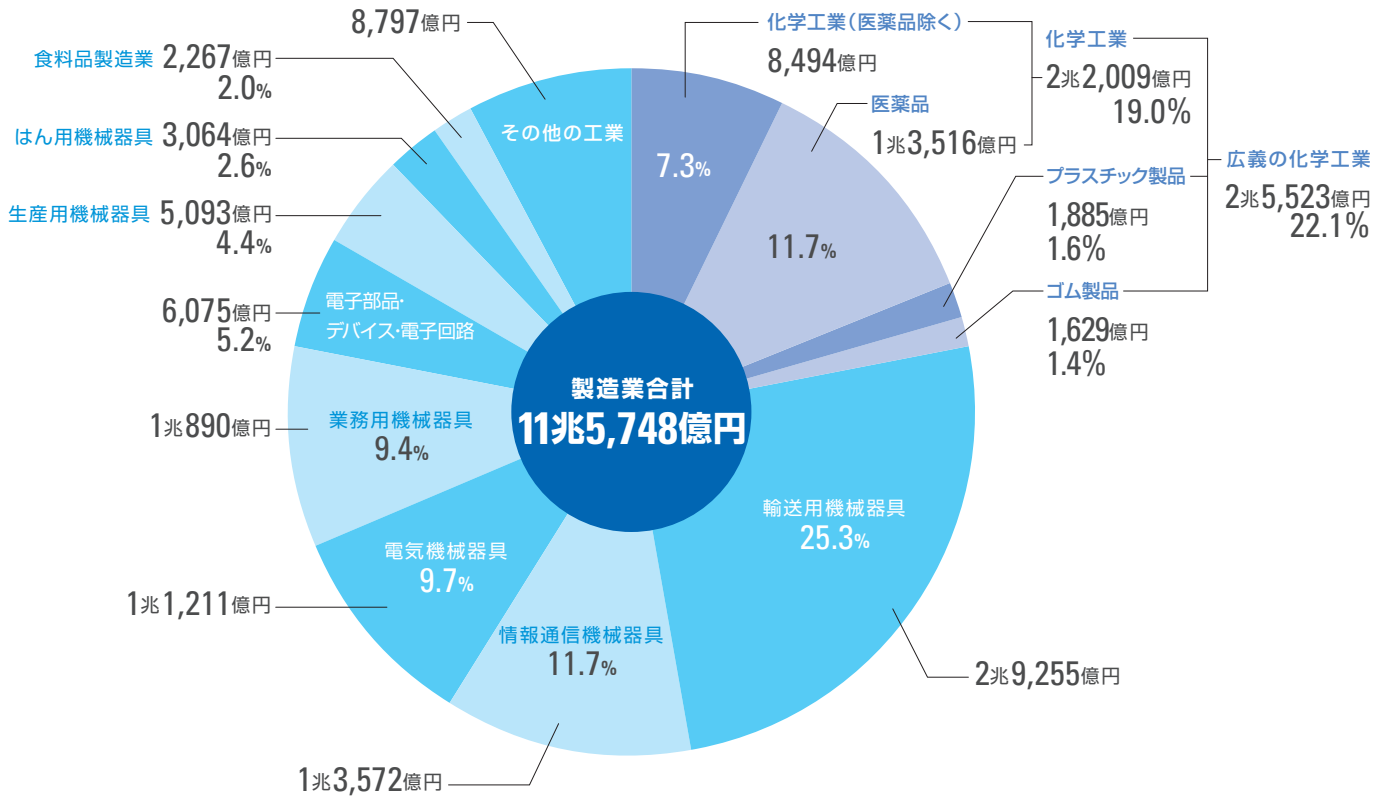


# 7

## 研究費

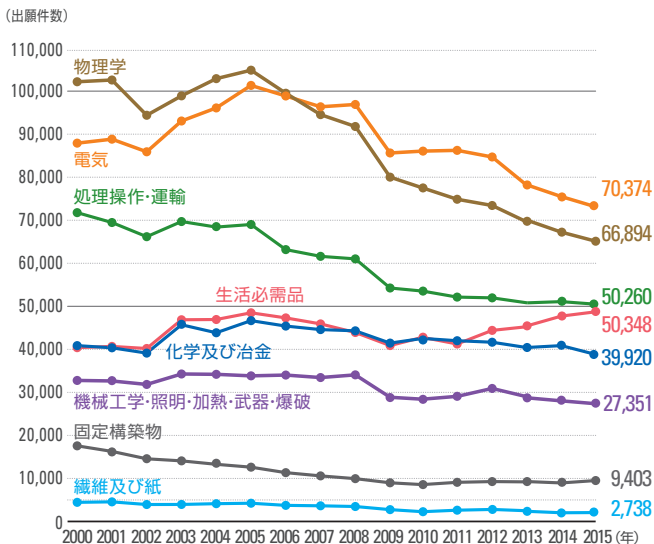
研究費は2.6兆円

### 産業別研究費の製造業に占める割合（2016年度）



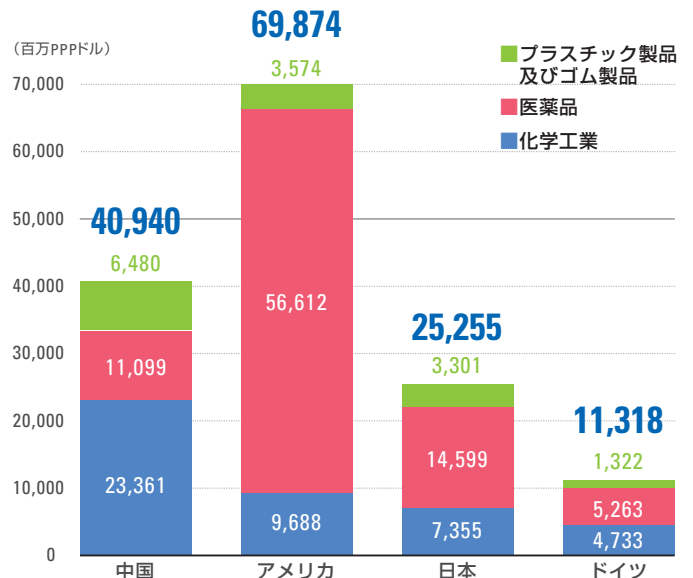
資料:総務省「科学技術研究調査」

### 分類別の特許出願件数の推移（2000年～2015年）



資料:総務省「科学技術研究調査」

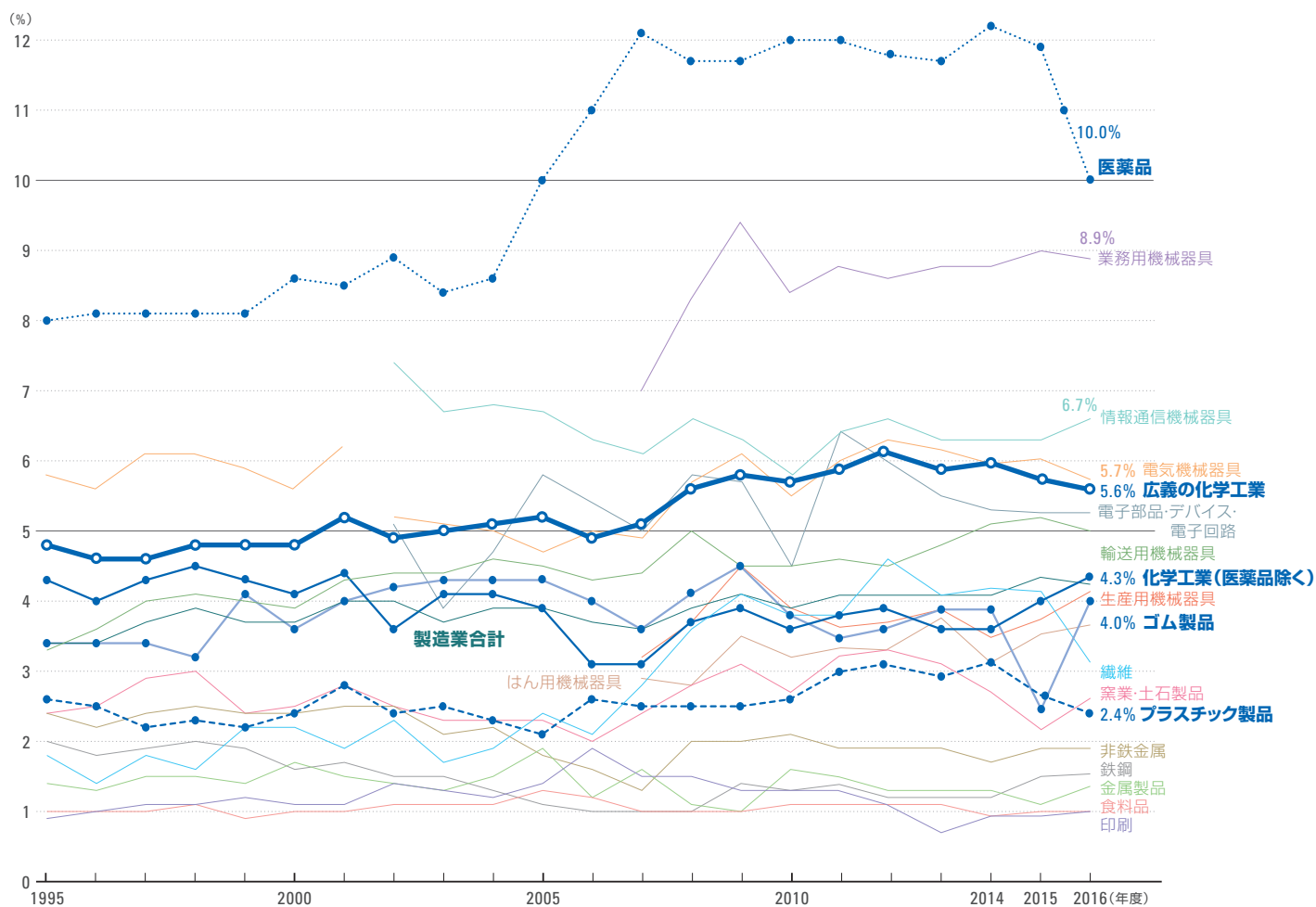
### 出荷額トップ4カ国の化学工業における研究費（2014年）



資料:OECD.Stat Extracts  
注:PPP:購買力平価

# 売上高に対する研究費の比率推移 (1995年度～2016年度)

グラフ



表

単位: %

| 業種             | 年度 | 5年毎        |            |            |            | 最近3年間      |            |            |
|----------------|----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                |    | 1995       | 2000       | 2005       | 2010       | 2014       | 2015       | 2016       |
| 化学工業 (医薬品除く)   |    | 4.3        | 4.1        | 3.9        | 3.6        | 3.6        | 4.0        | 4.3        |
| 医薬品            |    | 8.0        | 8.6        | 10.0       | 12.0       | 12.2       | 11.9       | 10.0       |
| 化学工業 (医薬品含む)   |    | <b>5.3</b> | <b>5.4</b> | <b>5.9</b> | <b>6.4</b> | <b>6.8</b> | <b>6.9</b> | <b>6.6</b> |
