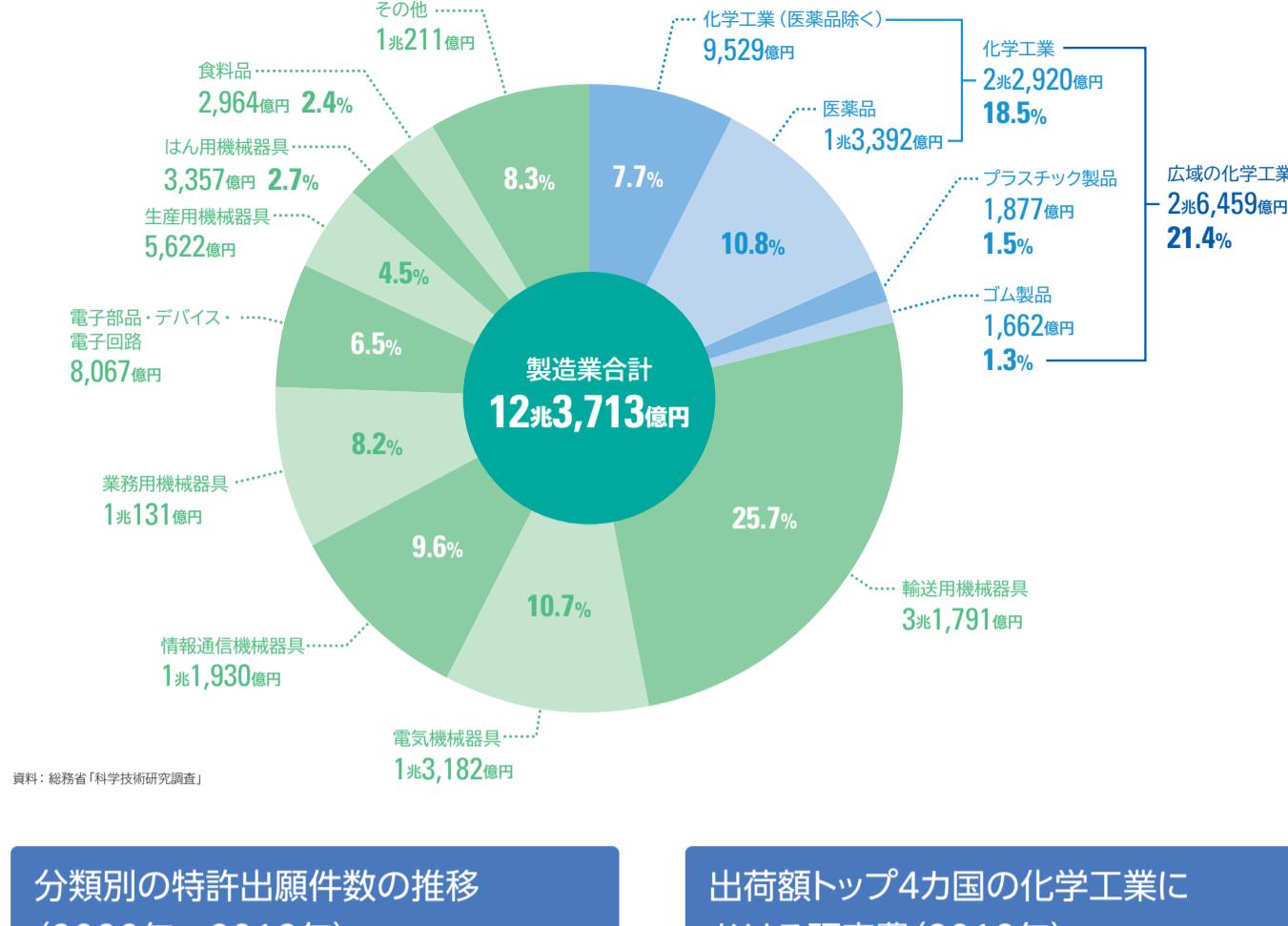


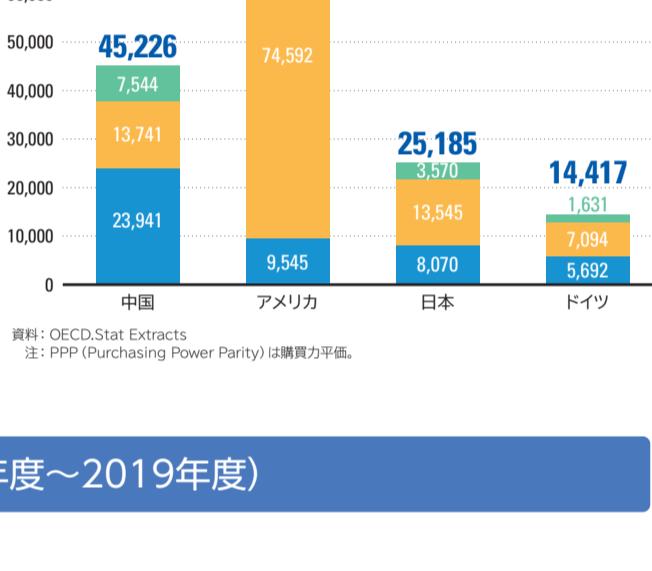
産業別研究費の製造業に占める割合(2019年度)



