

図4. 欧米諸国に比べ、我が国では臨床研究の論文数は少ない。



図5. 日本の医薬品市場は世界市場の約10%を占めているがシェアは減少傾向。

### 世界の医薬品市場(地域別シェア)

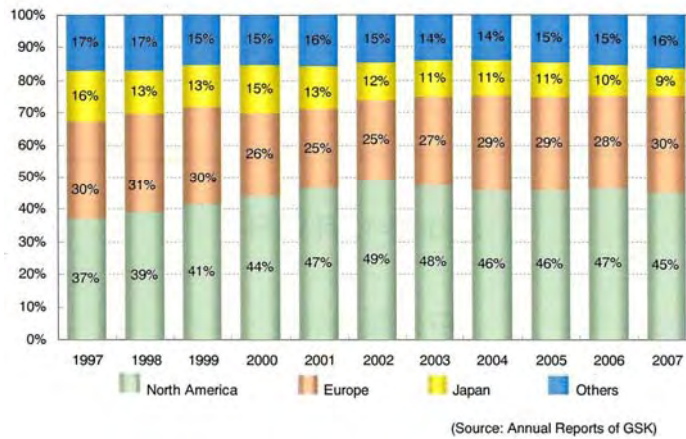


表1. 日本オリジンの医薬品が世界売上ランキング100位内に14品目入っている。ただし、9品目が2011年には特許満了(米国)。

### 日本オリジンの大型医薬品(2007年売上)

医薬品世界売上ランキング(2007年):100位以内に14品目

ランク	製品名	薬効	企業名	世界売上高(百万ドル)	特許満了年(米国)
1	Lipitor	高脂血症治療剤	Pfizer	12,675	2010年
2	Plavix/Iscover	抗血小板剤	sanofi A	7,707	2011年
3	Seretide/Advair	抗喘息薬	GSK	7,005	2008年
4	Enbrel	関節炎治療薬	Amgen	5,275	2012年
5	Nexium	抗潰瘍剤	AstraZeneca	5,216	2012年
6	Diovan	高血圧症治療剤	Novartis	5,012	2017年
7	Remicade	関節炎治療薬	J&J	4,975	2019年
8	Risperdal	統合失調症治療剤	J&J	4,967	2008年
9	Zyprexa	統合失調症治療剤	EliLilly	4,761	2011年
10	Mabthera/Rituxan	抗がん剤	Roche	4,600	2012年
18	Actos	糖尿病治療薬	武田薬品	3,370	2011年
22	Takepron/Pravacid	抗潰瘍剤	武田薬品	3,190	2009年
27	Crestor	高脂血症治療剤	塩野義	2,796	2016年
32	Aricept	アルツハイマー症治療薬	エーザイ	2,459	2010年
38	Cravit/Levaquin	抗菌剤	第一三共	2,398	2010年
41	Abilify	統合失調症治療剤	大塚	2,160	2015年
44	Harnal/Fomax	糖尿病治療薬	アステラス	1,939	2009年
46	Blopress/Atacand	高血圧症治療剤	武田薬品	1,896	2011年
50	NeoRecormon/Epogin	貧血治療剤	ロシュ/中外	1,796	—
55	Prograf	免疫抑制剤	アステラス	1,700	2008年
58	Olmesartan	高血圧症治療剤	第一三共	1,593	2016年
60	Luprin/Lupron	抗がん剤	武田薬品	1,588	2011年頃
63	Aciphex/Pariet	抗潰瘍剤	エーザイ	1,558	2013年
90	Pravacol/Mevalotin	高脂血症治療剤	第一三共	1,113	2006年

■ 日本企業オリジン製品

出所: 同業医薬品情報(2008.1.28)

