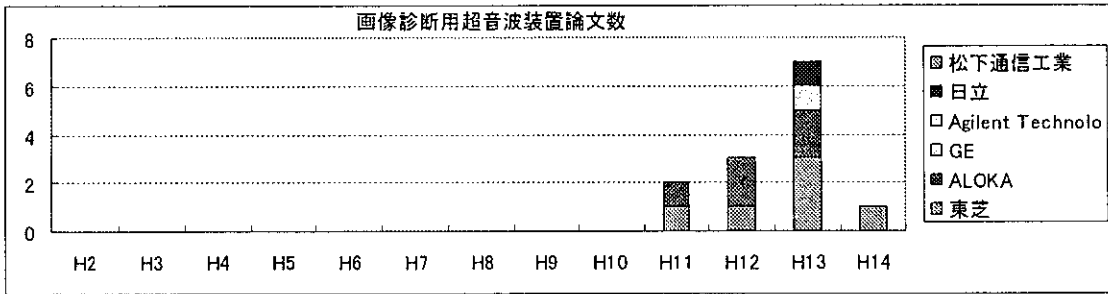
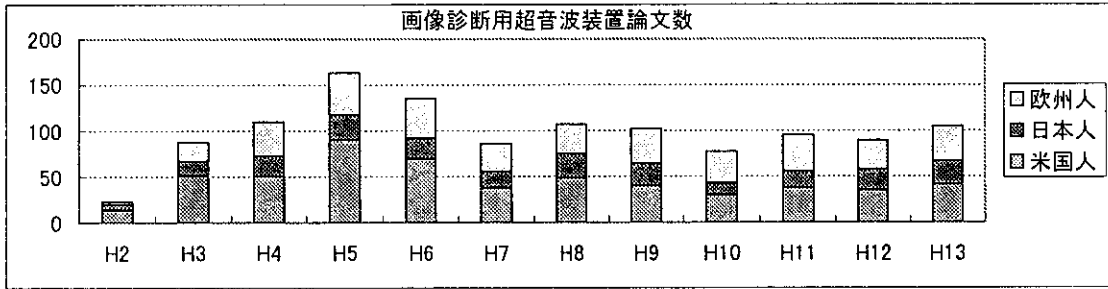
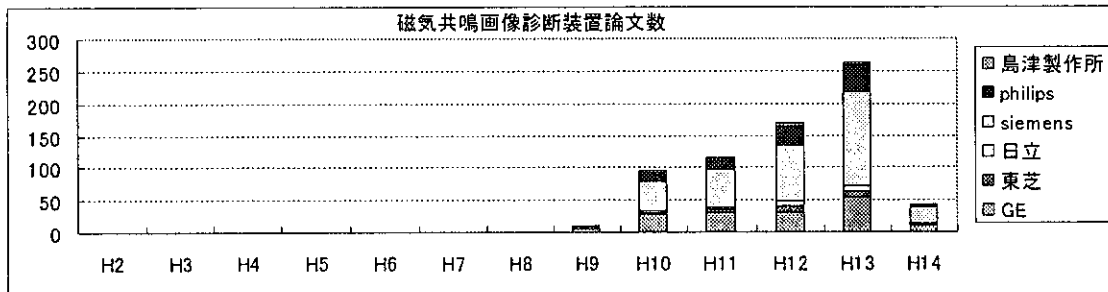
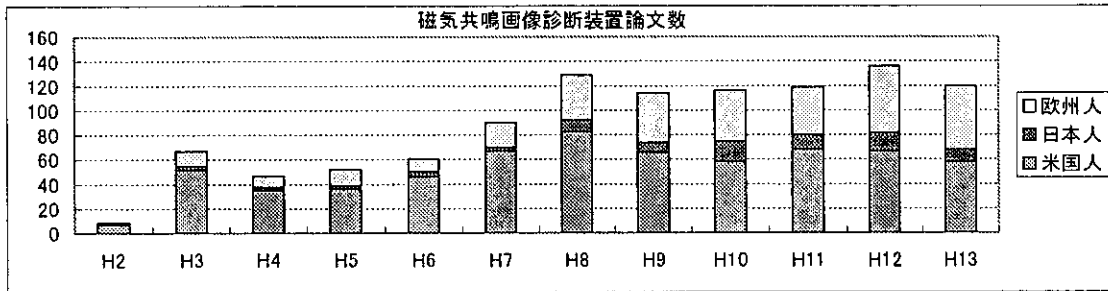


