

コミュニケーションロボット名： オハナス

企業名： 株式会社タカラトミー

I. 実生活での活用法

項目と具体的な内容・留意点	コミュニケーション		① スマートフォンの bluetooth でオハナスを接続することで楽しい会話をしてくれるおはなしロボット。接続後、オハナスの無料アプリを起動すると、お話が可能に。 ② 天気や料理のレシピ、インターネットから情報を探し出して様々な情報を使用者に提供する。 ③ オハナスの使用者 ④ スマートフォンと bluetooth で接続することで、楽しい自由な会話を楽しむことができる。	
	外コミュニケーション	被介護者	特になし	
		介護者	特になし	
使用する環境 （場所、時、物、人等）			平らなテーブルの上	
おこりうるマイナスと対処法	被介護者	疾患	なし	
		心身機能	なし	
		活動	なし	
		参加	なし	
	介護者	疾患	なし	
		心身機能	なし	
		活動	なし	
		参加	なし	
適応と禁忌	被介護者	適応	疾患	なし
		心身機能	なし	
		活動	なし	
		参加	なし	

	介 護 者	禁忌		なし
		適 応	疾患	なし
			心身機能	なし
			活動	なし
			参加	なし
		禁忌		なし

Ⅱ．機械としての要件定義

Ⅱ－１．有用性

主機能 (コミュニケーションとして用いる手段)	1. ロボットからの出力	1. 音響的：スピーカーから、声を発する。 2. 光学的：感情や本体の状態を目の LED の色で表現してくれる。
	2. ロボットへの入力	1 音響的：頭頂部にあるマイクに向かって話しかけることで、会話を行うことができる。 3. 力学的：オハナスを揺らすことでオハナス内部に傾斜センサーが内蔵されており、「わわわわ」など反応してくれる。 4. その他：音声認識をスムーズに行うために、オハナスのおでこを使用者が会話後にタッチすることで認識の精度を上げることができる。

Ⅱ－２．機械としての安全性

情報セキュリティ・プライバシー	クラウドを介して会話を実現することで天気など最新情報を常に提供したり自由な会話を楽しむことができる。 個人情報アプリ内でのみ一部保存。サーバーでの蓄積は無し
安全基準への準拠	玩具の安全基準 ST マーク取得

Ⅱ－３．機器の構造・機構

構造・機構	機器の外観と重量	W200mm H160mm D180mm 430 g
電気系	操作・操縦方法の概要	

Ⅳ．費用、メンテナンス費用・体制

費用		19,800 円（税抜）/一台当たり
供給体制		8 月に 100 台用意可能
メンテナンス	費用	
	体制	