

平成26年度広島市優良発明功績者表彰について

[広島市工業技術センター](#)では、産業の発展に寄与する発明・新技術開発を行った技術者の功績を称え表彰することにより、新たな技術開発を促進し、技術水準の向上および産業の振興に寄与することを目的とした表彰事業を行っております。

平成26年度に新たに表彰を行いましたので、表彰された方をご紹介します。

○優良発明功績賞

所 属 株式会社モルテン
氏 名 梶原 隆司氏 三村 真季氏
主たる発明考案 エアベッド
発明の概要

表彰の対象となった発明考案は、「エアベッド」で、エアポンプ、圧力計等を制御装置に内蔵することにより、使用前や使用中に簡単に空気漏れを検出でき、測定された圧力値に基づいて空気圧を調整することも可能にしたものです。

この技術により、使用者の、「寝返りの可否」や「体型」などの身体状況を操作パネルに入力すると、エアマットの「硬さ」、「動作」、「厚さ」及び「除湿レベル」を自動的に使用者の最適条件に調整することを可能にしました。このエアマットは、同社の「グランデ」以後のほとんど全てのエアベッドの新製品に採用され、常に安全・安心な環境を提供し、大きな成果を上げています。



表彰式の様子（梶原氏（代理）、三村氏）
西藤副市長（市長代理）から表彰状を授与

○優良発明功績女性奨励

所 属 株式会社 ジェイ・エム・エス

氏 名 坂本 晶 氏

主たる発明考案 圧力検知装置

発明の概要

表彰の対象となった発明考案は、「圧力検知装置」で医療現場で患者に透析などで血液を体外循環させる際に、血液回路の圧力を測定するものです。

本発明の圧力検知装置は、血液回路の管に専用の装置を取付けて、血液の圧力変動を専用の装置で電氣的に圧力値に換算することで、負圧から正圧まで広範囲の圧力を、安全かつ正確に測定することが可能となり、血液漏れの心配もなくなりました。

本発明と関連する特許の一連の技術は、装置の小型化と低廉化にも貢献していることから、医療分野で広く利用されています。



表彰式の様子（坂本氏）

西藤副市長（市長代理）から表彰状を授与