

# 都産技研 新本部における新事業の概要

## “セクター”による製品開発支援の拡充

### 高度分析開発セクター(新本部1Fなど)

機能性材料開発、高精度製品開発、環境対応製品開発、事故原因解析など、最新の技術動向に即した**高度な技術ニーズに対応**します。

### システムデザインセクター(新本部3F)

製品の意匠に加え、商品企画から機能・構造・安全性についての設計も「デザイン」として捉え、**売れるデザインブランドの確立、設計・試作から評価までを総合的に支援**します。

### 実証試験セクター(新本部2F)

温湿度、振動、衝撃、劣化、腐食などの**評価試験機器を同一フロアに集約し、ワンストップの技術支援サービスを提供**します。温度変化と振動を同時に与える環境試験機など**新たに多数の装置を導入**しました。



NMR (高度分析開発セクター)



高速造形機  
(システムデザインセクター)

## 新規産業の育成

都内中小企業が、環境問題や高齢化などの社会的課題に対応し、世界で通用する高い付加価値を獲得できるよう、「**環境・省エネルギー**」「**EMC・半導体**」「**メカトロニクス**」「**バイオ応用**」の4つの技術分野に対し**集中的に技術支援**を行い、今後の発展が期待される産業の育成を図ります。



高電圧試験室

## 基盤技術支援の強化

既存の技術分野についても、以下の例のように、**新たな機器・設備を導入**し、依頼試験・機器利用などの事業強化により、中小企業の製品化・事業化に貢献します。

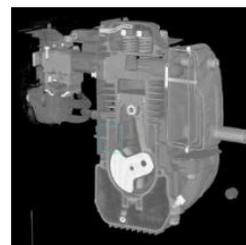
音響試験... 残響室、無響室、結合残響室、半無響室を設置。高度な音響分析、内燃機関付き機械の騒音分析などに対応。

照明試験... 省エネ次世代照明機器の需要に応え、新規格への対応、LEDモジュールの測定などを実施。小型次世代照明の色彩測定、配光測定にも対応。

高電圧試験... 交流高電圧発生装置、IEC(国際電気標準)に対応した雷インパルス電圧発生装置の導入。公的機関唯一の避雷器等の試験が可能。

非破壊透視試験... 数100nmの分解能が必要な電子部品、数10cmの大きさのエンジンなど、様々な製品の高精細な非破壊検査が可能な各種のX線透過装置を導入。

ガラス分析装置... ガラス製品の割れ・破損などのガラスの安全評価。高品質・高付加価値ガラスの開発支援。



X線CT画像

## 製品開発支援ラボの充実

西が丘本部で3室を運営してきた**製品開発支援ラボを18室に拡大**しました。**24時間利用可能**。ラボ入居者が共有で使用できる**実験室や加工室の設置、ラボマネージャの配置**などサービス面も大きく向上させ、中小企業の新製品開発の場として充実しました。



製品開発支援ラボ

## 東京イノベーションハブ

中小企業の交流支援の場として、**東京イノベーションハブを設置**しました。大学・学会・研究機関とのマッチング促進イベント等、産学公連携の促進を図ります。



東京イノベーションハブ