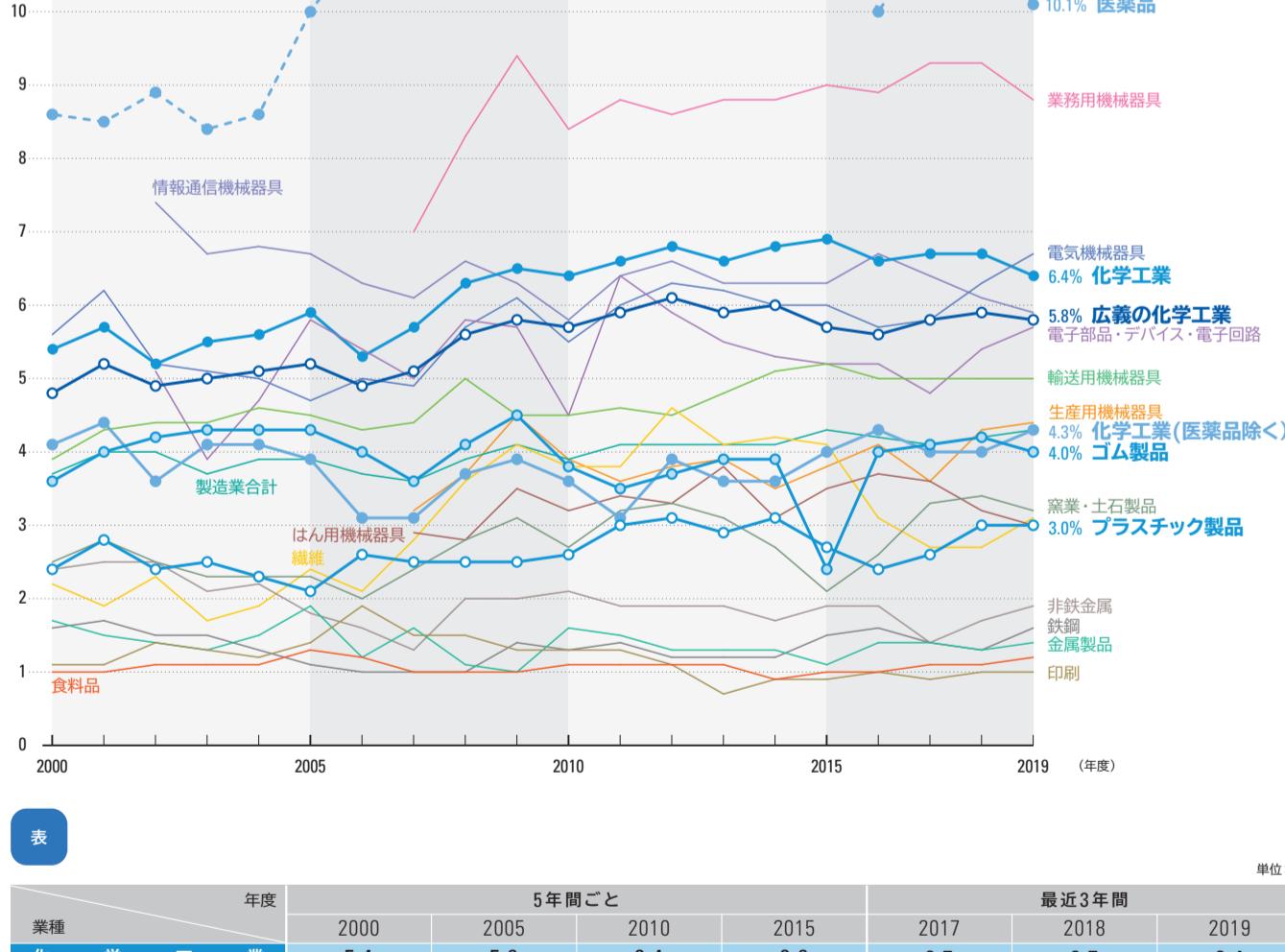
分類別の特許出願件数の推移 (2000年~2019年)



出荷額トップ4力国における研究費(2018年)



売上高に対する研究費の比率推移(2000年度~2019年度)



表

業種	年度						
	2000	2005	2010	2015	2017	2018	2019
化 学 工 業	5.4	5.9	6.4	6.9	6.7	6.7	6.4
化学工業(医薬品除く)	4.1	3.9	3.6	4.0	4.0	4.0	4.3
医 薬 品	8.6	10.0	12.0	11.9	11.1	11.0	10.1
プ ラ ス チ ッ ク 製 品	2.4	2.1	2.6	2.7	2.6	3.0	3.0
ゴ ム 製 品	3.6	4.3	3.8	2.4	4.1	4.2	4.0
広 義 の 化 学 工 業	4.8	5.2	5.7	5.7	5.8	5.9	5.8
食 料 品	1.0	1.3	1.1	1.0	1.1	1.1	1.2
繊 綿	2.2	2.4	3.8	4.1	2.7	2.7	3.1
印 刷	1.1	1.4	1.3	0.9	0.9	1.0	1.0
窯 業 ・ 土 石 製 品	2.5	2.3	2.7	2.1	3.3	3.4	3.2
鉄 鋼	1.6	1.1	1.3	1.5	1.4	1.3	1.6
非 鉄 金 属	2.4	1.8	2.1	1.9	1.4	1.7	1.9
金 属 製 品	1.7	1.9	1.6	1.1	1.4	1.3	1.4
はん用機械器具	—	—	3.2	3.5	3.6	3.2	3.0
生産用機械器具	—	—	3.9	3.8	3.6	4.3	4.4
業務用機械器具	—	—	8.4	9.0	9.3	9.3	8.8
電子部品・デバイス・電子回路	—	5.8	4.5	5.2	4.8	5.4	5.7
電 気 機 械 器 具	5.6	4.7	5.5	6.0	5.8	6.3	6.7
情 報 通 信 機 械 器 具	—	6.7	5.8	6.3	6.4	6.1	5.9
輸 送 用 機 械 器 具	3.9	4.5	4.5	5.2	5.0	5.0	5.0
製 造 業 合 計	3.7	3.9	3.9	4.3	4.1	4.2	4.3

資料: 総務省「科学技術研究調査」