

## 基盤技術支援の拡充

本部の開設にあたり、都産技研は中小企業の技術支援をさらに強化、拡充します。新しい機器を多数導入し、依頼試験や機器利用事業をより充実させ、高品質な技術支援サービスを提供、中小企業の製品化や事業化に貢献します。また特徴的な技術分野における技術サービスや、試験事業を『都産技研ブランド』として強化していきます。

### 照 明 試 験

LEDを使用した照明機器の開発・普及に伴い技術相談や依頼試験も増加しています。LED照明等の照明機器の新たな需要や新規格に対応した性能評価試験をより充実させ、照明を開発する企業の要望に対応していきます。



## 省エネをリードする照明の 測光技術と光利用技術支援

従来光源の各種性能評価に加え、未来の灯りを作り出す LED 等の新規格の試験にも対応します。

光材料や赤外線利用の技術を幅広くサポートします。

- 照明器具を開発する上で必要な、配光特性、全光束、照度分布など電球、蛍光灯、LED など様々な光源を搭載した照明器具の光学的特性を包括的に測定します。
- 照明関連器具の色合いや光の指向性、明るさ分布を測定します。LED や有機 EL などの新光源に対応した試験が可能です。また、光学材料の透過率・反射率測定、蓄光材料の輝度測定も行っています。

#### 依頼試験

- 光束測定      ○光度測定      ○照度測定、照度分布測定      ○配光測定
- 輝度測定、輝度分布測定      ○分光分布測定（放射照度、透過率・反射率）
- 色彩計算（色度、演色評価数、色温度）      ○照度計校正試験
- 赤外分光放射測定      ○赤外分光分布測定（透過率・反射率）
- 赤外放射パワー測定      ○温度分布（サーモグラフィ）



配光装置



球形光束計



分光放射照度測定装置

【お問合せ】 光音技術グループ TEL 03-5530-2580