

# 福祉機器コンテスト2021

## 受賞作品紹介



機器開発部門



## 毛玉 (KEDAMA)

東京大学大学院 新領域創成科学研究科 呉江氏

学生部門



この作品はアルツハイマー病や認知症を患っている高齢者に対して、過去に飼っていたペットに対する思いを利用し、高齢者の記憶を喚起するために、カスタマイズできるペットシステム（毛玉：KEDAMA）です。

高齢者は加齢に伴い、健康状態により身体が不便になりましたり、ペットを飼う能力が失われていることがあります。また、飼っていたペットに対して飼い主がいつまでも懐かしさを感じ、一緒にいてくれることを願っています。

本システムは、携帯アプリやパソコンソフトで、飼っていたペットの種類、形、毛の長さ、匂い、鳴き声などに基づいてカスタマイズします。カスタマイズした実物の毛玉を撫でると、親しい鳴き声を出します。かつてのペットを模擬することで、アルツハイマー病、認知症を患っている高齢者の記憶を動かし、情緒などを緩和することができます。

主 催：一般社団法人 日本リハビリテーション工学協会  
後 援：厚生労働省 経済産業省 国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構  
公益財団法人 テクノエイド協会 一般社団法人 日本福祉用具・生活支援用具協会  
一般社団法人 日本作業療法士協会  
特別協賛：フランスベッド株式会社  
協 賛：株式会社 有菌製作所 株式会社 ケープ



一般社団法人 日本リハビリテーション工学協会  
<https://www.resja.or.jp/contest/>