共同研究成果報告書

研究テーマ名 （新製品・新技術名））	高齢者用口腔ケア用品の開発
企　業　名　等	ファミリー・サービス・エイコー株式会社
HPアドレス	https://fs-eiko.co.jp/
製品開発のために企業が利用した センターの業務名（利用年度）	次世代産業創出共同研究（平成28年度）

開発した高齢者用電動歯ブラシ(試作品)

【成果等（製品、技術等）の概要と特徴】

高齢者が自ら口腔ケアを行うことのできる（高齢者に負荷が少なく扱いやすい、自ら扱うことのできる）電動歯ブラシの開発を行った。この歯ブラシは以下の特徴を持つ。

- ○　専門家の動きを再現するブラシヘッドの動作を実現
- ○　高齢者が怖がらない静かな動作音
- ○　腕の筋肉への負担が少なく、使いやすいヘッド形状

【研究開発における企業、センターの役割】

ファミリー・サービス・エイコー株式会社と工業技術総合センターとは以下の開発分野を担当した。

- ○　高齢者の口腔ケア状況調査（ファミリー・サービス・エイコー(株)、県工技センター）
- ○　高齢者施設で口腔ケアを行う専門家の歯磨き動作の計測・分析
  （ファミリー・サービス・エイコー(株)、県工技センター）
- ○　身体負担の少ない歯磨き動作の計測・評価（県工技センター）
- ○　製品の設計・試作（ファミリー・サービス・エイコー(株)）

【製品や技術等の販売実績、今後の販売見込み】

今後、製品のユーザビリティ評価や清浄性の評価を行い、製品化に向け最終仕様を検討中。

ｾﾝﾀｰの 担当者	環境・情報技術部門人間生活科学部（部長　河部　繁　担当　北野　哲彦） ＴＥＬ：０２６３−25−0790（直通） E-mail：　kankyojoho@pref.nagano.lg.jp