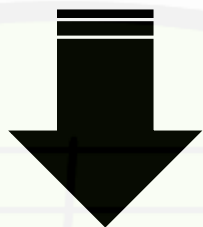


# 医療従事者の方々の苦勞

- ・泣き喚く子を二人がかりで押さえて注射する
- ・泣かないように必死に励ます など

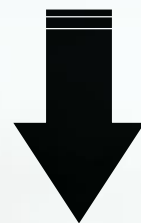


**新型コロナウイルス**



**医療業界**

# 新型コロナウイルス（医療業界）



普段の苦勞

コロナ対策

人手不足

# 新型コロナウイルス（医療業界）

サポート

普段の業務

対策

人手不足



# なんで注射なの？

子供に嫌われているのに  
重大な役目を担っている

子供達の注射の機会が多い

**問題はなに？**

**病院を拒むこと**

**注射中に注射を意識すること**

**解決方法はなに？**

**病院を拒むこと**



**病院で楽しい思い出をつくる**

**解決方法はなに？**

**注射中に注射を意識すること**



**他に興味をそらす**

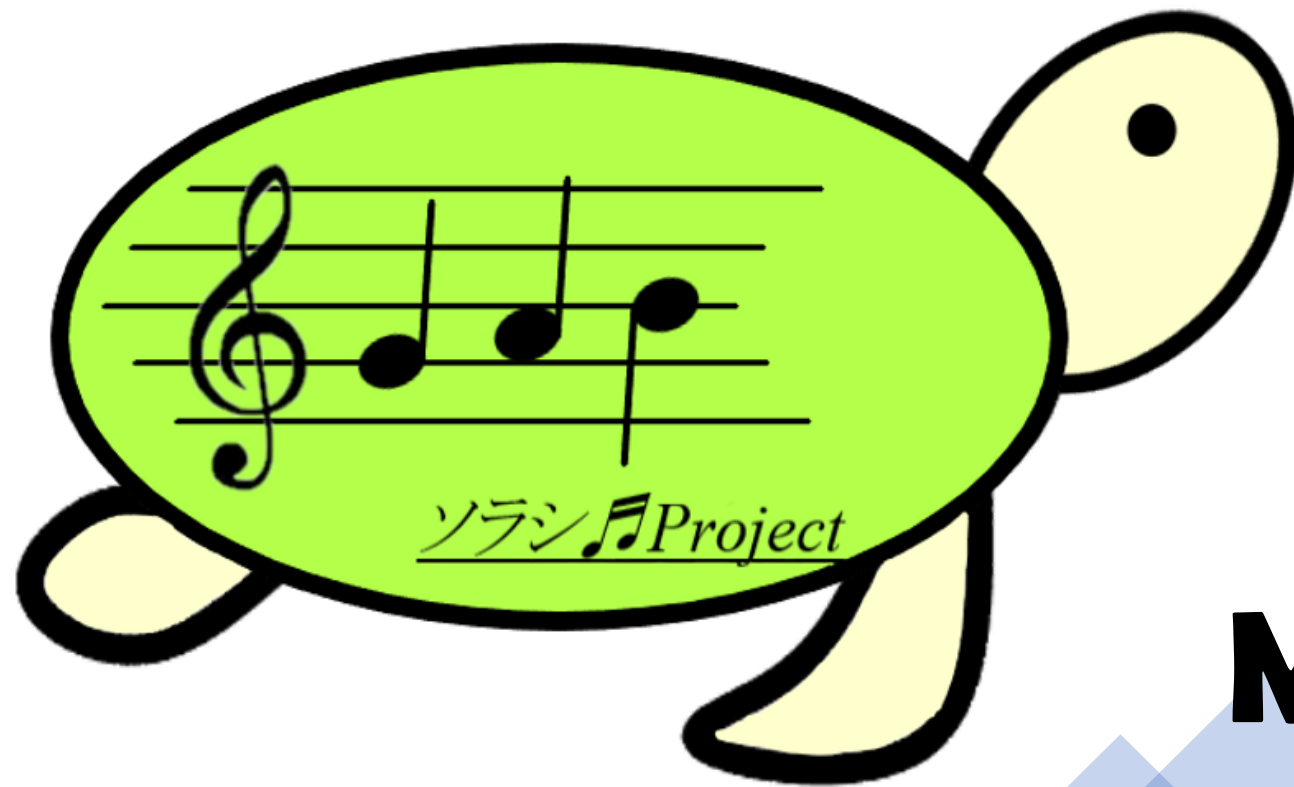
# 問題はなに？

病院を拒むこと

注射中に注射を認識すること

# ソラシ プロジェクト

～注射はもう怖くない～



**MIRS2005**

ソラシ 

プロジェクト

注意

逸らし

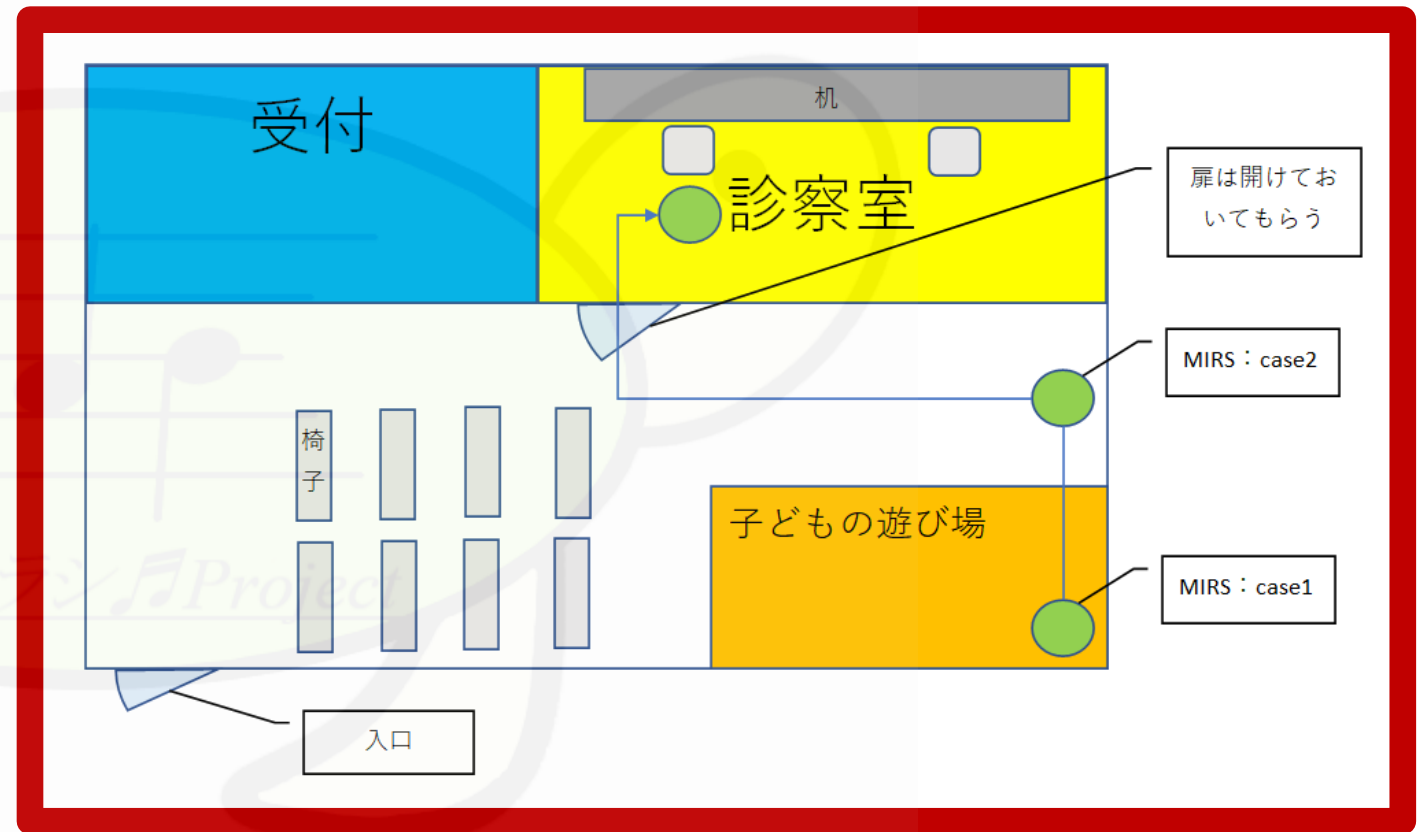
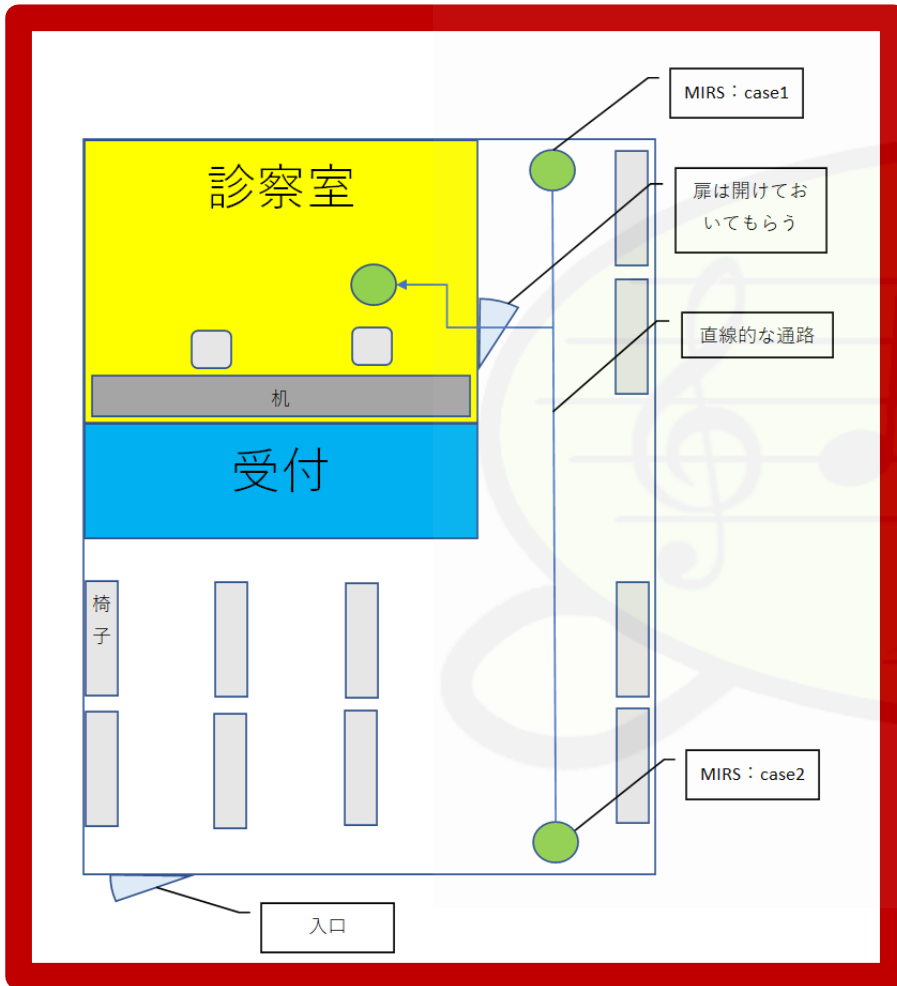
音階

