

# 都産技研の 技術を活用した 成果展開



都産技研が実施している依頼試験や機器利用などの製品開発支援や、保有する基盤研究シーズを生かした研究開発などにより、中小企業の製品化・事業化を支援しています。

## 共同研究・開発から生み出された成果をご紹介します

都産技研は、毎年8千社以上のお客さまにご利用いただいております。依頼試験および機器利用、オーダーメイド開発支援や基盤研究、共同研究などの研究事業により、数多くの製品が開発されています。

今回は、都産技研のブランド試験「環境防かび試験」などの依頼試験で品質評価を活用した事例や、機器利用で3Dプリンターを活用した3Dデジタルものづくりの事例、中小企業との研究開発事例、本部開設時に開始した3つのセクターの製品化事例、および製品開発支援ラボ入居企業による事例など、延べ8件をご紹介します。

依頼試験では、8分野の都産技研ブランド試験を中心に、高

品質な試験評価機器に加え、適切なアドバイスにより技術課題を解決しています。また、機器利用では、さまざまな環境試験機器や各種造形機等の活用により、高品質で国際競争力のある製品開発に役立てていただいています。

本部および多摩テクノプラザで24室を提供している製品開発支援ラボでは、平成23年の本部開設後3年で30件を超える製品化・事業化が実現しました。

その他、都産技研の研究シーズを生かした基盤研究、都内中小企業や大学等の研究機関と協力しながら実施している共同研究からも平成23年度以降、合わせて30件を超える製品化・事業化事例が生まれています。

### 本部にて、製品化事例の展示をはじめました！



都産技研本部1階会計窓口横に、都産技研の事業を活用して製品化され、現在販売されている商品をご紹介します。身近な日用品を中心に展示しています。本部へお越しの際はぜひご覧ください。

### 「都産技研製品化事例集」を発行します！



都産技研では、平成26年3月に「製品化事例集」を発行する予定です。この事例集は、都産技研の事業をご活用いただき、技術課題の解決や品質の向上などによって製品化を実現したものを集めました。都産技研を利用したことのない方はもちろん、今までご利用いただいたお客さまでも、今後、「こんな事業を利用するとうまくいくかもしれない」というヒントにご活用いただけたらと思います。

## contents

### ■ 特集 製品化事例

都産技研の技術を活用した成果展開	2	シリーズ 最終回 産学公連携コーディネータに聞く	7
01 小型で多目的なスチームプラズマの開発支援	3	研究・設備紹介 TIRI 研究現場のいま 未来	8
02 3Dプリンターを活用した高精度なフィギュアの製品化支援	3	支所紹介レポート 第7回 城南支所	9
03 高い吸水性を持つ1秒タオルの評価	4	多摩テクノ広場	10
04 デザインの視点も取り入れた着せ替えロボットの開発	4	INFORMATION	11
05 防カビ性のある革・木家具用ケアクリームの製品化支援	5		
06 局所的な光学特性を測定できる近接顕微鏡の開発	5		
07 インライン計測のための生産データ記録装置の開発	6		
08 ゲルマニウムを使ったフレネルレンズの製品化支援	6		