

平成26年度採択

(一人で着用可能な高機能滅菌ディスポーザブル手術ガウンの研究開発)

法認定中小企業名 大衛株式会社（大阪府） 主たる技術：立体造形

- (研究開発の概要) 背景：・医療現場の人手不足。ORナースを付随的業務から解放。
- ・研究目的：一人で着用可能な高機能滅菌ディスポーザブル手術ガウンの研究開発。
 - ・目標：立体造形技術（設計、裁断、縫製）の高度化。

研究開発の成果

■ ガウン上半身部分の改良

- ・首まわり部の立体設計技術の確立ができた。
- ・マスク上縁部の立体設計技術は、さらなる確立が必要。
- ・リングバネの不織布への編み込み技術の確立ができた。
- ・不織布、リングバネ複合部材の耐滅菌性、安定性の確立ができた。
- ・上半身部の着用性と装用感の向上ができた。

■ ガウン下半身部分の改良

- ・腰まわり部仮止め機構の確立ができた。
- ・パーフォレーション加工の最適化ができた。
- ・腰まわり部の着用性と装用感の向上ができた。



研究体制

事業管理機関 国立大学法人大阪大学

法認定中小企業 大衛株式会社
研究等実施機関 国立大学法人大阪大学、大衛株式会社、
トクセン工業株式会社

当該研究開発の連絡窓口

所属・氏名：企画開発本部 安井 隆幸
E-mail：tyasui@amethyst.co.jp
電話番号：06-6924-0454