ソラシ



# 全体の流れ

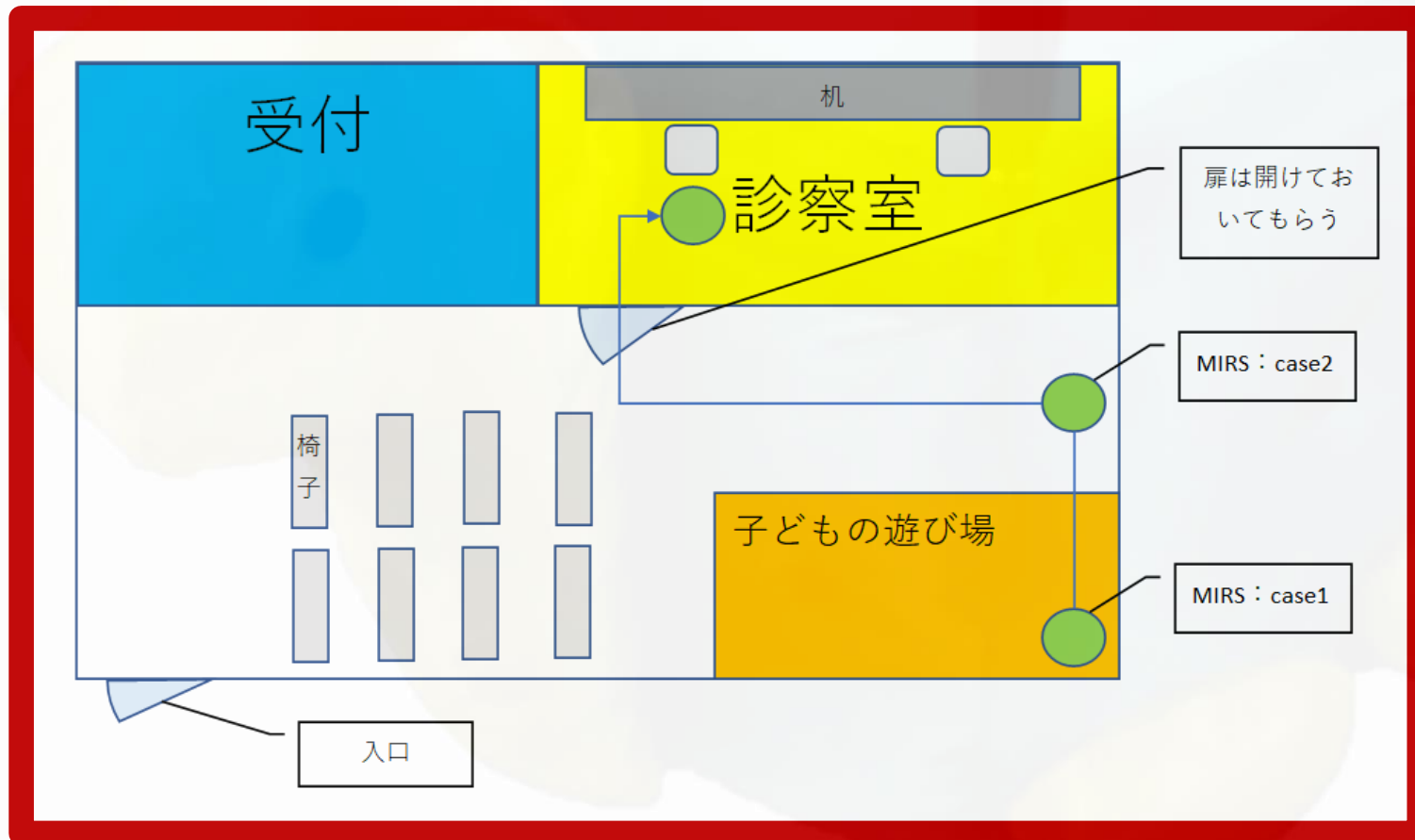
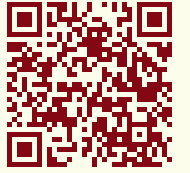
システム提案書に  
詳しく載っています