| プラスチック製品       |    | 2.6        | 2.4        | 2.1        | 2.6        | 3.1        | 2.7        | 2.4        |
| ゴム製品           |    | 3.4        | 3.6        | 4.3        | 3.8        | 3.9        | 2.4        | 4.0        |
| 広義の化学工業        |    | <b>4.8</b> | <b>4.8</b> | <b>5.2</b> | <b>5.7</b> | <b>6.0</b> | <b>5.7</b> | <b>5.6</b> |
| 食料品            |    | 1.0        | 1.0        | 1.3        | 1.1        | 0.9        | 1.0        | 1.0        |
| 繊維             |    | 1.8        | 2.2        | 2.4        | 3.8        | 4.2        | 4.1        | 3.1        |
| 印刷             |    | 0.9        | 1.1        | 1.4        | 1.3        | 0.9        | 0.9        | 1.0        |
| 窯業・土石製品        |    | 2.4        | 2.5        | 2.3        | 2.7        | 2.7        | 2.1        | 2.6        |
| 鉄鋼             |    | 2.0        | 1.6        | 1.1        | 1.3        | 1.2        | 1.5        | 1.6        |
| 非鉄金属           |    | 2.4        | 2.4        | 1.8        | 2.1        | 1.7        | 1.9        | 1.9        |
| 金属製品           |    | 1.4        | 1.7        | 1.9        | 1.6        | 1.3        | 1.1        | 1.4        |
| はん用機械器具        |    | —          | —          | —          | 3.2        | 3.1        | 3.5        | 3.7        |
| 生産用機械器具        |    | —          | —          | —          | 3.9        | 3.5        | 3.8        | 4.1        |
| 業務用機械器具        |    | —          | —          | —          | 8.4        | 8.8        | 9.0        | 8.9        |
| 電気機械器具         |    | 5.8        | 5.6        | 4.7        | 5.5        | 6.0        | 6.0        | 5.7        |
| 情報通信機械器具       |    | —          | —          | 6.7        | 5.8        | 6.3        | 6.3        | 6.7        |
| 電子部品・デバイス・電子回路 |    | —          | —          | 5.8        | 4.5        | 5.3        | 5.2        | 5.2        |
| 輸送用機械器具        |    | 3.3        | 3.9        | 4.5        | 4.5        | 5.1        | 5.2        | 5.0        |
| 製造業合計          |    | 3.4        | 3.7        | 3.9        | 3.9        | 4.1        | 4.3        | 4.2        |

資料: 総務省「科学技術研究調査」