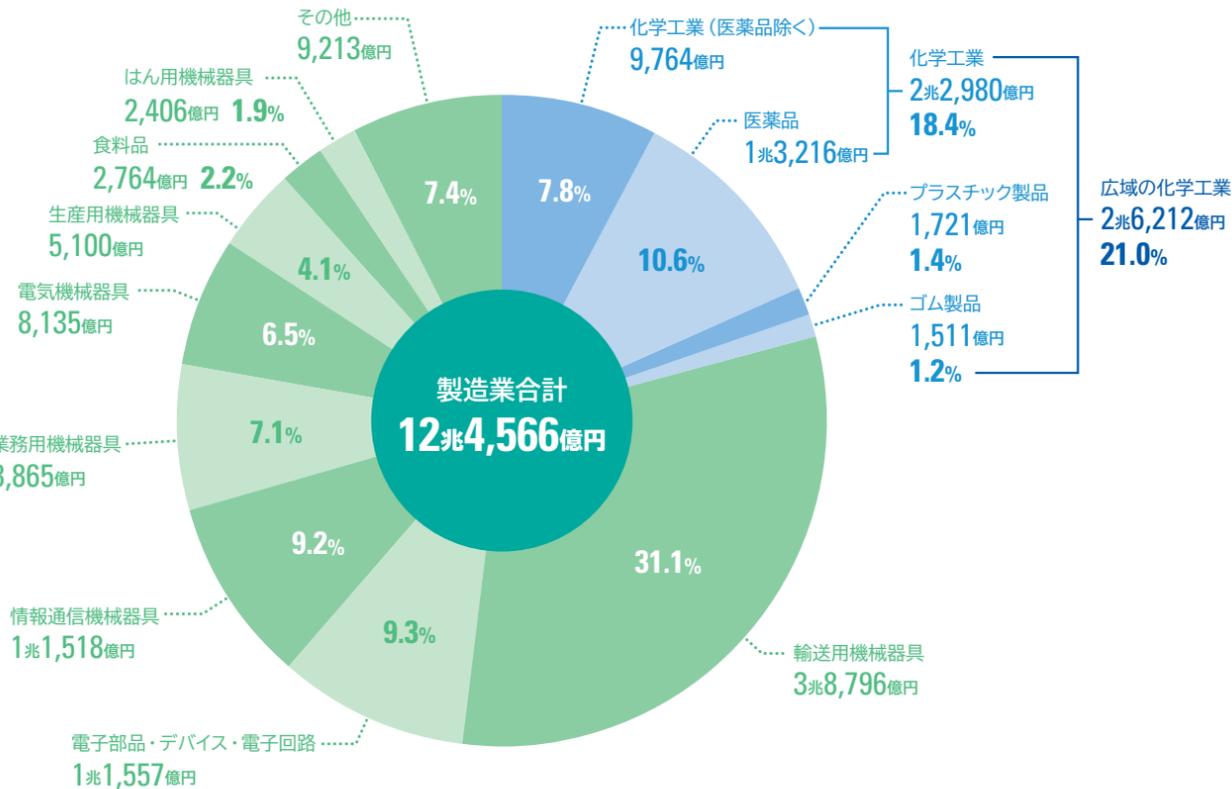
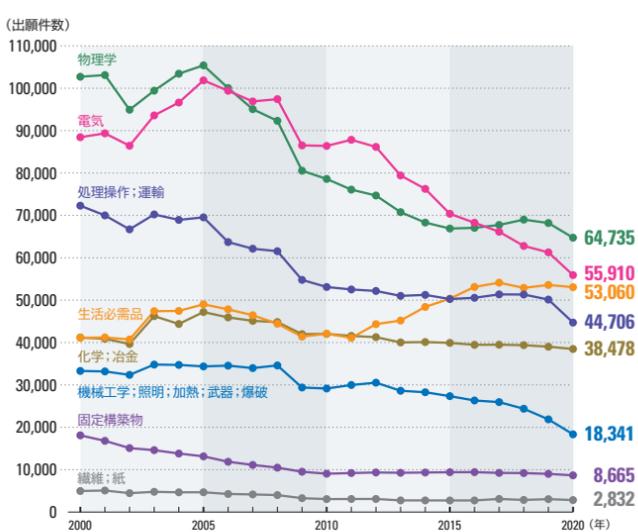


