



人の心を豊かにするアニマルセラピーを アザラシ型ロボットで実現できます。

アニマルセラピーの効果

- 心理的效果：人を元気づける
- 生理的効果：血圧や脈拍を安定化する
- 社会的効果：コミュニケーションの話題を提供し活性化する

アザラシ型ロボット
「パロ」は2002年2月26日
「Most Therapeutic Robot:
世界で最もセラピー効果のあるロボット」
としてギネスブックに認定されました。



ロボット・セラピーとは

アレルギーや感染症などの理由により、病院や高齢者施設などの導入が困難であったアニマル・セラピー。「パロ」は、同じ効果を目的としたメンタルコミットロボットで、タテゴトアザラシの赤ちゃんがモデルです。人に安らぎや癒しなどの精神的な働きかけを行うことができます。



介護老人保健施設におけるロボット・セラピー

パロの効果

これまでに、小児病棟やデイサービスセンター、介護老人保健施設など各種高齢者福祉施設でロボット・セラピーを行ってきましたが、主観評価と現場スタッフの観察により、心理的・社会的な面で大きな効果がありました。高齢者を対象に行った尿検査で、ストレスを和らげる生理的効果も確認できました。さらに、介護者のバーンアウト（心労）の軽減にも効果があります。また、認知症患者の脳波計測の結果、脳の活動状態の改善を確認でき、パロを好きな人ほど顕著な改善が見られました。

パロとの
ふれあい

体をなでると…

パロは、体を撫でるとかわいい鳴き声を上げたり、気持ちはよさそうな表情やしぐさをします。

抱き上げると…

抱かれたりあお向けてされたことを理解します。機嫌を損ねないよう、やさしく扱ってください。

名前をつけてあげる

パロは人の声や言葉を記憶し、反応します。いつも同じ言葉で呼びかけられると、自分の名前として認識します。

やさしくふれあう

パロの性格は、人とのふれあいを通して形成されます。やさしく接していれば、かわいい性格になります。



スウェーデン、カロリンスカ病院小児病棟における
ロボット・セラピー

導入事例

社会福祉法人仁正会
老人保健施設
ほほえみ三戸さま

青森県三戸郡三戸町
●定員：入所51名
デイケア75名
通所介護15名

5体のパロの愛くるしさが認知症の皆さんに魅らせた ほほえみとコミュニケーション

「シロちゃん、めんこいねえ」。100歳になるトミさんが話しかけると、パロは「キュウ」と愛らしい鳴き声で応え、瞬きしながら小首をくねらせる。トミさんは微笑んで「えらいねえ」とパロの頭を優しく撫でた。しきりにパロに語りかけるトミさんの様子を見て、介護福祉士の武士沢さんは「以前とは明らかに変わりました。自発的に話しかけることが多くなりました」と指摘する。パロに愛着を持つことで生活することへのモチベーションが向上したというのである。



5体のパロはおもに老人保健施設のリビングに置かれており、入所者の方々は思い思いにパロとのコミュニケーションを楽しんでいる。



社会福祉法人仁正会の事務局長、諫訪内三千雄さん。パロの効果を引き出すためには「入所者さまの性格や生活歴、ペットの飼育経験などを多角的に把握して活用することが重要です」と話す。

導入を「直感的」に決めたという事務局長の諫訪内さんは「入所者さまのQOL(生活の質)の向上になり、スタッフのモチベーションアップになるなら積極的に取り入れる。施設の活性化を図るのが私の一番の役割ですから」と話す。

パロの導入と同時に、「ほほえみ三戸」ではその運用方法と効果を検証することにした。対象は51人の入所者。実施時間も場所も頻度も定めず、ひとりひとりにパロを提供しその反応を観察した。その結果、おおむね興味と関心を抱いたが、特に良好な反応を示したのが8人。拒否反応を示した人が2人いた。武士沢さんがいう。「寝起きの方でも、目でパロの仕草を追いかけたり、抱こうとする自発的な行動が認められ、失語症の方も自発語がずいぶん増えました。いきいきし

た笑顔が増え、精神的にも安定し、入所者様同士の交流やスタッフとのコミュニケーション面でも予想以上の効果が認められました」。事務局長の諫訪内さんは「スタッフがパロの運用に一生懸命に取り組む姿もパロの効果です」と話す。現在5体のパロが活躍している。

※本事例はあくまでパロの活用例のひとつとして紹介しているものであり、使用方法等を示唆しているものではなく、また掲載の内容と同様の結果を保証するものではありません。

メンタルコミットロボット「パロ」

本体セット価格
(ペット用／セラピー用)

本体セット内容	
●パロ本体	1台
●ACアダプタ	1台
●DC電源コード	1本
●バッテリーパック	1個
●その他付属品	1式



1年保証付

360,000円(税別)

本体
セッ
ト価
格

3年保証

メンテナンスパック付

420,000円(税別)

- 2回のメンテナンスと1回のバッテリー交換が付きます。
- メンテナンス内容
パロを飼いはじめてから1年後と2年後を目処にパロ診断(動作確認、内部検査)、毛皮のクリーニングを無償で行います。2年後を目安にバッテリー交換。

※保証は日本国内に限らせて頂きます。

2種類のパロ 用途に応じてお選び下さい。

■ペット用パロ

生き物のように、刺激に対する反応や気分、1日のリズム(約15分間で、朝・昼・夜のリズム)があります。

■セラピー用パロ

デンマークでパロを活用するセラピスト達のユーザー会議(4回)で得た意見を基に開発されました。いつでもセラピーを目的にパロとふれあえるように、1日のリズムは無く、人から刺激を受けている間はパロは眠りません。人を元気づけたり、心を穏やかにすることを目的としており、寛容な性格です。

本カタログに記載の価格・仕様等の内容は予告なしに変更する場合があります。

ご用命は

製造

株式会社 知能システム

〒939-1865

富山県南砺市城端4316-1

南砺市起業家支援センターJEC3階

URL: <http://intelligent-system.jp/>

お問い合わせは

大和ハウス工業

ヒューマン・ケア事業推進部
ロボット事業推進室



0120-934-576

受付時間 9:30~17:00(平日のみ)

資料請求は
ホームページ www.daiwahouse.co.jp/robot/

販売

大和ハウス工業株式会社 〈ヒューマン・ケア事業〉

東京本社 ヒューマン・ケア事業推進部 東京都千代田区飯田橋3丁目13番1号 〒102-8112 Tel 03-5214-2270 Fax 03-5214-2271
本社 ヒューマン・ケア事業推進部 大阪市北区梅田3丁目3番5号 〒530-8241 Tel 06-6342-1565 Fax 06-6342-1438
www.daiwahouse.co.jp