

平成25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25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 西川ゴム工業株式会社

氏 名 小原 義弘 氏

主たる発明考案 遮音性ウェザーストリップ 自動車の防水・防音用シート付きドア構造

発明の概要

表彰の対象となった発明考案は、「遮音性ウェザーストリップ」「自動車の防水・防音シート付きドア構造」の2件です。

「遮音性ウェザーストリップ」は、自動車のドアを閉めたとき、ドアの周囲とボディの隙間から、雨水などの水が、車内に浸入しないようにする弾性ゴムのパッキン（ウェザーストリップ）が装着されています。これに、高発泡スポンジ材を設けることにより、遮音性能が向上し、更にウェザーストリップの保持部品が不要になり、車体の軽量化にも寄与したものです。

「自動車の防水・防音シート付きドア構造」は、自動車のドアのインナーパネルには、組立を行うための作業用の穴が多数開けられており、この穴から騒音や水が車内に浸入しないようにするゴムシートを貼り付けています。本発明考案では、ゴムシートの周囲に透明フィルムを取り付けたものを製作することにより、インナーパネルを直接見てゴムシートを正確な位置に貼り付けることを可能にしたもので、防水・防音性能の向上に寄与したものです。



表彰式の様子（小原氏）