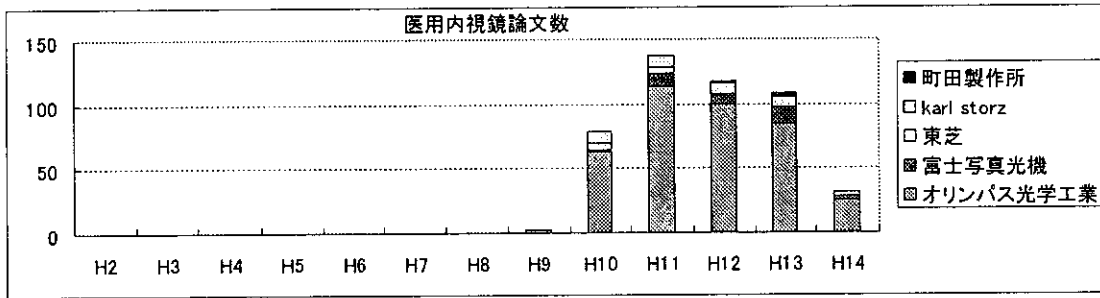
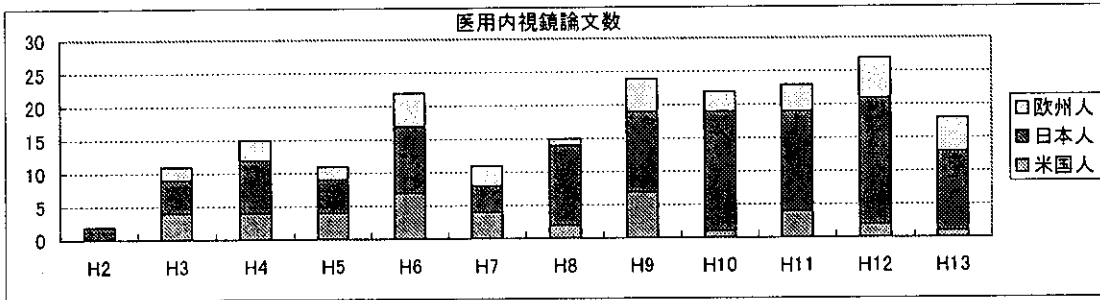
参考図Ⅲ. 2. 25 画像診断用超音波装置の件数



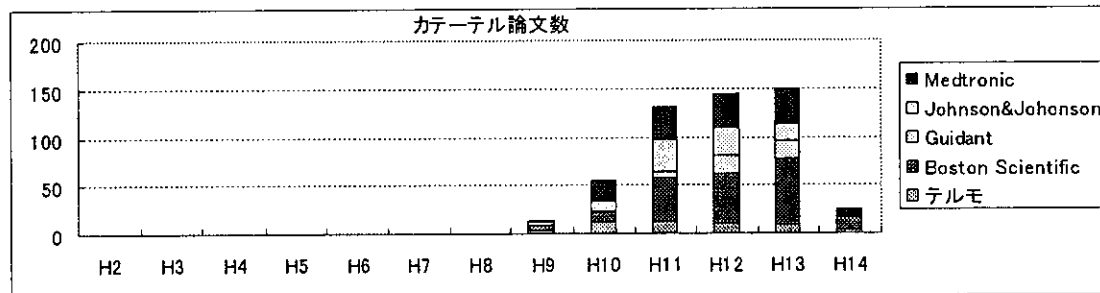
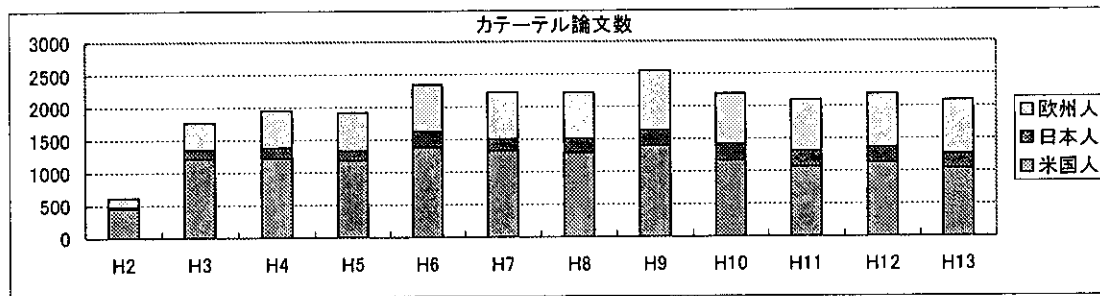
参考図Ⅲ. 2. 26 磁気共鳴画像診断装置の件数



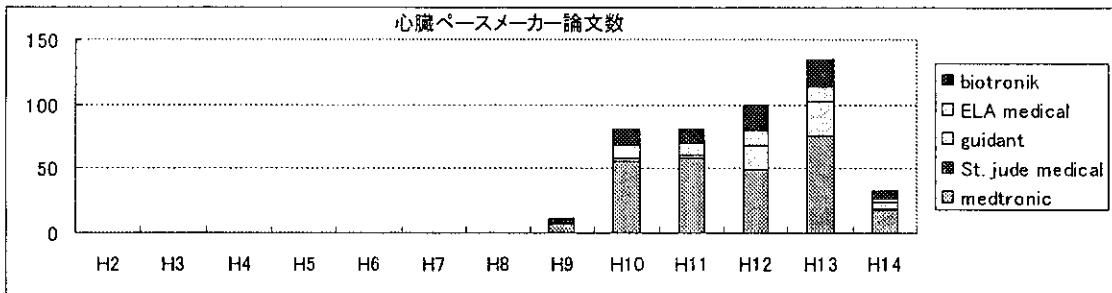
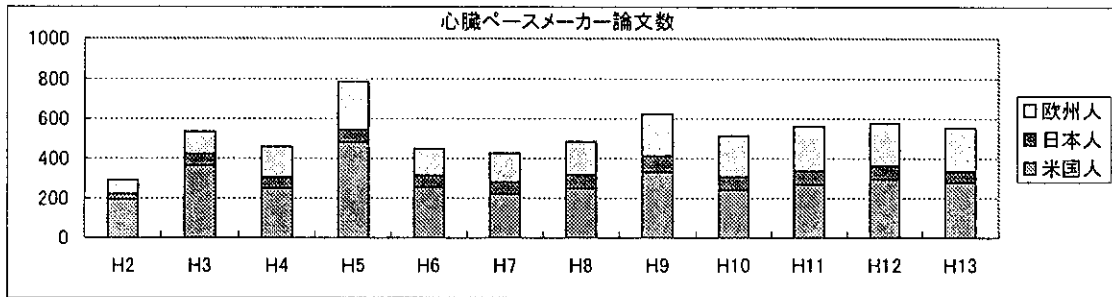
参考図Ⅲ. 2. 27 医用内視鏡の件数