# 全体の流れ

システム提案書に  
詳しく載っています



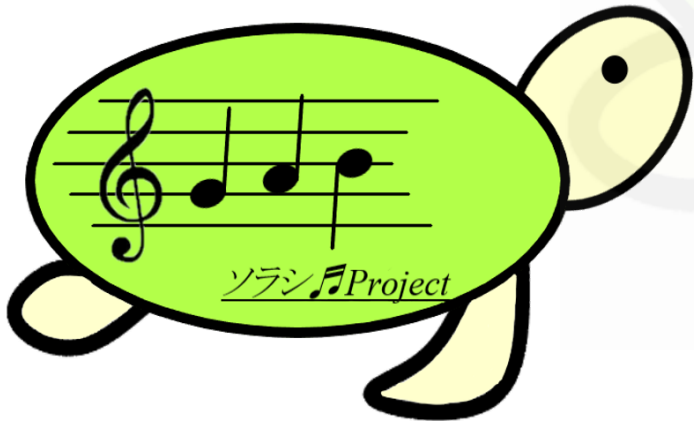
# 全体の流れ

システム提案書に  
詳しく載っています

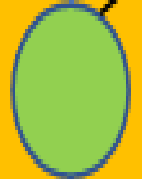


こんにちは

こんにちは



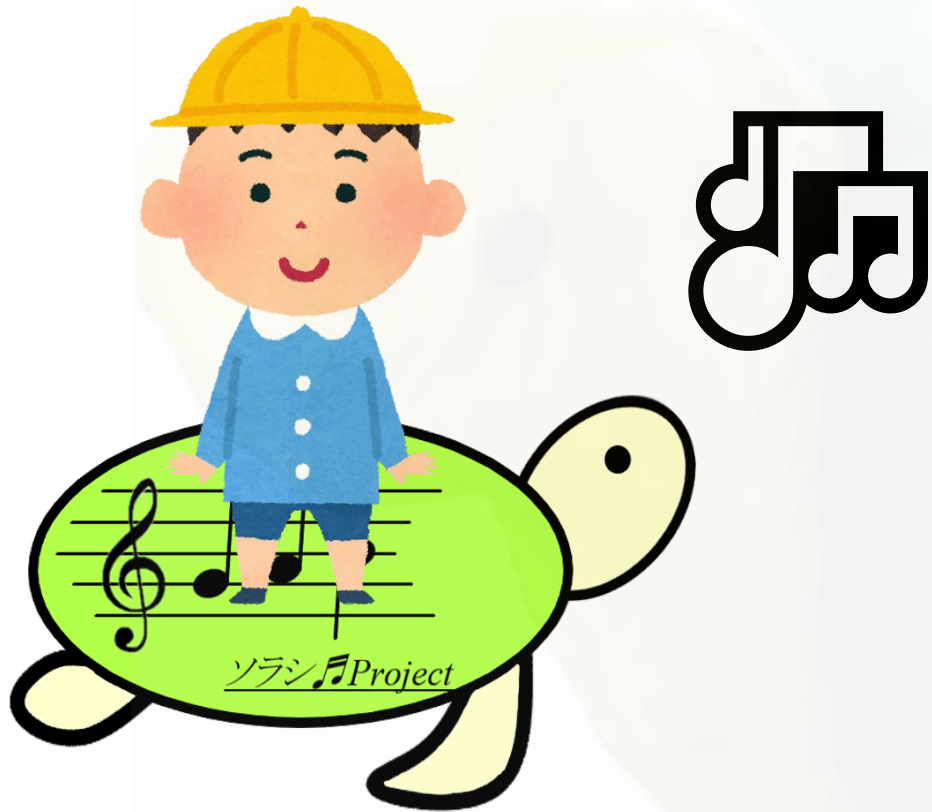
子どもの遊び場



MIC

# 全体の流れ

システム提案書に  
詳しく載っています



もの遊び場

