

本学准教授が県内企業と共同開発した医療用サージカルハイソックス
経産省など主催「ものづくり日本大賞」で中国経済産業局長賞

1 術中・術後の血栓・転倒対策～締め付けないハイソックス

県立広島大学保健福祉学部（三原市学園町1-1）の井上誠准教授が、一般医療機器製造・販売業のコーポレーションパールスター（東広島市安芸津町三津4424）と共同開発した医療用の弾性ストッキング「サージカルハイソックス」が、経済産業省などが主催する第8回「ものづくり日本大賞」の製品・技術開発部門で中国経済産業局長賞を受賞しました。

「サージカルハイソックス」は主に外科手術を受けて入院中の患者さんが術前、術後に身に着ける靴下です。これまでの製品は締め付けがきつい、歩くと滑りやすい、脱いだり履いたりしにくいなどの難点がありました。そこでストレスなど精神看護学を専門とする井上准教授が、同社と共同で医療現場でのヒアリングを繰り返して、摩擦力と吸水性に優れ、洗濯可能な帝人ナノフロント系の繊維を活用、かかと部分を滑り止め編みにし「締め付けない」「つまずきにくい」「立ち上がりやすい」ハイソックスを開発しました。伸縮性もあり、医療介護者の課題だった褥瘡の確認がしやすく、血行促進と転倒防止、保温効果にも優れています。

＊「ものづくり日本大賞」 製造・生産現場の中核を担う中堅人材、伝統的な技を支える熟練人材、今後を担う若年人材など「ものづくり」に携わる各世代から優秀な人材を顕彰。経済産業省、国土交通省、厚生労働省、文部科学省が連携して平成17年に創設。今回は全国から308件の応募があり、中国地域から経済産業大臣賞、優秀賞、中国経済産業局長賞など23件を選出しました。

2: 商品の概要と問い合わせ先

サイズは足首回りにより S, M, L, 色は若草色, イエロー, 水色の3種類です。

販売については下記にお問い合わせください。

(株) コーポレーションパールスター <http://www.corporation-pearlstar.com/>

井上誠准教授 <http://www.pu-hiroshima.ac.jp/uploaded/attachment/6607.pdf>

サイズ	足首回り	足長	足幅	踵幅	踵厚
S	21~23	22~24	11.5~12.5	4.5~5.5	0.8~1.0
M	24~26	25~27	12.5~13.5	5.5~6.5	0.8~1.0
L	27~29	28~30	13.5~14.5	6.5~7.5	0.8~1.0