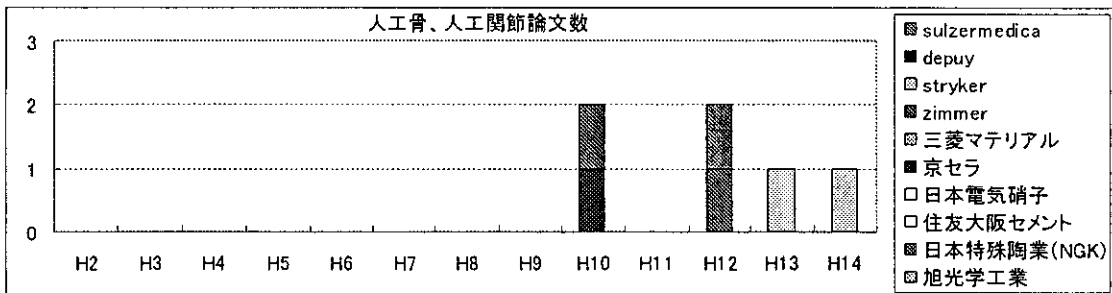
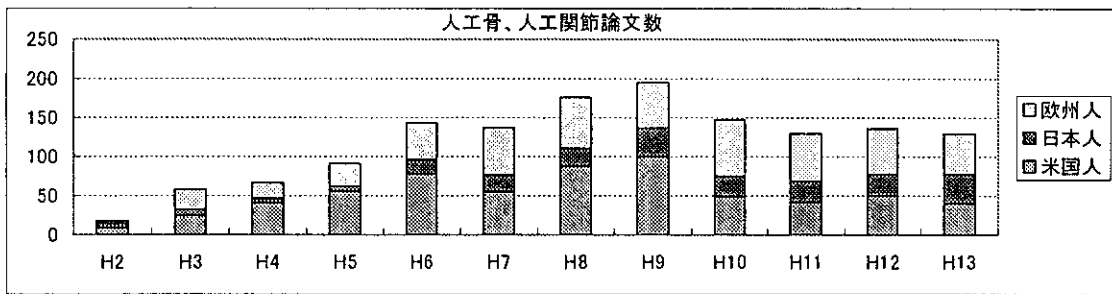
参考図Ⅲ. 2. 28 カテーテルの件数



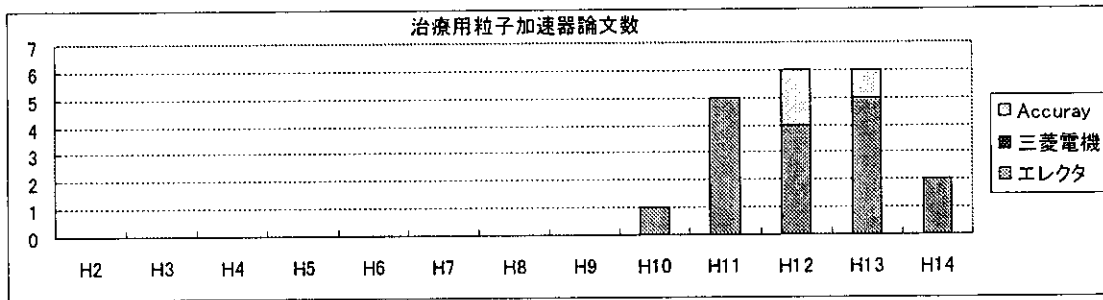
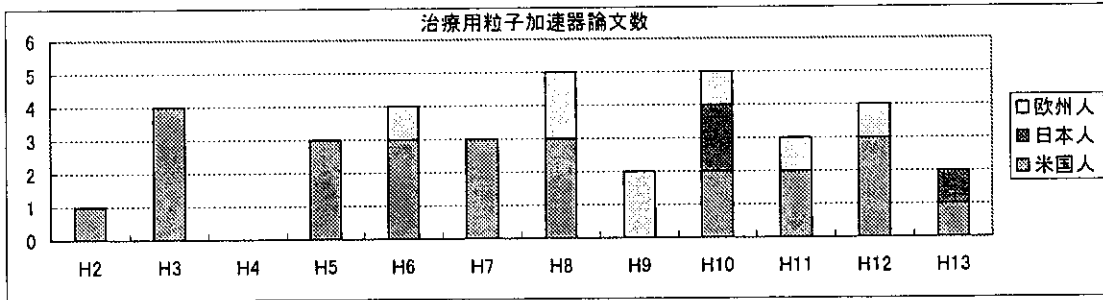
参考図Ⅲ. 2. 29 心臓ペースメーカーの件数



