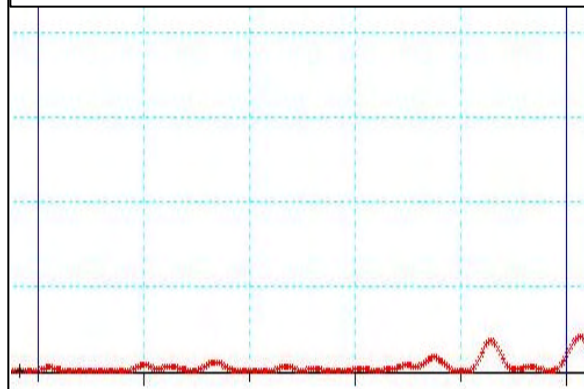


遊ぶ前後でのリラックス度の変化】

～ 副交感神経の活性化～

表の見方 縦軸が副交感神経の働きを表す

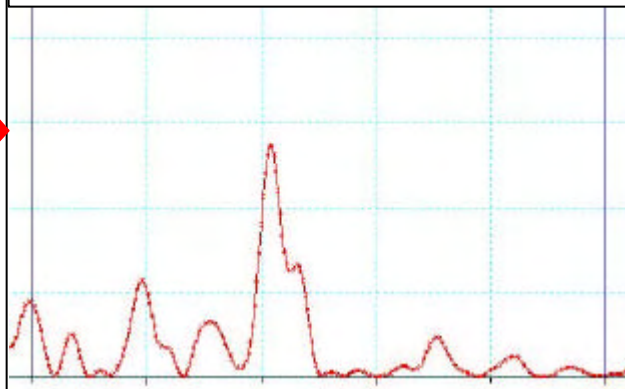
【夢ぶくろうで遊ぶ前】



副交感神経が働かず、リラックスしていない緊張状態にある。



【夢ぶくろうで遊んだ後】



副交感神経が働き、リラックスしている状態。縦軸への変化があり、働いている。

【実証方法】

自律神経機能評価・・・心電図測定による『夢ふくろう』を遊ぶ前と遊んだ後でのリラックス度を評価
感性評価・・・『夢ふくろう』を遊ぶ前と遊んだ後で、アンケート調査を実施し、使用後の感情の変化を評価

【結果】

緊張状態にある被験者の2/3が、『夢ふくろう』で遊んだ後に、リラックス状態に導かれた。
(副交感神経機能が活性化された。1ページ目のグラフをご参照下さい)
『夢ふくろう』で遊ぶことで、『楽しい』、『リラックスした』などの感情表現が増加することが見出された。

【癒し効果とは】

副交感神経機能が高まり、リラックスした状態に導かれること。

【実験の詳細】

被験者数 : 44名 有効データ数 15名
検証期間 : 07年11月1日～08年1月8日
共同研究テーマ名 : 『癒し系ミニロボット『夢ふくろう』遊戯時の感性工学研究』

【夢ふくろう実証実験風景】



手首の脈拍から、『夢ふくろう』で遊ぶ前後の心拍数を計測します。

【夢ふくろう】



【夢ふくろう 製品概要】

商品名 : 夢ふくろう
発売日 : 発売中
希望小売価格 : 4,935 円 (税抜 4,700 円)
対象年齢 : 6 才以上
商品サイズ : (幅)10 × (高さ)17 × (奥行)11 cm
使用電源 : 単 4 アルカリ乾電池 × 3 本使用 (別売り)

【株式会社セガトイズ会社概要】

会社名 : 株式会社セガトイズ (英文 : SEGA TOYS CO., LTD)
代表者 : 代表取締役社長 國分 功 (こくぶん いさお)
所在地 : 〒111-0052 東京都台東区柳橋 1-4-4 ツイントラスビル
創業 : 1991 年 2 月
資本金 : 1,729 百万円 (2007 年 9 月末時点)
従業員数 : 190 名 (連結、2007 年 9 月末時点)
URL : <http://www.segatoys.co.jp/>