

医療現場の声が患者さんの“困った”を解決 現役看護師のアイデアが形になり、製品化・販売が実現

【本件のポイント】

- 普段入院患者さんと接する看護師だからこそその発想
- 医療ニーズ発表会^{※1}でパートナー企業とのタッグ成立
- 試作品など試行錯誤を経て2製品が実現、発売される

※1...臨床現場で発見したニーズを本学医療従事者がメーカー担当者にプレゼンする学内イベント、詳細次ページ

学校法人 関西医科大学（大阪府枚方市 理事長・山下敏夫、学長・友田幸一、以下「本学」）とワンポイント株式会社（大阪府中央区 代表取締役社長・竹村嘉元）、株式会社トーカイ（岐阜県岐阜市 代表取締役・小野木孝二）、ナガイレーベン株式会社（東京都千代田区 代表取締役社長・澤登一郎）は、本学附属病院（病院長・澤田敏）勤務の現役看護師が発案したアイデアを具現化し、2つの製品を発売しました。

1つ目は、発熱時などに入院患者が使用する冷却材を簡単に、かつ適切な位置に固定できる「アイスパッドベルト」を、ワンポイント社の協力を得て実現。ベッドを起こした際にずれ落ちたり床に落下しがちだった冷却材を保持し続けることができ、スマートフォンを入れておけるポケットもついていて、入院生活中のちょっとした不便を解消できる製品です。



実際に装着した「アイスパッドベルト」

2つ目は手術の際に患者さんが着用する服で、従来は生地やマジックテープのせいで着心地・肌触りが悪く、胸元・裾がはだけがちと、手術する側の利便性が優位に設計されていた術衣（通称「オペ着」）を改良し、肌触りの良い布地を使いつつボタン式ではだけにくく繰り返しの洗濯にも耐えられる上に、ボタンの色を変えて留め間違いを防いだりドレーン管の留置用にマジックテープを残したりと利便性も犠牲にしない新製品「術前術後衣」を、トーカイ社・ナガイレーベン社と共同で製品化したもの。



「術前術後衣」

いずれも毎年本学が全国の製販企業を招いて開催している「医療ニーズ発表会」で、病院勤務の医療従事者が患者さんや自身の“困った”を発表し、その解決に向けた協力を募った結果生まれました。本学はこれからも、医療の現場ニーズを丁寧に拾い上げ、患者さんだけでなく医療者側にも役立つ製品を生み出し、様々な角度から社会への貢献を図ります。

【本件取材についてのお問合せ】

学校法人 関西医科大学 広報戦略室（岡田）

〒573-1010 大阪府枚方市新町2-5-1

電話：072-804-2128 ファクス：072-804-2638 メール：kmuinfo@hirakata.kmu.ac.jp

別添資料

■「アイスパッドベルト」概要

品名	アイスパッドベルト
製造・発売元	ワンポイント株式会社 〒542-0081 大阪府大阪市中央区南船場 3-2-22 8F
品番	B3202
製造国	日本
品質	表生地：ポリエステル 100% 裏生地：綿 65%、ポリエステル 35%（外側）、ポリエステル 100%（内側）
カラー	ベージュ
特徴	1.東レ「セオアルファ®」を使っていて吸汗速乾で、やさしい肌触り 2.クラレトレーディング「シャインアップ®」採用で、光を浴びるとニオイを分解 3.帝人「ナノフロント®」をベッド面に使い、滑りにくく遮熱効果も期待
問合せ	個人 0120-28-7039 法人 06-6252-7100

■「術前術後衣」概要

品名	術前術後衣
製造元	ナガイレーベン株式会社 大阪支社 〒537-0024 大阪府大阪市東成区東小橋 1-17-26
販売元	株式会社トーカイ 〒500-8828 岐阜県岐阜市若宮町 9-16
品番	EG315 アレンジ術前術後衣
製造国	日本
品質	ポリエステル 100%
カラー	グリーン
特徴	・患者さんの着用時に、はだけや露出を軽減できるように配慮 ・看護側のボタン付け外しの負担を軽減 ・カテーテルやドレーンを脇から通しやすいように設計
問合せ	株式会社トーカイ 075-757-8050