参考図Ⅲ. 2. 30 人工関節、人工骨の件数



参考図Ⅲ.2.31 治療用粒子加速器の件数



「付表データ」注) Ⅲ章の図および前述の参考データに関する数値表を記載

図Ⅲ. 1. 1 医療機器の市場規模

Country	Market Size 2000 billion euro	% of World Market 2000	Health Expenditure % GDP	Medical Devices Per capita euro	Growth Rate 2000
EU	41	25.6%	5.7	66	5.5%
USA	60	41.5%	13.9	125	7.0%
Japan	24.5	15.0%	7.1	116	4.0%
Rest of World	34.5	18.0%	-	-	15.0%
World	160	100.0%	-	-	6.0%

出典) EUCOMED :European Medical Technologies and Devices Industry Profile 2000

図Ⅲ. 1. 2 医療機器の市場規模 ; 種類別 (H8)

Electromedical	13%
Imaging	10%
Dental	6%
In-vitro Diagnostic	17%
Surgical Medical Instruments	28%
Disposables and Implants	26%

出典) EUCOMED :European Medical Technologies and Devices Industry Profile 2000

図Ⅲ. 1. 3 米国の医療機器市場の成長率 (H8~H12)

手術用・治療用機器	6.7%
手術用具・材料	4.4%
歯科用機器・材料	7.0%
ME機器	3.5%
X線装置	2.4%

出典) U. S. Department of Commerce, U. S. Industry and Trade OUTLOOK 2000

図Ⅲ. 1. 4 我が国の医療機器の市場規模の推移

	単位: 億円										
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11
国内市場	12,901	12,731	13,115	14,287	14,883	15,332	16,564	18,662	19,373	20,286	19,572
対GDP割合	0.31%	0.28%	0.28%	0.30%	0.31%	0.31%	0.33%	0.36%	0.37%	0.40%	0.38%

出典) 厚生労働省「薬事工業生産動態統計年報」

図Ⅲ. 1.5 我が国の医療機器の市場規模；医療機器中分類別

医療用具名称	国内市場 H10(億円)	平均成長率 (H1-H10)
*手術用品、外科・整形外科用品及び関連製品	1,669	15.5%
眼科用品及び関連製品	1,648	7.5%
*家庭用治療器	1,214	0.3%
*医科用鋼製器具	514	5.9%
*処置用機械器具	3,257	9.4%
診療施設用機械装置及び付属器具	254	2.5%
診断用機械器具	412	-1.8%
生体電気現象検査用機械器具及び装置	145	2.2%
生体物理現象検査用機会器具及び装置	273	1.8%
生体現象監視用機械器具及び装置	217	5.3%
機能検査用機械器具及び装置	230	0.0%
*理学診療用機械及び装置	404	1.4%
*手術用機械器具及び装置	378	8.2%
*生体機能補助・代行器	2,756	9.5%
医用検体検査機器	834	0.2%
画像診断用装置	2,619	3.3%
検査用核医学装置	2	1.5%
*放射性同位元素治療装置及び医療用密封放射性同位元素	19	17.1%
*治療粒子加速装置	93	11.7%
医用放射線関連装置及び製品	1,363	3.2%

注1)表中では、「歯科材料」「衛生材料、衛生材料用品他に分類されないゴム製品、ビニル製品及び関連用品」「歯科用機械器具及び装置」「各科用品及び関連製品」は除いている。

注2) * が治療関連機器

出典) 厚生労働省「薬事工業生産動態統計年報」

図Ⅲ. 1.6 国内市場内訳の推移

国内市場	億円		
	H7	H10	H12
画像診断用装置	2,583	2,772	2,461
処置用機械器具	2,614	3,325	3,415
生体機能補助・代行器	2,150	2,841	4,133
家庭用治療器	1,290	1,404	1,551
医用放射線関連装置	1,197	1,415	1,110
眼科用品及び関連製品	1,347	1,689	1,478
歯科材料	946	1,072	1,021
医用検体検査機器	767	877	881
歯科用機械器具及び装置	446	736	353
衛生材料関連製品	402	476	136
生体物理現象検査用機械器具	827	890	1,222
診療施設用機械装置および付属器	348	433	365
手術用品、外科・整形外科用品	1,220	1,818	1,316

出典) 厚生労働省「薬事工業生産動態統計年報」

図Ⅲ. 1.10 国内市場と輸入額 (H10)；医療機器中分類別

	H10.輸入額 (億円)	H10.国内市場 (億円)
手術用品、外科・整形外科用品及び関連製品	1,377	1,669
各科用品及び関連製品	1	5
眼科用品及び関連製品	675	1,648
歯科材料	185	974
衛生材料、衛生材料用品他に分類されないゴム製品、ビニル製品及び関連用品	111	369
家庭用治療器	33	1,214
医科用鋼製器具	400	514
処置用機械器具	1,836	3,257
診療施設用機械装置及び付属器具	45	254
診断用機械器具	61	412
生体電気現象検査用機械器具及び装置	35	145
生体物理現象検査用機会器具及び装置	97	273
生体現象監視用機械器具及び装置	108	217
機能検査用機械器具及び装置	98	230
理学診療用機械及び装置	113	404
手術用機械器具及び装置	247	378
生体機能補助・代行器	1,319	2,756
歯科用機械器具及び装置	128	656
医用検体検査機器	164	834
画像診断用装置	763	2,619
検査用核医学装置	1	2
放射性同位元素治療装置及び医療用密封放射性同位元素	13	19
治療用粒子加速装置	40	93
医用放射線関連装置及び製品	496	1,363