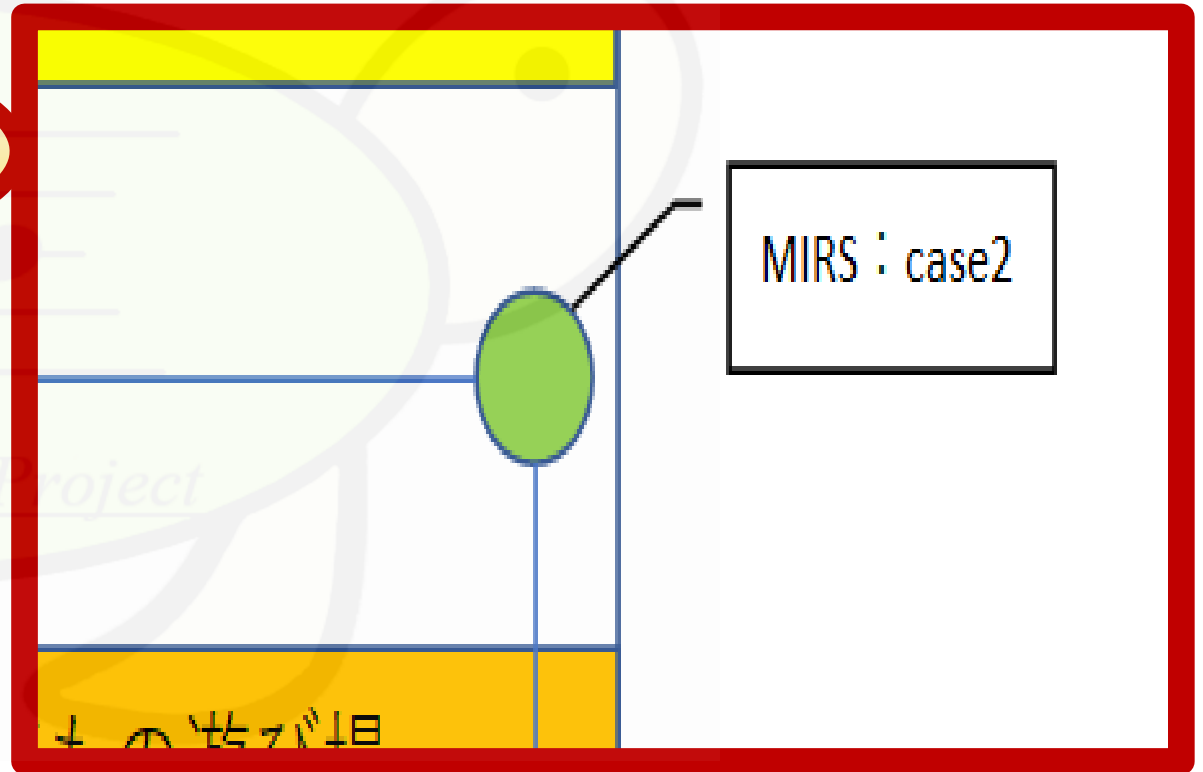
MIRS : case1

# 全体の流れ

システム提案書に  
詳しく載っています

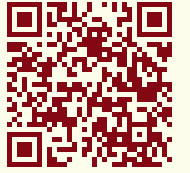


げんきげんき

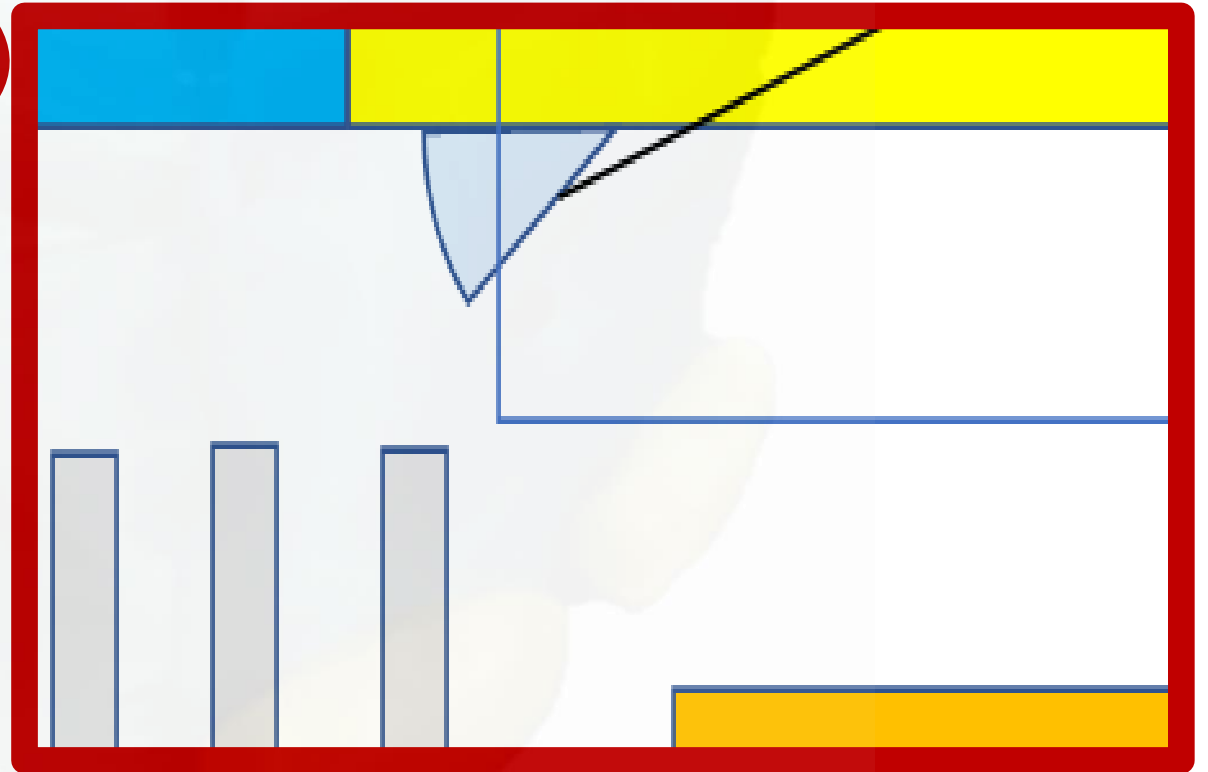


# 全体の流れ

システム提案書に  
詳しく載っています

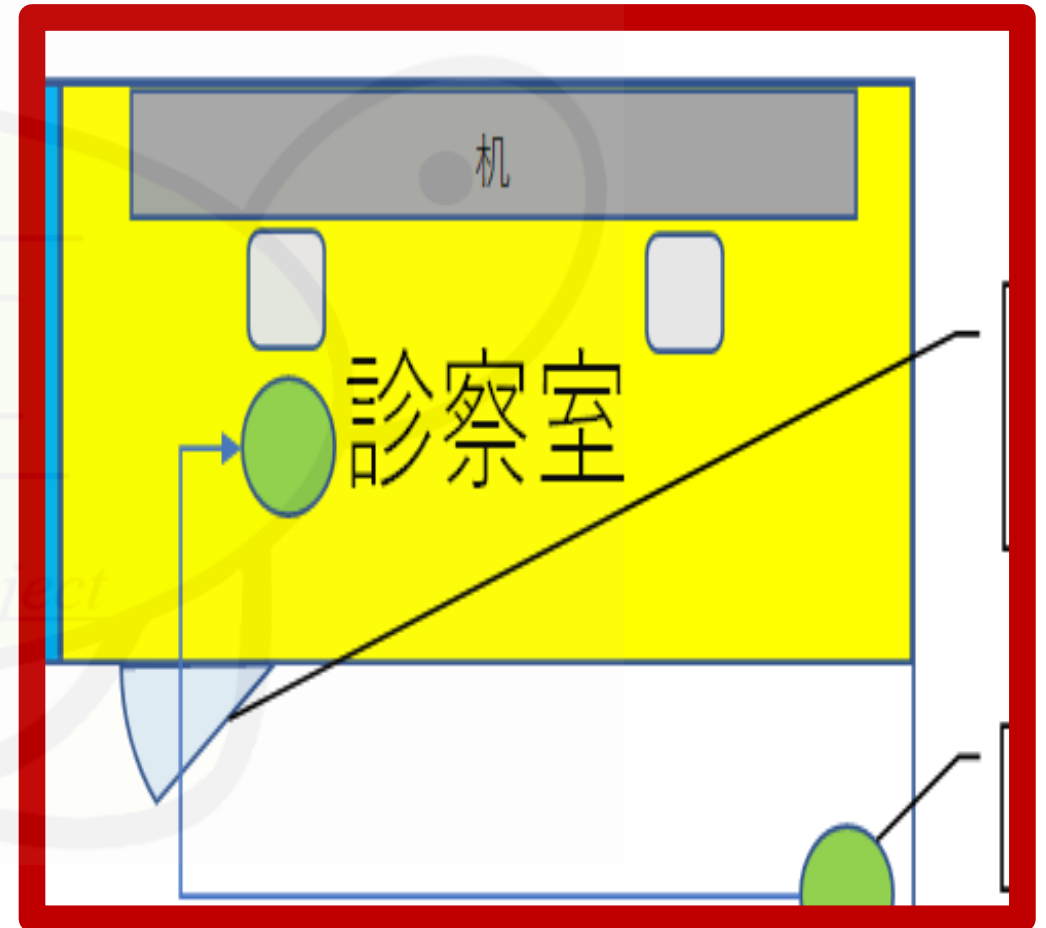
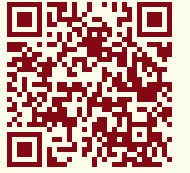


