

高い保温機能がある靴下を開発

株式会社コーポレーションパールスター

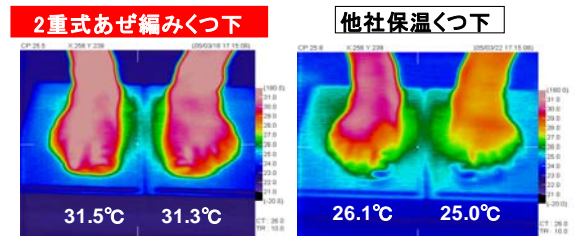
開発の経緯

- 糖尿病患者や人工透析患者などの患者は末梢神経障害などによって、足元の冷え性に苦しんでいます。さらに、カイロ等の使用で火傷の危険も抱えています。

製品の特長

<製品名:2重式あぜ編み(凹凸編み)靴下>

- 足元の冷えの原因が発汗であることにヒントを得て、足元の発汗作用を抑えるために、靴下の底部に空気層を作ることができるあぜ編み工法を開発しました。
- また、布地を二重にすることによって保温効果を高め、時間が経過しても足が冷えにくい特徴もあります。



導入事例

- 平成18年末より、さまざまな病院で導入が進んでいます。モニター結果から、高保温性が検証されており、医療関連の学会でも検証データの発表が行われています。今後とも、医療分野において売り上げが拡大するものと予想されます。
- 第18回中小企業優秀新技術・新製品賞「優秀賞」及び「産学官連携特別賞」、第4回ひろしまベンチャー育成基金「優秀賞」、中国ニュービジネス協議会第18回ニュービジネス大賞「特別賞」、第18回福祉機器コンテスト「優秀賞」など、高い技術力が評価されています。
- 応用技術や新技術の開発を進めており、広島大学大学院保健学研究科との共同開発で高齢者向け「転倒防止靴下」や産業技術総合研究所と技術提携して開発したシリコンを活用するトイレ用汚材(トイレ洗浄製品)の販売にも力を入れています。

【転等防止靴下】



【トイレ洗浄製品】
-トイレのたまちゃん-



トイレのたまちゃん
使用5日後



会社情報

企業名:株式会社コーポレーションパールスター

住所:東広島市安芸津町三津4424

電話:0846-45-0116

資本金:1,000万円

事業概要:靴下、サポーター、環境関連品

代表者:新宅悦雄

URL: <http://corporation-pearlstar.com/>

設立:大正4年

従業員数:28名(内パート23)

SBIR補助金等概要

SBIR補助金等名:中小企業・ベンチャー挑戦支援事業のうち実用化研究開発事業に係る補助金(平成16年度)

交付機関:経済産業省 <http://www.meti.go.jp/>

採択テーマ:裏地付高保温靴下編機の開発