注)国内市場＝生産金額+輸入額-輸出額として算出

出典) 厚生労働省「薬事工業生産動態統計年報」

図Ⅲ. 1. 11 国内市場と輸入額の推移

	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10
輸入額(億円)	2,972	2,887	3,315	3,943	4,567	5,012	5,887	7,094	7,508	8,345
国内製造出荷額(億円)	9,929	9,845	9,800	10,343	10,316	10,320	10,677	11,568	11,865	11,940

注)国内製造出荷額＝生産金額-輸出額として算出

出典) 厚生労働省「薬事工業生産動態統計年報」

図Ⅲ. 1. 12 輸入額の推移；医療機器中分類別

	H1 (億円)	H2 (億円)	H3 (億円)	H4 (億円)	H5 (億円)	H6 (億円)	H7 (億円)	H8 (億円)	H9 (億円)	H10 (億円)
手術用品、外科・整形外科用品及び関連製品	336	416	546	532	681	666	848	962	1,047	1,377
各科用品及び関連製品	0	0	0	1	2	2	1	0	0	1
眼科用品及び関連製品	98	90	138	172	197	206	295	436	523	675
歯科材料	154	147	169	177	166	146	154	177	179	185
衛生材料、衛生材料用品他に分類されないゴム製品、ビニル製品及び関連用品	41	42	45	53	56	63	52	68	73	111
家庭用治療器	7	4	6	6	3	10	22	25	36	33
医科用鋼製器具	185	179	213	240	248	323	427	358	340	400
処置用機械器具	546	612	680	904	1,100	1,143	1,341	1,605	1,827	1,836
診療施設用機械装置及び付属器具	20	19	24	24	24	28	32	121	41	45
診断用機械器具	25	26	31	52	43	49	65	51	51	61
生体電気現象検査用機械器具及び装置	19	23	16	8	10	24	27	27	34	35
生体物理現象検査用機会器具及び装置	61	58	31	35	37	48	54	279	74	97
生体現象監視用機械器具及び装置	40	35	41	57	64	56	67	110	121	108
機能検査用機械器具及び装置	88	63	67	62	72	71	113	129	103	98
理学診療用機械及び装置	164	153	73	112	79	66	77	89	110	113
手術用機械器具及び装置	103	105	162	139	110	167	193	246	275	247
生体機能補助・代行器	323	289	321	410	612	811	889	1,004	1,166	1,319
歯科用機械器具及び装置	125	137	145	128	109	123	112	114	123	128
医用検体検査機器	234	117	108	179	181	161	118	167	222	164
画像診断用装置	254	243	306	440	512	597	712	779	621	763
検査用核医学装置	2	6	2	1	0	4	11	7	1	1
放射性同位元素治療装置及び医療用密封放射性同位元素	0	0	4	1	3	12	3	8	21	13
治療用粒子加速装置	6	9	15	13	17	26	20	22	48	40
医用放射線関連装置及び製品	142	112	172	196	240	212	254	310	472	496

出典) 厚生労働省「薬事工業生産動態統計年報」

図Ⅲ. 1. 13 医療機器の貿易収支

	H1 (億円)	H2 (億円)	H3 (億円)	H4 (億円)	H5 (億円)	H6 (億円)	H7 (億円)	H8 (億円)	H9 (億円)	H10 (億円)
輸出										
治療関連機器	575	701	740	925	923	895	850	904	915	912
診断関連機器	1,359	1,810	2,048	1,975	1,754	1,599	1,532	1,744	1,923	1,987
その他	332	386	388	415	355	363	307	344	436	374
合計	2,266	2,898	3,176	3,316	3,032	2,857	2,689	2,993	3,275	3,273
輸入										
治療用機器	1,648	1,726	2,119	2,442	3,015	3,369	3,996	4,539	5,232	5,761
診断用機器	653	609	567	767	817	914	1,126	1,471	1,115	1,276
その他	671	552	628	734	733	727	784	1,083	1,161	1,307
合計	2,972	2,887	3,315	3,942	4,565	5,010	5,886	7,094	7,508	8,345

出典) 厚生労働省「薬事工業生産動態統計年報」

図Ⅲ. 1. 14 医療機器製造・輸入販売企業の資本金規模 (H11)

	n=1,589								
個人	1千万円 未満	1千万～ 5千万	5千万～ 1億円	1億～ 10億円	10億～ 50億円	50億～ 100億円	100億～ 200億円	200億円 以上	
合計	8.4%	9.9%	47.7%	11.4%	12.5%	4.2%	1.8%	1.4%	2.8%

