

製品開発事例のご紹介

都産技研は独立法人化して以来「Customer Delight」実現にむけた各種事業に取り組んでまいりました。おかげ様で、多くの企業の方々にご利用をいただき、依頼試験や技術相談等の利用件数は予想を上回る実績となりました。

現在は、更なるステップとして、「ニーズオリエンテッドな事業運営、事業化を見据えた技術支援」を経営ビジョンにかかげ、製品化につなぐための質的な取り組みの強化を図っているところです。

そこで、製品化支援という切り口から主な事業をご紹介します。

まず、デザインセンターの設置があげられます。モデリング、シミュレーションから高速造形機による試作まで一貫した支援を実現させ、迅速な製品化を可能としました。

また、環境試験センターを設置しました。ここでは、企業の製品開発のために、振動・衝撃・雷サージ・結露サイクル試験等機器を整備し、性能評価をとおした高品質製品化を支援しています。

共同研究は、企業と都産技研とが共同で研究開発を行う事業です。毎年約30テーマを採択、実施していますが、そのうちの約1／3が共同特許出願という成果をあげ、付加価値の高い製品化につなげています。特許に関しては都産技研で保有する122件の特許（出願中含む）利用も製品化への近道です。これまでに19件を使用許諾し、商品化・販売されています。

本特集は、このような事業をとおして実用化・製品化した事例をまとめたものです。ご一読されまるとともに、製品化に関するご質問、あるいは製品化に関する課題がありましたら、お気軽にご相談頂きますようお願い申し上げます。

理事・事業化支援部長 鈴木節男

■製品化事例一覧

- 1 着脱式ヘリコプター移動装置
- 2 有害ウェブサイトへのアクセスを制限する10Gbps URLフィルタリング装置
- 3 超音波工具
- 4 オスミウム成膜アパーチャプレート
- 5 固体高分子形燃料電池用部材
- 6 塩ビ系壁紙のリサイクル
- 7 高級感あふれる漆塗りの錫のぐい飲み
- 8 ランドセル用オートロック式留め金具
- 9 べっ甲の「洗えるシュガーポット」
- 10 からだに優しいポロシャツ