

口腔ケア実習用ロボットの開発

開発のねらい

口腔ケアの実習用として、人のように口、舌、首が動くロボットを実現し、臨場感と緊張感のある実習環境を提供する。合わせて、歯に加えられる力を計測・表示出来る歯列模型を開発して、効果的な技能の習得を支援する。

開発の概要

- (1)ロボットの頭部内に、口・舌・首駆動機構を実装(動力源は別置き)
- (2)質感のある皮膚
- (3)人のような動作をするプログラムの開発
- (4)歯列模型への小型3軸力センサ実装と、PCへの簡便なデータ転送(特許出願済)

特長

- (1)プログラムで自動的に動作する口、舌、首(合計7自由度)
- (2)人のような質感のある柔らかい皮膚
- (3)実習で歯に加えられた力を計測・表示可能な歯列模型

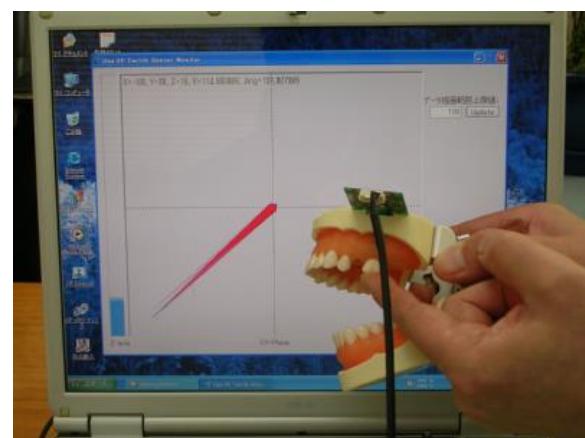
用途

- (1)歯科衛生、歯科医学における教育、実習
- (2)介護、看護分野での口腔ケア実習
- (3)その他(各種試験用ダミー、美容・理容、アミューズメント等)



表皮取り外し状態

口腔ケアロボット



力の測定・表示が可能な歯列模型

お問い合わせ先

【所在地】 〒367-0241 埼玉県児玉郡神川町元原 285-8

【連絡先】 TEL 0495-77-2550 FAX 0495-77-4972

<http://www.okino-i.co.jp/>

