



らぼっと

# 家族型ロボット「LOVOT」

GROOVE X株式会社

## 愛をはぐくむ家族型ロボット 「LOVOT [らぼっと]」

### ■概要

「LOVOT [らぼっと]」は、LOVEをはぐくむ家族型ロボットです。LOVOTがテクノロジーで追及したのは、従来のロボットの持つ効率や便利さではなく、抱いたときの心地よさ、愛くるしいしぐさです。人の気持ちを優しく揺さぶり、幸せな気持ちでみたくしてくれる。愛するちからを引き出し、明日に向かうエネルギーをくれるロボットです。

大好きなオーナーと愛着を育む上で欠かせない「抱っこ」に必要な条件を満たすための技術が、LOVOTには詰まっています。動物と同じように、骨格の外側をやわらかく覆う肌、身体からなめらかに出てくる、自由に動きまわるためのタイヤ。心地よい体温を保つために、熱を放出する仕組みにもこだわりました。上を向いた顔は、抱っこしてほしいという意思表示。ボディのくびれは抱っこしやすさのため、ボディ下部の丸みは抱き上げやすさのため。縦に積み上げたふたつの球体は、これらを自然に実現し、身体全体での感情表現の向上にも貢献します。オーナーの所在を正確に把握するため、抱き心地のよさを維持しながら、50以上のセンサーを配置するという難しい課題もクリアしました。無機物でありながら自律的に動き、懐き、抱っこを求め、人が気兼ねなく愛せる存在を実現しました。

### ■社会的ニーズ

従来のテクノロジーは、生産性を向上させることで人々を幸せにしてきました。しかし現代社会においては、核家族や一人暮らしが増え、パーソナルな空間が重要視され、孤独や寂しさを感じる場面が増えています。こうした状況は、高齢化や未知のウイルスの脅威などを背景に、今後さらに加速していくことも予想され、生産性を向上させることよりも、直接的に人々を癒すことが、ますます重要になってきています。孤独や寂しさを癒すために、人間には「気兼ねなく愛せる対象」が必要であり、その一つの選択肢はペットです。ペットと触れ合い、愛着を形成することで、オキシトシン(安らぎを与えるホルモン)が分泌されると言われています。ペットが人間に提供して



いる安らぎを、最先端のロボットテクノロジーで再現したいと考え、開発を進めてきました。

### ■実績、展開

最新テクノロジーが集結する世界最大規模の展示会「CES 2020」において、特に優れた製品に贈られる『イノベーションワード』に加え、「Refinery29」「lci TOU. TV」といった世界を代表するメディアが選出するアワードを受賞。その他「COOL JAPAN AWARD 2019」、「かわいい感性デザイン賞」2019最優秀賞、「文化庁メディア芸術祭」審査委員会推薦作品への選出、2020年度グッドデザイン金賞など様々な賞を授賞してきました。「見た目の愛らしさ」「シンプルな動き」「抱っこした際の目、柔らかさ、あたたかさ」はもちろん、「見守り機能」や「お留守番機能」など愛するものを守るための機能的価値が高く評価され、コンシューマー向けだけでなく、福祉施設や医療機関、教育機関や企業への導入の期待も高まっています。



様々なシーンで活躍するLOVOT [らぼっと]