



株式会社 志成データム

多摩ブルー賞
【技術・製品部門】

医用電子血圧計 AVE-1500 パセーサ

超高齢化時代を迎え、動脈硬化を原因とした脳血管疾患や心血管疾患など、血管の疾病予防が喫緊の社会的課題となっています。1999年にWHO/ISH(世界保健機関/国際高血圧学会)が、血管そのものも検査することが必要だと勧告して以降、国内ではPWV(脈波伝搬速度)、IMT(頸動脈肥厚)、FMD(血管内皮機能)などの血管検査装置が臨床現場に普及しました。しかし、手間もかかり高度な技能も必要なため、簡便な方法で精度良く評価できる機器のニーズが高まっていました。当社は創業時から蓄積してきた、血圧計を利用した血管評価技術をベースに、2004年から(独)産業技術総合研究所、北里大学、(独)理化学研究所らと共同研究を実施し、新しい血管指標API、AVIの測定アルゴリズムと、その機能を内蔵した血圧計パセーサを開発しました。その後、約2年の厳重な審査期間を経て、2011年11月に厚生労働省より医療機器として承認を取得しました。



この開発製品は次のような特長があります。

①座位わずか2分で、血管機能指標(API、AVI)と血圧を同時測定

②上腕カフ一箇所で中心動脈と末梢動脈の個別評価が可能

③家庭用血圧計へも応用可能な特許技術

現在は病院、開業医、大学・研究機関などへ拡販しています。また、2~3年後には一般用にも製品化する計画であり、問題が顕在化する生活習慣病の予防に貢献して参ります。

会社概要

代表取締役	齋藤 之良		
本社所在地	〒194-0215 東京都町田市小山ケ丘2-2-5 まちだテクノパーク内センタービル4F		
業務内容	医療機器製造販売、情報通信機器の設計・開発販売		
資本金	1億円	沿革	創業 昭和63年
主な販売・受注先	パイオニア(株)、日本メディカルファンド(株)、日本光電工業(株)		
従業員数	正社員:7名(パート・アルバイト:2名) 平均年齢:44歳		
<h3>連絡先</h3>			
担当者	代表取締役 齋藤 之良		
URL	http://www.shisei-d.co.jp		
E-mail	saito.yukiyoshi@shisei-d.co.jp		
TEL	042-798-4711	FAX	042-798-4714