頑張りましょう



# 全体の流れ

システム提案書に  
詳しく載っています

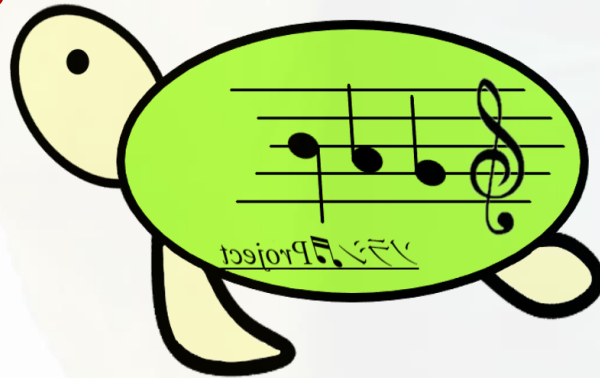


# 全体の流れ

システム提案書に  
詳しく載っています

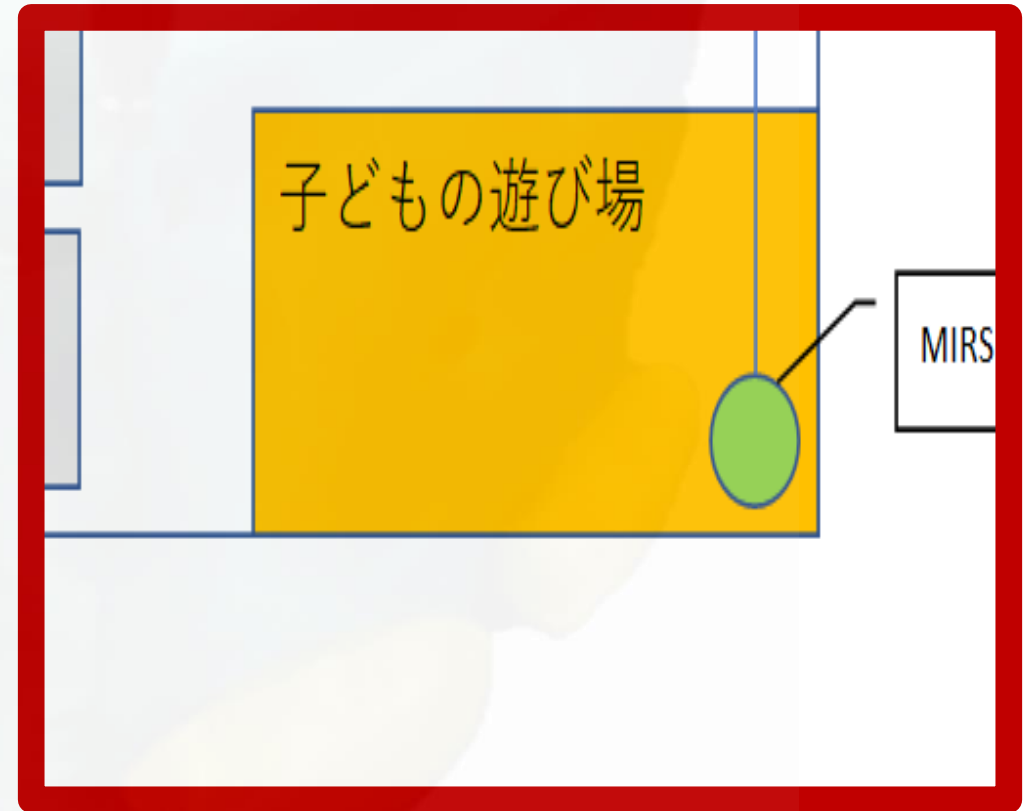


バイバイ



子どもの遊び場

MIRS



# ソラシ ぬいぐるみの機能編

- ①乗車機能
- ②画像認識ライントレース機能
- ③音声認識会話機能
- ④音楽再生機能
- ⑤遠隔操作機能





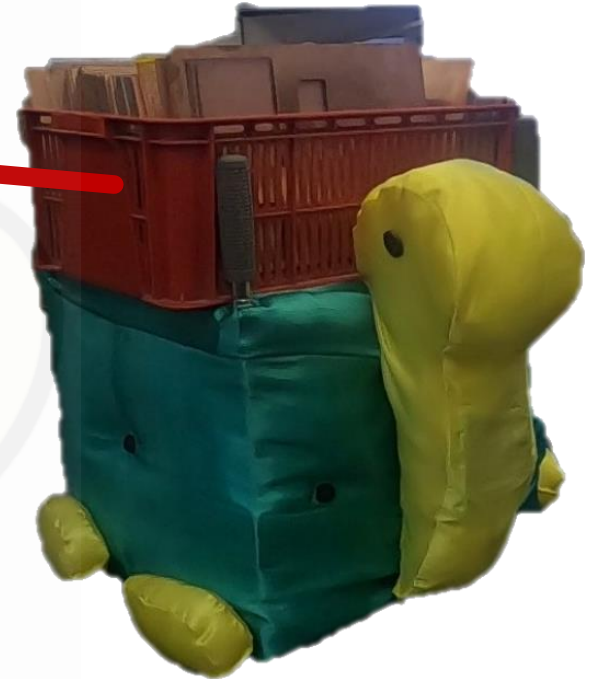
# ①乗車機能

# ①乗車機能

- 耐荷重75kg

⇒ 子ども達を乗せても安全