出典) 厚生労働省「医療機器産業実態調査報告書 (平成 11 年度)」

図Ⅲ. 1. 15 医療機器製造・輸入販売企業の売上割合 (医療機器中分類別); 資本金規模別

	個人	1千万円 未満	1千万～ 5千万	5千万～ 1億円	1億～ 10億円	10億～ 50億円	50億～ 100億円	100億～ 200億円	200億円 以上	合計
1画像診断システム	0.0%	0.0%	2.1%	1.5%	9.7%	22.2%	20.4%	18.4%	25.7%	100.0%
2生体現象計測・監視システム	0.1%	0.1%	7.7%	5.3%	41.4%	16.4%	19.0%	4.4%	5.7%	100.0%
3医用検体検査機器	0.0%	0.3%	10.4%	11.1%	8.6%	28.4%	2.0%	13.1%	26.0%	100.0%
4処置用機器及び機器	0.2%	0.2%	11.5%	7.2%	22.3%	19.3%	7.5%	1.6%	30.2%	100.0%
5生体機能補助・代行機器	0.0%	0.0%	10.9%	7.0%	22.7%	9.3%	15.1%	14.8%	20.1%	100.0%
6治療用及び手術用機器	0.3%	0.6%	23.3%	17.4%	31.9%	12.4%	1.8%	2.2%	10.2%	100.0%
7歯科用機器	0.1%	0.5%	25.0%	13.1%	57.2%	2.6%	0.5%	0.2%	0.7%	100.0%
8その他の医療用具機器システム	0.0%	0.0%	1.5%	26.4%	7.4%	44.3%	2.6%	17.9%	0.0%	100.0%
9衛生材料・衛生用品及び関連製	0.0%	0.0%	10.9%	10.4%	29.4%	8.3%	37.3%	0.9%	2.8%	100.0%
10診断用X線関連用品	0.0%	0.5%	7.2%	1.3%	3.3%	12.6%	0.0%	24.9%	50.1%	100.0%
11鋼製器具	1.3%	3.8%	26.7%	42.4%	19.3%	2.1%	0.6%	3.1%	0.8%	100.0%
12眼科用品及び関連製品	0.2%	0.2%	6.6%	13.6%	20.3%	34.7%	14.2%	4.9%	5.4%	100.0%
13家庭用治療機器	0.3%	1.1%	30.5%	21.2%	30.2%	5.2%	1.3%	0.7%	9.7%	100.0%
14歯科材料	0.2%	0.5%	24.7%	35.9%	19.0%	10.5%	1.0%	2.2%	6.0%	100.0%
15在宅医療機器	0.0%	0.0%	3.9%	1.8%	11.5%	14.5%	4.0%	1.7%	62.7%	100.0%
16施設用機械及び器具	0.2%	0.8%	41.3%	24.9%	19.7%	7.1%	1.6%	2.3%	2.0%	100.0%
17その他の医療用品及び関連製	0.1%	0.4%	7.9%	24.0%	13.5%	26.2%	11.1%	4.3%	12.6%	100.0%

出典) 厚生労働省「医療機器産業実態調査報告書 (平成 11 年度)」

図Ⅲ. 1. 17 診療材料の取引問屋数 (H13)

診療材料 (n=230)	
1社	11 4.8%
3社未満	9 3.9%
5社未満	35 15.2%
10社以上	160 69.6%
その他	15 6.5%

注) 回答施設は、100～199床(19%)、200～299床(18%)、300～399床(21%)、500床～(20%)

出典) 社団法人日本病院会「平成 13 年度年度業務に関するアンケート集計」

図Ⅲ. 1. 18 医療機器・診療材料の購入等の形態 (H13)

	医療機器 (n=225)		診療材料 (n=217)	
入札	103	45.8%	60	27.6%
随意	110	48.9%	119	54.8%
共同購入	1	0.4%	5	2.3%
一部共同購入	2	0.9%	10	4.6%
その他	9	4.0%	23	10.6%

注) 回答施設は、100～199床 (19%)、200～299床 (18%)、300～399床 (21%)、500床～ (20%)

出典) 社団法人日本病院会「平成13年度年度業務に関するアンケート集計」

参考図Ⅲ. 2. 1-参考図Ⅲ. 2. 9 国内市場規模・生産額

輸入額	H1 (億円)	H2 (億円)	H3 (億円)	H4 (億円)	H5 (億円)	H6 (億円)	H7 (億円)	H8 (億円)	H9 (億円)	H10 (億円)	H11 (億円)	H12 (億円)
0206医用X線CT装置	55	48	58	48	76	63	68	83	84	72	79	87
0208診断用核医学装置及び関連装置	8	19	16	30	71	87	72	82	54	93	76	66
0210超音波画像診断装置	0	1	26	46	58	60	99	118	63	99	132	120
0212磁気共鳴画像診断装置	72	39	94	169	148	156	216	282	238	287	255	248
0610医用内視鏡(内視鏡のみ)	10	8	9	23	25	22	30	25	19	23	56	45
1004チューブ及びカテーテル	420	491	535	558	826	815	974	1,164	1,388	1,411	1,173	1,126
1402-2心臓ペースメーカー及び関連機器	127	93	133	194	261	296	324	390	348	406	440	487
1402-6人工関節、人工骨及び関連用品(関連用品除く)	136	199	293	255	299	280	267	325	367	393	387	364
1604治療用粒子加速器(リニアックのみ)	6	9	15	13	17	26	20	22	48	40	40	29