産業別研究費の製造業に占める割合(2020年度)



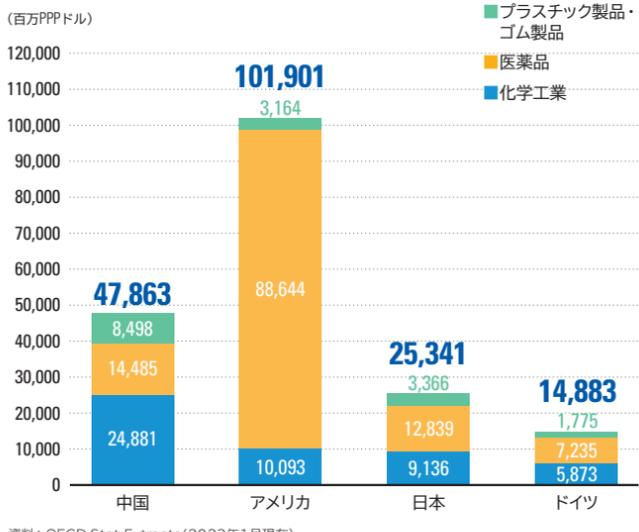
資料：総務省「科学技術研究調査」

分類別の特許出願件数の推移(2000年~2020年)



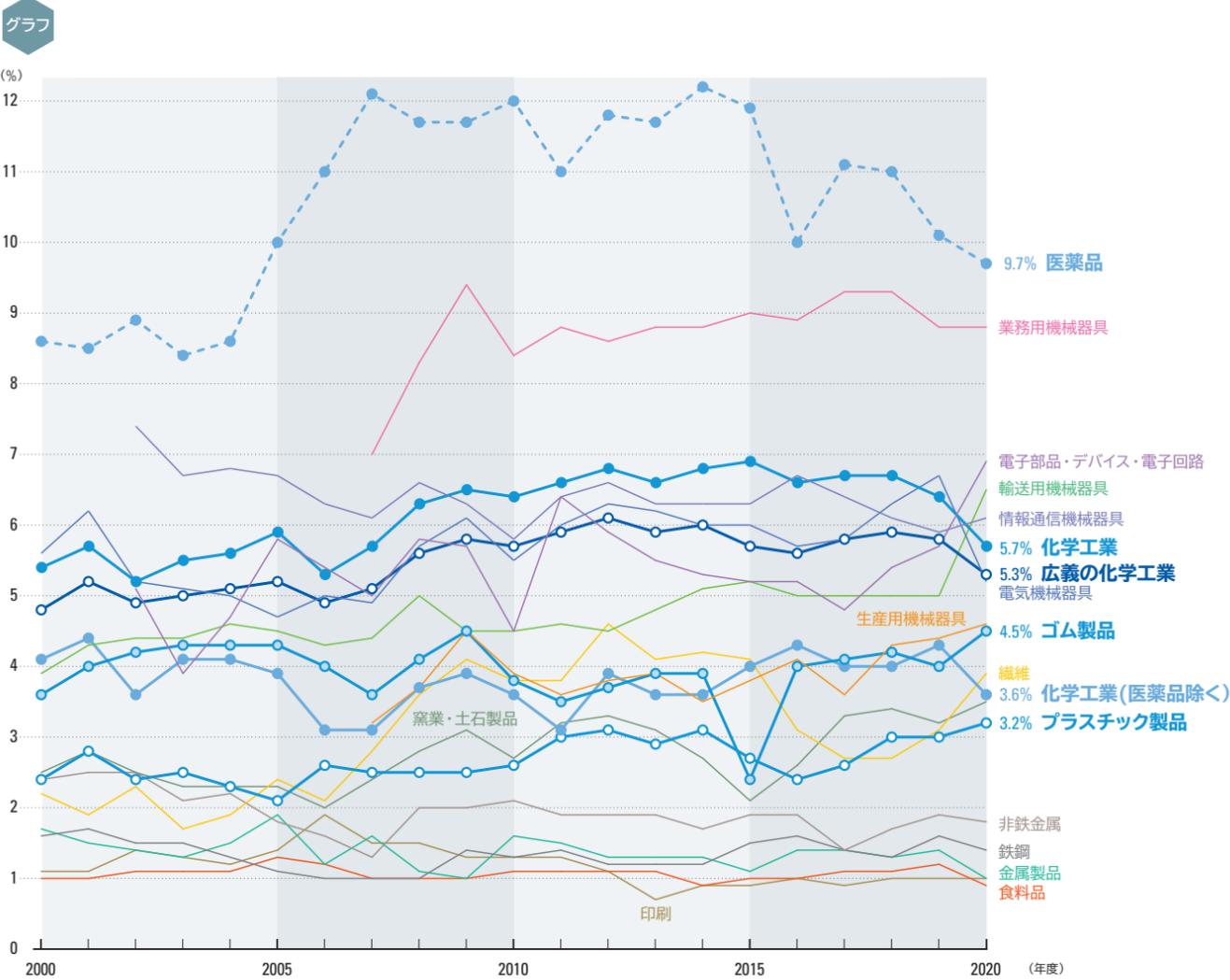
資料：特許庁「特許行政年次報告書」

出荷額トップ4か国の化学工業における研究費(2019年)



資料：OECD.Stat Extracts(2023年1月現在)
注：PPP(Purchasing Power Parity)は購買力平価。

売上高に対する研究費の比率推移(2000年度~2020年度)



表

業種	年度	5年間ごと				最近3年間		
		2000	2005	2010	2015	2018	2019	2020
化学工業		5.4	5.9	6.4	6.9	6.7	6.4	5.7
化学工業(医薬品除く)		4.1	3.9	3.6	4.0	4.0	4.3	3.6
医薬品		8.6	10.0	12.0	11.9	11.0	10.1	9.7
プラスチック製品		2.4	2.1	2.6	2.7	3.0	3.0	3.2
ゴム製品		3.6	4.3	3.8	2.4	4.2	4.0	4.5
