



## Group D

# ぶによばれーしょん

Apple Watch 上のキャラクターによるプレパレーション

Preparation with a virtual character on an Apple Watch

武藤 竜弥  
Ryuya MUTO

太田 あやの  
Ayano OTA

奥野 茜  
Akane OKUNO

佐藤 礼奈  
Reina SATO

山下 健人  
Kento YAMASHITA



# Group D | Apple Watch 上のキャラクターによるプレパレーション

Preparation with a virtual character on an Apple Watch

## 背景

Background



## 提案

### ぶによぱれーしょん

#### パートナーキャラクター (以下、パートナー)

小児患者の入院生活のパートナー。小児患者は、いつも一緒にいることで愛着をもち、励まされることで前向きになることができる



+

#### Apple Watch

パートナーといつも一緒にいることができる。アニメーションで分かりやすく処置・検査について説明してくれる



ウェアラブル  
アニメーション  
センサ

#### ●対象

初めて入院する小学校低学年の患者

#### ●基本機能



保護者が小児患者の一日のスケジュールをiPhoneで設定する

Bluetooth



パートナーが入院生活と一緒に過ごす  
小児患者のスケジュールに沿ってパートナーも同じ行動する



処置・検査

パートナーが処置・検査を受ける  
看護師キャラクターから検査・処置の目的の説明を受ける。その後、実際にパートナーが処置・検査を受ける。処置・検査後、パートナーが感想を述べる



#### ●コミュニケーション機能



##### タッチ機能

小児患者がタッチすると  
パートナーが動いたり話したりする



##### 心拍センサ

小児患者が緊張すると、  
パートナーが心配をして  
くれる

## 展望

Future Work

#### ●パートナーの音声出力の実装

#### ●パートナーとの音声を用いたコミュニケーション機能の実装