30.10kg



- 30kgを乗せて走行できるトルク

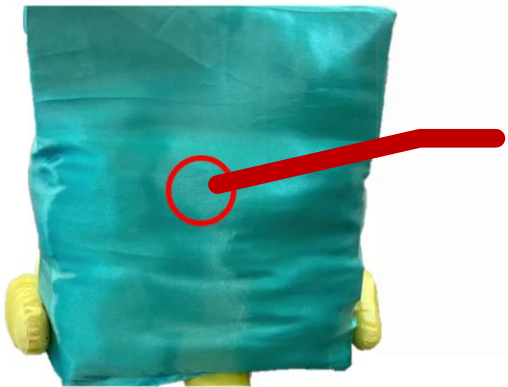
⇒ 30kgまでの子どもたちを乗せて走行

# ①乗車機能

## ・緊急停止

⇒ 緊急停止スイッチ・遠隔操作の双方に対応

⇒ 子ども達が触らないような仕様



ここに緊急停止  
スイッチがあります

## ②画像認識

# ライントレース機能

ソラシ♫Project

## ②画像認識 ライントレース機能

・ライントレース

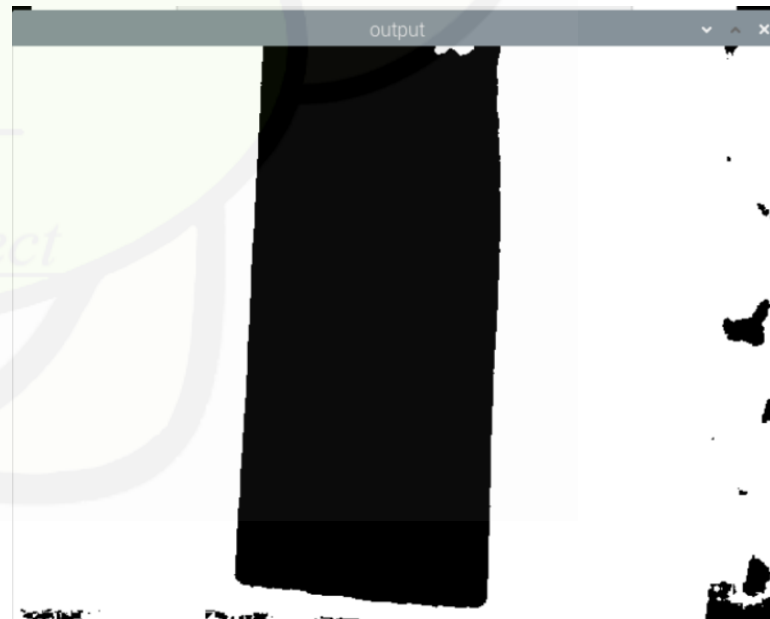
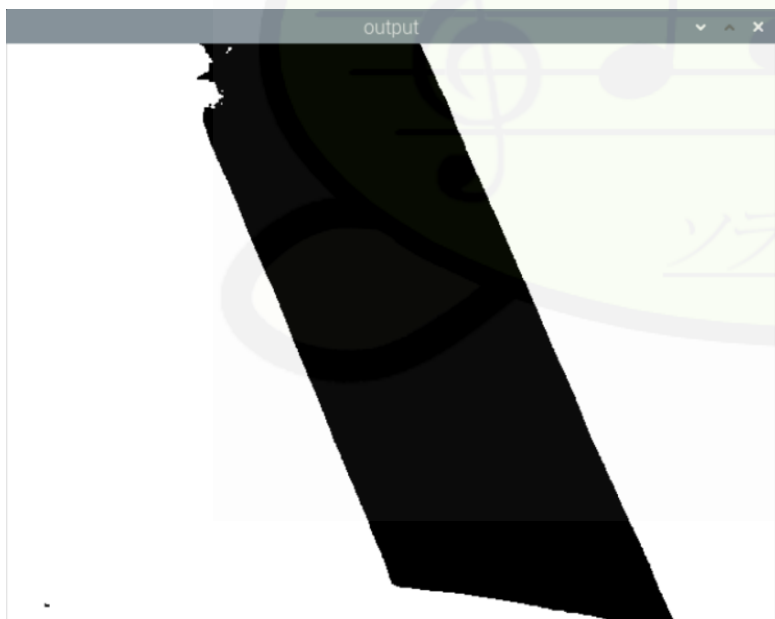
⇒ どんな配置にも対応できる