広義の化学工業		4.8	5.2	5.7	5.7	5.9	5.8	5.3
食料品		1.0	1.3	1.1	1.0	1.1	1.2	0.9
繊維		2.2	2.4	3.8	4.1	2.7	3.1	3.9
印刷		1.1	1.4	1.3	0.9	1.0	1.0	1.0
窯業・土石製品		2.5	2.3	2.7	2.1	3.4	3.2	3.5
鉄鋼		1.6	1.1	1.3	1.5	1.3	1.6	1.4
非鉄金属		2.4	1.8	2.1	1.9	1.7	1.9	1.8
金属製品		1.7	1.9	1.6	1.1	1.3	1.4	1.0
はん用機械器具		-	-	3.2	3.5	3.2	3.0	3.2
生産用機械器具		-	-	3.9	3.8	4.3	4.4	4.6
業務用機械器具		-	-	8.4	9.0	9.3	8.8	8.8
電子部品・デバイス・電子回路		-	5.8	4.5	5.2	5.4	5.7	6.9
電気機械器具		5.6	4.7	5.5	6.0	6.3	6.7	5.2
情報通信機械器具		-	6.7	5.8	6.3	6.1	5.9	6.1
輸送用機械器具		3.9	4.5	4.5	5.2	5.0	5.0	6.5
製造業合計		3.7	3.9	3.9	4.3	4.2	4.3	4.4

資料：総務省「科学技術研究調査」