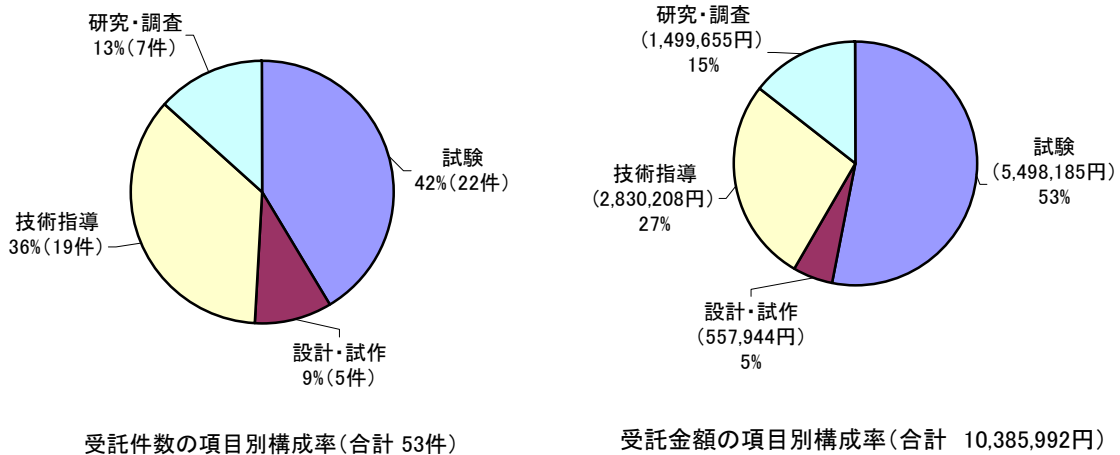


6. 受託事業

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資するための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 (22)	<p>装置、機器等の性能試験： 照明器具の電気特性試験、アレスタの特性比較試験、誘導灯器具の特性試験、鉄道用電車線金具の電氣的試験、新体操手具の強度試験、工業用ミシンの温熱特性評価、航空機用抵抗温度センサーの特性試験。</p> <p>部品、材料等の性能試験： 離型膜の硬度試験、小型チャンバー法による化学物質放散速度測定（5件）、インプラント（チタン合金製人工歯根）の疲労特性に関する試験、蓄光式明示物の輝度測定、吸引ピグ管内更正工事のための塗膜性能試験、ネズミの発する超音波の解析、乾燥処理木材の含水率測定、アルミ合金ボルトの高温疲労試験、小ネジのトルク測定、サンプルチューブ用冷却ラックの温度特性試験、冷却塔循環水の水質検査。</p>
研究・調査 (7)	<p>製品開発： 高齢者・障害者の衣類に関する小冊子の作成、2006年春夏色彩傾向を基に、「東京カラー」の選定と解説文の作成、(株)テクノソールに対する研究調査の受託について(2件)。</p> <p>性能・品質評価及び分析： 鉛フリーはんだ中銀の定量分析技術、医療用ドリルの性能評価、高音圧ブザーの発音機構の解析。</p>
技術指導 (19)	<p>技術及び手法の習得： ガラスびん製造の品質管理に関する技術指導、スリップスプリングのデジタル信号伝送評価・測定システム、加湿装置給排水の水質分析、鉄道用ポイント部品の強度解析、黒鉛分散焼結材料の蠕動特性についての指導、炭酸カルシウムの結晶構造の指導、繊維製品の製造工程と品質管理(2件)、水質分析に関する指導、ニットの基礎知識と製造技術、顕微鏡によるクレーム解析、技術指導の受託について、縫製加工技術の問題点と解決策、繊維製品の染色技術の習得、簡易避難服の製品化技術指導、ニット製品製造の技術指導、オブジェクト指向言語によるソフトウェアの開発、放射線滅菌技術に関する講演、JIS染色堅牢度試験の解説ならびに実習</p>
設計・試作 (5)	<p>装置、機器の試作開発： 電子カタログの試作(2件)、編地の設計試作、転写プリントTシャツの試作、特殊編地の設計試作</p>

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。

平成17年度は、20団体36事業に関わり、年間2,500件以上の技術審査案件に携わった。

	審査件名	実施主体	実施件数
1	中小企業経営革新支援法・経営革新計画承認審査会	商工部経営支援課	727件
2	東京都ベンチャー技術大賞	商工部創業支援課	222件
3	新製品・新技術開発助成事業	(財)東京都中小企業振興公社	487件
4	大田区新製品・新技術開発支援事業	大田区	33件
5	板橋区板橋製品技術大賞	板橋区	56件
6	PIO新製品新技術コンクール	(財)大田区産業振興協会	60件
7	発明協会地方発明表彰	(社)発明協会	315件
8	勇気ある経営大賞	東京商工会議所	128件
9	新融資「技術力将来性」	新銀行東京	27件
10	発明大賞	日本発明振興協会	60件
11	東京都児童生徒発明工夫展	商工部創業支援課	84件
12	その他		433件
合 計			2632件

技術審査の依頼団体別構成率（審査件数 2,632件）

