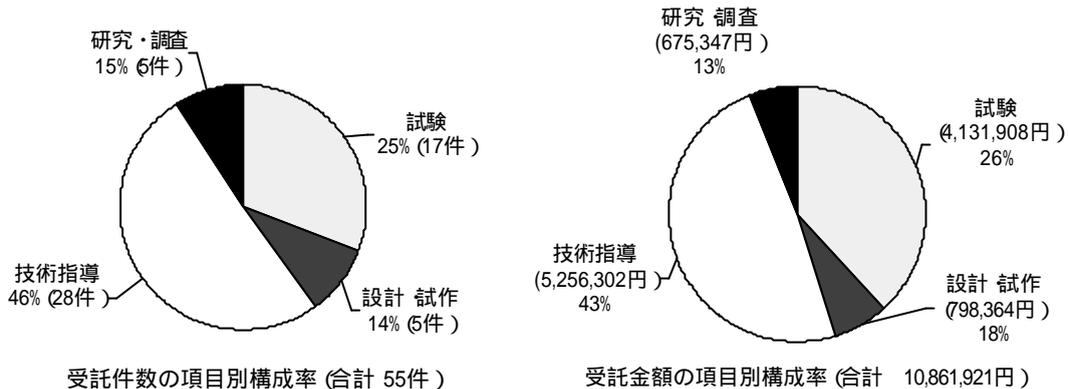


6. 受託事業

6.1 試験調査等

概要：中小企業における製品開発や品質向上等に対する技術支援及び技術者育成を目的に、研究部門の技術能力及び設備機器・装置を活用して、試験、研究・調査、技術指導、設計・試作の各項目について受託事業を実施した。

実績



主な内容

項目	内容
試験 (17)	装置、機器等の性能試験： 始動用鉛蓄電池の充放電特性試験、鉄道用電車線金具の電氣的試験、トロイダルコアの騒音・振動解析、寝袋の風合い評価、光フェンスセンサ信頼性試験(1)②。 部品、材料等の性能試験： ルミノトックスによる有害物質の毒性評価試験、耐震補強用摩擦圧接部材の強度試験、ステンレス薄板の応力測定、乾燥処理木材の含水率測定、吸引ピグ管内更正工事のための塗膜性能試験、車軸下部フサギ取付けボルトの締付け軸力測定、鋼製スタッドボルトの疲労強度に関する試験、冷却循環水の水質試験、小ねじ部品の締付け試験、小形チャンバー法によるVOC等の放散速度測定。
研究 調査 (6)	製品開発： スポットライト2軸制御システムの開発。 性能・品質評価及び分析： 2005年春夏、2005～06年秋冬「東京カラー」の選定、解説文作成、配水管の腐食状況調査、ドア錠前用レトラクターカムの強度解析、防犯用ペイントボール等の速度測定。
技術指導 (28)	技術及び手法の習得： オブジェクト指向言語によるソフトウェア開発、固定床式触媒による除鉄 除マンガン水処理技術に関する指導、C言語による組み込みソフトウェアの開発手法、アルミプレス油の絞り特性の検討、縫製加工技術の問題点と解決策、銅系焼結材料の製作についての指導、繊維製品の製造工程技術の習得、編地、編機等の技術研修、ニット製品の製造工程と品質管理研修、鉄系焼結体の被削評価、除マンガン水処理用固定床触媒の構成法と処理効果の確認法、モーダル解析による衝撃台の構造設計(1)～(3)、蒸留による未反応レゾルシンの抽出に関する技術指導、耐熱アロン化樹脂の繊維化と物性評価に関する技術指導、スクリーン印刷を用いたマイクロリアクターリブ作成に関する指導、ホットプレスによるボード製造技術に関する指導、ニット製品製造の技術指導、長寿命蓄電池用鉛合金の試作、ボーリング用ケーシングの強度解析、機器分析による未知試料の構造解析に関する技術指導、繊維製品の製造工程と品質管理、ボルト内液体物検査装置の評価試験、ニット製品の基礎知識と品質管理、高圧容器の強度解析、ガラスびん製造の品質管理に関する技術指導。
設計 試作 (6)	装置、機器の試作開発： 交流用LED点灯回路及びLED証明基板の設計 試作、プリントTシャツの設計試作、ニット学習用編地サンプルの設計試作、編地見本の設計試作、自動検査システムの設計・試作。

6.2 技術審査業務

当所では、従来から東京都や東京都中小企業振興公社、区市町村、商工団体等からの要請を受け、新製品・新技術開発等に関する認定・助成事業、技術賞表彰等の技術審査を行ってきたが、今年度企画調整課に事業評価係を新設し、所として技術審査業務を行う体制を整備した。

平成 16 年度は、15 団体 26 事業に関わり、年間約 2,000 件を越す技術審査案件に携った。

	審査件名	実施主体	審査件数
1	中小企業経営革新支援事業	商工部経営革新課	455 件
2	創造的開発研究認定審査会	商工部創業支援課	177 件
3	東京都ベンチャー技術大賞	商工部創業支援課	160 件
4	新製品・新技術開発助成事業	(財)東京都中小企業振興公社	562 件
5	大田区新製品・新技術開発支援事業	大田区	54 件
6	板橋区板橋製品技術大賞	板橋区	29 件
7	大田区中小企業新製品・新技術コンクール	(財)大田区産業振興協会	48 件
8	平成 16 年度地方発明表彰	(社)発明協会	343 件
9	2004 東京発明展	(社)発明協会	56 件
10	東商テクノネット	東京商工会議所	37 件
11	発明大賞	(財)日本発明振興協会	88 件
12	その他		181 件
合 計			2,190 件

技術審査の依頼団体別構成率 (審査件数 2,190 件)