出典) 厚生労働省「薬事工業生産動態統計年報」

生産国内出荷額	H1 (億円)	H2 (億円)	H3 (億円)	H4 (億円)	H5 (億円)	H6 (億円)	H7 (億円)	H8 (億円)	H9 (億円)	H10 (億円)	H11 (億円)	H12 (億円)
0206医用X線CT装置	355	329	301	332	354	313	425	510	547	530	326	391
0208診断用核医学装置及び関連装置	53	39	36	40	45	39	55	46	36	42	42	31
0210超音波画像診断装置	371	326	331	321	293	312	322	384	234	357	326	347
0212磁気共鳴画像診断装置	218	255	230	257	312	286	221	267	265	241	179	133
0610医用内視鏡(内視鏡のみ)	316	196	184	203	229	244	207	241	241	277	271	248
1004チューブ及びカテーテル	222	254	290	327	373	350	419	448	472	507	501	488
1402-2心臓ペースメーカー及び関連機器	0	0	3	17	13	17	27	31	29	8	1	1
1402-6人工関節、人工骨及び関連用品(関連用品除く)	33	34	43	49	62	67	78	100	113	124	100	116
1604治療用粒子加速器(リニアックのみ)	29	44	48	48	36	34	23	46	45	59	46	53

出典) 厚生労働省「薬事工業生産動態統計年報」

生産額	H1 (億円)	H2 (億円)	H3 (億円)	H4 (億円)	H5 (億円)	H6 (億円)	H7 (億円)	H8 (億円)	H9 (億円)	H10 (億円)	H11 (億円)	H12 (億円)
0206医用X線CT装置	697	675	664	740	681	586	691	807	877	890	702	647
0208診断用核医学装置及び関連装置	75	66	73	68	79	63	70	59	50	53	49	38
0210超音波画像診断装置	799	852	945	806	776	766	762	838	735	827	810	771
0212磁気共鳴画像診断装置	295	405	422	414	429	359	300	408	458	460	378	300
0610医用内視鏡(内視鏡のみ)	433	490	511	561	572	573	541	615	662	799	712	696
1004チューブ及びカテーテル	239	269	309	354	401	378	459	490	513	543	544	533
1402-2心臓ペースメーカー及び関連機器	0	0	3	17	13	17	27	31	29	8	1	1
1402-6人工関節、人工骨及び関連用品(関連用品除く)	33	34	43	49	62	67	78	100	113	124	100	116
1604治療用粒子加速器(リニアックのみ)	29	44	48	48	36	34	24	68	67	72	64	66

出典) 厚生労働省「薬事工業生産動態統計年報」

参考図Ⅲ. 2. 1-参考図Ⅲ. 2. 9 対米国輸出額・輸入額

輸入額	H1 (億円)	H2 (億円)	H3 (億円)	H4 (億円)	H5 (億円)	H6 (億円)	H7 (億円)	H8 (億円)	H9 (億円)
①コンピュータ断層撮影装置 (エックス線を使用するもの(放射線写真用又は放射線療法用のものを含む。))	0	0	0	0	0	0	0	0	23
②CT以外のエックス線を使用する機器 (放射線写真用又は放射線療法用のものを含む。)(医療用又は獣医用のもの) ¹⁾	0	0	0	0	0	0	0	0	45
③超音波診断装置	0	0	0	0	0	0	0	0	48
④磁気共鳴画像診断装置	0	0	0	0	0	0	0	0	—
⑤内臓の医学的検査用の写真機 ²⁾	—	—	0	0	0	0	0	0	0
⑥その他の針、カテーテル、カニューレその他これらに類する物品	142	183	183	233	263	312	363	514	571
⑦心筋刺激用ペースメーカー(部分品及び付属品を除く。)	45	44	54	51	52	50	50	75	74
⑧人工関節	43	63	87	98	129	149	148	174	184
⑨アルファ線、ベータ線又はガンマ線を使用する機器 (放射線写真用又は放射線療法用のものを含む。)(医療用又は獣医用のもの)	0	0	2	1	0	1	2	6	5

注1) 薬事工業生産動態統計年報と同じ分類の統計値でないでグラフは省略

出典) 財務省「貿易統計」

輸出額	H1 (億円)	H2 (億円)	H3 (億円)	H4 (億円)	H5 (億円)	H6 (億円)	H7 (億円)	H8 (億円)	H9 (億円)
①コンピュータ断層撮影装置 (エックス線を使用するもの(放射線写真用又は放射線療法用のものを含む。))	0	0	0	0	0	0	0	78	109
②CT以外のエックス線を使用する機器 (放射線写真用又は放射線療法用のものを含む。)(医療用又は獣医用のもの) ¹⁾	0	0	0	0	0	0	0	—	—
③超音波診断装置	0	0	0	0	0	0	0	86	107
④磁気共鳴画像診断装置	0	0	0	0	0	0	0	60	132
⑤内臓の医学的検査用の写真機 ²⁾	9	13	14	6	2	2	2	2	2
⑥その他の針、カテーテル、カニューレその他これらに類する物品	25	14	14	25	37	38	52	60	68
⑦心筋刺激用ペースメーカー(部分品及び付属品を除く。)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑧人工関節	0	0	0	0	0	0	0	0	1
⑨アルファ線、ベータ線又はガンマ線を使用する機器 (放射線写真用又は放射線療法用のものを含む。)(医療用又は獣医用のもの)	11	15	22	18	25	13	5	5	8