図6. 他国と比較して、我が国のバイオ医薬品の開発は伸び悩んでいる。

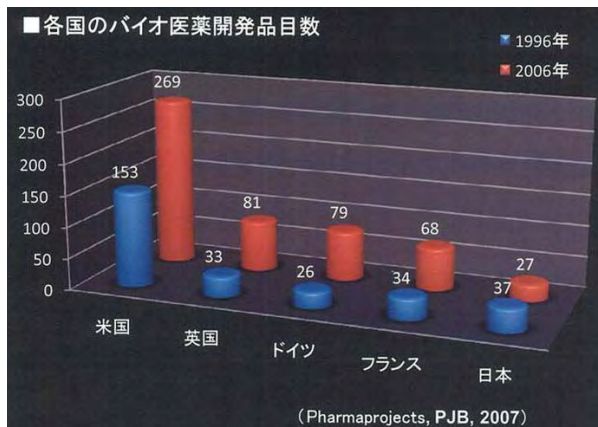
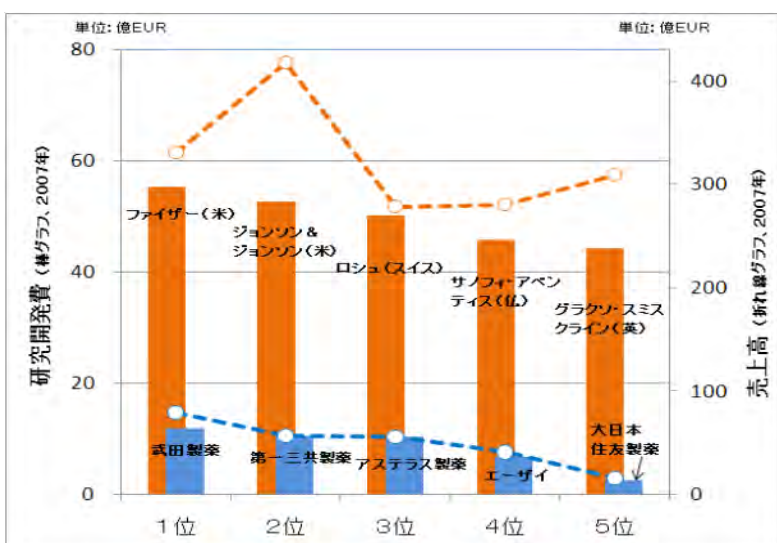
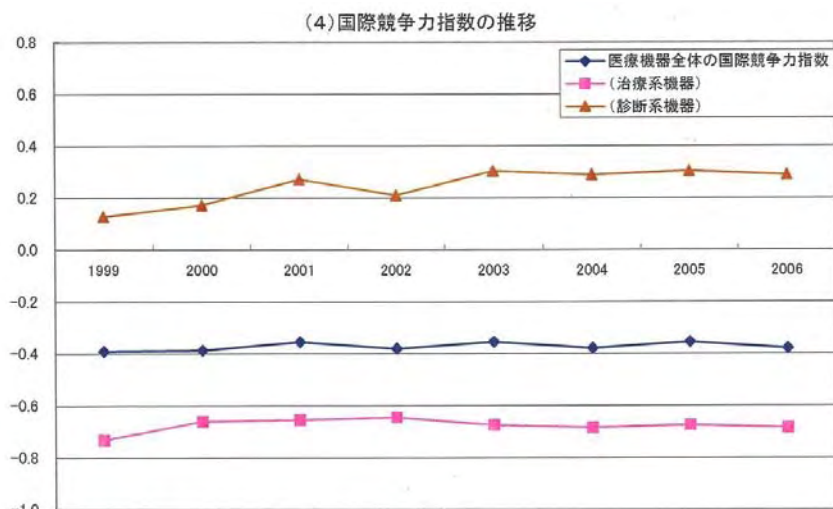


図7. 医薬品産業の研究開発の成功確率は、減少傾向にあり、1件あたりの研究開発費が増大。



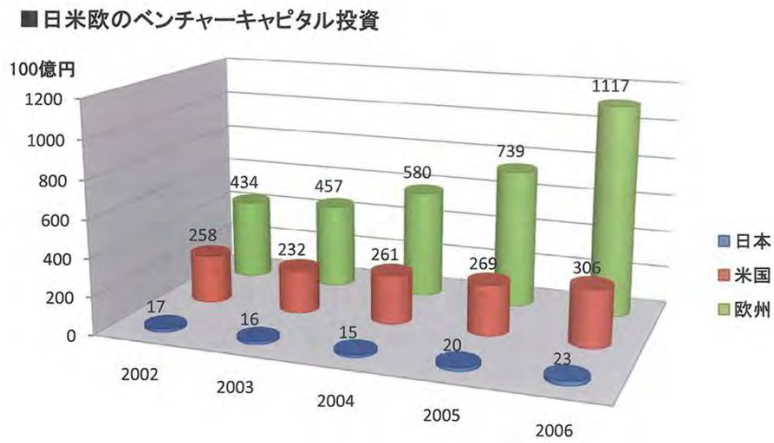
(出典) European Commission The 2008 EU Industrial R&D Investment Scoreboard より経済産業省作成

図8. 治療系の医療機器の国際競争力が弱い。



(注) 国際競争力指数 = (輸出額 - 輸入額) / (輸出額 + 輸入額)  
 (出典) 厚生労働省「薬事工業生産動態統計」

図9. 我が国のベンチャーへの投資額は少ない。



(ベンチャーキャピタル等投資動向調査報告, VEC, 2007)

## 【健康研究推進会議アドバイザーボード 委員】

- 池田 康夫 早稲田大学理工学術院先進理工学部生命医科学科教授
- 稲垣 暢也 京都大学大学院医学研究科糖尿病・栄養内科学教授
- 大滝 義博 株式会社バイオフロンティアパートナーズ代表取締役
- 片倉 健男 テルモ株式会社研究開発センター兼薬事部渉外チーム主席推進役
- 川上 浩司 京都大学大学院医学研究科教授
- 菊地 眞 防衛医科大学校副校長
- 久保田 馨 国立がんセンター中央病院 14A 病棟医長
- 佐々木康綱 埼玉医科大学・国際医療センター腫瘍内科教授
- 佐瀬 一洋 順天堂大学大学院医学研究科臨床薬理学教授
- 澤 芳樹 大阪大学大学院医学系研究科心臓血管外科学教授
- 竹中 登一 アステラス製薬株式会社代表取締役会長
- 豊島 聡 独立行政法人医薬品医療機器総合機構理事
- 中村 和男 シミック株式会社代表取締役会長兼社長
- ◎ 永井 良三 東京大学大学院医学系研究科教授
- 藤原 康弘 国立がんセンター中央病院臨床試験・治療開発部長
- 村上 雅義 財団法人先端医療振興財団常務理事
- 山本 晴子 国立循環器病センター臨床試験室長
- 山本 雅之 東北大学大学院医学系研究科長

(◎は委員長、○は副委員長)

## 【検討経過】

第1回会議（平成21年2月20日）

- ・論点の整理

第2回会議（平成21年3月10日）

- ・健康研究推進戦略策定に向けた中間取りまとめ（案）について

第3回会議（平成20年3月26日）

- ・健康研究推進戦略策定に向けた中間取りまとめ（案）について

第4回会議（平成21年4月30日）

- ・健康研究推進戦略策定に向けた取りまとめ（案）について

第5回会議（平成20年5月21日）

- ・健康研究推進戦略策定に向けた提言（案）について