■※1「医療ニーズ発表会」について

本学は医工連携の推進を図るため株式会社日本医工研究所（東京都文京区 代表取締役・寺尾章）の協力を得て、毎年国内外の製販企業の担当者を招き、医師・看護師・薬剤師・診療放射線技師・理学療法士・作業療法士など、医療の現場で働く教職員が日常の業務の中で体験した課題と、それを解決するアイデアを発表

【本件取材についてのお問合せ】

学校法人 関西医科大学 広報戦略室（岡田）

〒573-1010 大阪府枚方市新町2-5-1

電話：072-804-2128 ファクス：072-804-2638 メール：kmuinfo@hirakata.kmu.ac.jp

PRESS RELEASE

することで製品化への道を探る「医療ニーズ発表会」を開催しています。2020年度で3回目を迎え、これまで延べ67人が87件の医療ニーズを発表。参加者は290名、面談オファーは183件にのぼり、実際に82件の面談を行いました。今回製品化した2種は、こうした取り組みの結果生まれてきたものです。現在製品化検討中の案件も数多くあります。

■過去の「医療ニーズ発表会」の様子



会場を埋め尽くした製販企業・メーカー担当者



当日その場でニーズを発表した医療従事者と名刺交換可能



「アイスパッドベルト」開発会社と発案者、中央は友田学長



「術後術後衣」開発会社と発案者、中央右は友田学長

■医工連携の進化

これまでの医工連携は、病院・医療側とメーカー・ものづくり側の2者間で行うことが多く、「モノ（製品）はできても薬事承認や販路がない」といった壁に直面しがちでした。そのため、せっかくの製品も開発費・製造費を回収することができず、事業として成立させるためには、医療機器製造販売業許可の取得や、薬事承認を得るまでの相応の企業体力が必要となる傾向にありました。そうした課題を解決するため、医療機器の製造のプロが実現可能性・量産の容易さをまず目利きして、市場での需要を冷静に見極めた後に、開発を開始することで、画期的な製品をより多くの患者さん・医療従事者に届けることができるよう日本医工研究所の協力を得ながら工夫しています。

【本件取材についてのお問合せ】

学校法人 関西医科大学 広報戦略室（岡田）

〒573-1010 大阪府枚方市新町2-5-1

電話：072-804-2128 ファクス：072-804-2638 メール：kmuinfo@hirakata.kmu.ac.jp

リリース先：大阪科学・大学記者クラブ、文部科学記者会、
科学記者会、厚生労働記者会、厚生日比谷クラブ

2021年1月18日
No. 00154

PRESS RELEASE



< 協力会社概要 >

社名：ワンポイント株式会社
代表者：代表取締役社長 竹村 嘉元
所在地：〒542-0081
大阪府大阪市中央区南船場 3-2-22 8F
電話番号：06-6252-7100（代表）
設立：1987年3月17日
資本金：2,500万円
URL：<https://one-point21.com/>

ONE POINT CO.,LTD.

社名：株式会社トーカイ
代表者：代表取締役 小野木 孝二
所在地：〒500-8828
岐阜県岐阜市若宮町 9-16
電話番号：058-263-5111（代表）
設立：1955年7月21日
資本金：81億800万円
URL：<https://www.tokai-corp.com/>



社名：株式会社日本医工研究所
代表者：代表取締役 寺尾 章
所在地：〒113-0033
東京都文京区本郷 3-40-10
三翔ビル本郷1階
電話番号：03-5615-9700（代表）
設立：2015年3月
資本金：※非公表
URL：<https://j-ikou.com/>



【本件取材についてのお問合せ】

学校法人 関西医科大学 広報戦略室（岡田）

〒573-1010 大阪府枚方市新町2-5-1

電話：072-804-2128 ファクス：072-804-2638 メール：kmuinfo@hirakata.kmu.ac.jp