## ②画像認識 ライントレース機能

### •画像認識

⇒ 自動運転車の白線認識をイメージ



## ②画像認識 ライントレース機能

どんな配置でも安定した走行を実現

# ③音声認識会話機能

ソラシ♫Project



## ③音声認識会話機能

- 音声認識

⇒ 音声入力を可能に

- 会話

⇒ 注目を集める / 気をそらす

## ③音声認識会話機能

- 雑音除去

⇒ 周りの音に左右されない音声認識

- 音楽再生機能と切り替え

⇒ 音声入力により機能を切り替え

# ④音楽再生機能

## ④音楽再生機能

- 音楽再生

➡ 恐怖の感情をそらす  
走行中に楽しんでもらう

- 音楽切り替え

➡ 音声入力により音楽を切り替え

## ④音楽再生機能

- 音声認識会話機能と切り替え

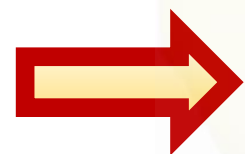
⇒ 音声入力により機能を切り替え

# ④遠隔操作機能

ソラシ♫Project

# ④遠隔操作機能

## •Webアプリ



インストールの  
必要なくすぐに  
使える



# ④遠隔操作機能

## •Bluetooth通信

⇒ インターネット環境に左右されない



Bluetooth



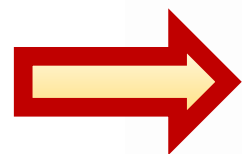


# ④遠隔操作機能

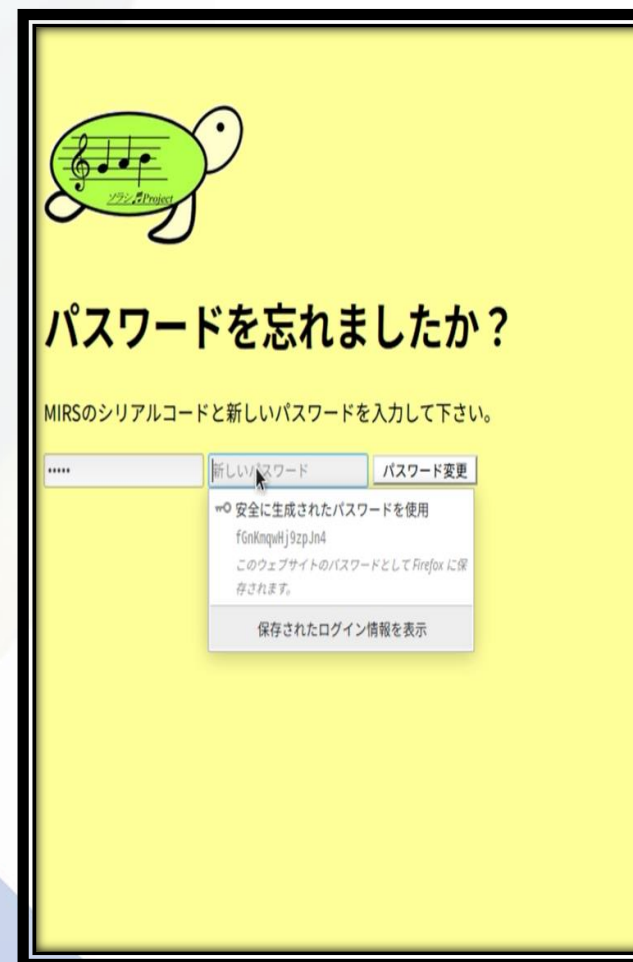
## ・パスワード



セキュリティ  
向上



パスワードの  
変更可能



# こんな未来も！

- 手術に恐怖感を持つ子ども達のサポート
- セラピーロボットとしての活躍
- 幼稚園での活躍
- 音声認識の言語拡張



**ご視聴ありがとうございました**  
**ございました**

ソラシブProject