注1) 薬事工業生産動態統計年報と同じ分類の統計値でないでグラフは省略

参考図Ⅲ. 2. 1-参考図Ⅲ. 2. 9 対欧州輸出額・輸入額

輸入額	H1 (億円)	H2 (億円)	H3 (億円)	H4 (億円)	H5 (億円)	H6 (億円)	H7 (億円)	H8 (億円)	H9 (億円)	H10 (億円)	H11 (億円)
①コンピュータ断層撮影装置 (エックス線を使用するもの (放射線写真用又は放射線療法用のものを含む。))	0	0	0	0	0	0	0	36	20	12	14
②その他のエックス線を使用する機器 (放射線写真用又は放射線療法用のものを含む。)) (医療用又は獣医用のもの) ^{注1}	0	0	0	0	0	0	0	103	86	113	125
③走査型超音波診断装置	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	7
④磁気共鳴画像診断装置	0	0	0	0	0	0	0	93	58	74	90
⑤内臓の医学的検査用の写真機 ^{注1}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑥その他の針、カテーテル、カニューレその他これらに類する物品	31	55	79	78	79	100	152	239	305	334	395
⑦心臓刺激用ペースメーカー(部分品及び付属品を除く。)	25	30	35	38	31	60	53	52	77	70	67
⑧人造関節	16	19	25	25	19	17	32	41	47	65	48
⑨アルファ線、ベータ線又はガンマ線を使用する機器 (放射線写真用又は放射線療法用のものを含む。)) (医療用又は獣医用のもの)	4	15	12	11	7	5	2	8	32	16	10

注1) 薬事工業生産動態統計年報と同じ分類の統計値でないでグラフは省略

輸出額	H1 (億円)	H2 (億円)	H3 (億円)	H4 (億円)	H5 (億円)	H6 (億円)	H7 (億円)	H8 (億円)	H9 (億円)	H10 (億円)	H11 (億円)
①コンピュータ断層撮影装置 (エックス線を使用するもの (放射線写真用又は放射線療法用のものを含む。))	0	0	0	0	0	0	0	93	84	111	110
②その他のエックス線を使用する機器 (放射線写真用又は放射線療法用のものを含む。)) (医療用又は獣医用のもの) ^{注1}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
③走査型超音波診断装置	0	0	0	0	0	0	0	164	206	243	196
④磁気共鳴画像診断装置	0	0	0	0	0	0	0	14	16	20	14
⑤内臓の医学的検査用の写真機 ^{注1}	5	2	6	7	4	2	2	2	2	1	1
⑥その他の針、カテーテル、カニューレその他これらに類する物品	26	21	32	38	43	42	51	52	66	69	67
⑦心臓刺激用ペースメーカー(部分品及び付属品を除く。)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑧人造関節	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑨アルファ線、ベータ線又はガンマ線を使用する機器 (放射線写真用又は放射線療法用のものを含む。)) (医療用又は獣医用のもの)	5	0	2	1	3	3	3	2	1	3	2

注1) 薬事工業生産動態統計年報と同じ分類の統計値でないでグラフは省略

参考図Ⅲ. 2. 10 取得特許の件数；出願人国籍別

	米国人	日本人	欧州人
医用X線CT		595	2,044
画像診断用核医学装置		750	643
画像診断用超音波装置		932	2,600
磁気共鳴画像診断装置		852	3,275
医用内視鏡		4,732	668
カテーテル		13,757	1,828
	0	0	0
	0	0	0
治療用粒子加速器		1,109	401
手術ロボティクス		3,866	267
DDS(機器によるもの)		13,175	1,161
			5,522

出典) 医用 X 線 CT、診断用核医学装置、超音波画像診断装置、磁気共鳴画像診断装置、心臓ペースメーカー、人工骨・人工骨：Dialog database, U. S. PATENTFULLTEXT, EUROPEAN PATENT FULLTEXT, JAI0.

医用内視鏡、カテーテル、治療用粒子加速器、手術ロボティクス、DDS：特許庁「平成 12 年度特許出願技術動向調査分析報告書」

参考図Ⅲ. 2. 11 医用 X 線 CT の件数

	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10
特許取得件数(米国・欧州・日本)									
米国人	37	26	44	50	85	95	92	77	89
日本人	211	216	309	214	229	216	241	209	199
欧州人	59	27	67	63	72	63	64	58	79
特許取得件数(米国)									
米国人	2	3	6	6	28	45	40	26	36
日本人	0	3	0	5	4	6	10	5	11
欧州人	2	2	5	4	5	6	6	7	14
特許取得件数(欧州)									
米国人	8	9	21	27	43	35	24	31	22
日本人	15	12	17	13	8	6	18	7	10
欧州人	41	25	52	52	60	45	50	41	43
特許取得件数(日本)									
米国人	27	14	17	17	14	15	28	20	31
日本人	196	201	292	196	217	204	213	197	178
欧州人	16	0	10	7	7	12	8	10	22
特許取得件数(米国・欧州・日本)									
東芝	101	96	157	86	106	92	65	62	44
日立	28	59	59	43	43	53	58	53	43
島津製作所	14	9	43	35	28	20	42	31	37
GE	25	14	21	24	9	33	33	25	29
siemens	18	3	12	13	16	12	15	13	31

出典) 医用 X 線 CT、診断用核医学装置、超音波画像診断装置、磁気共鳴画像診断装置、心臓ペースメーカー、人工関節・人工骨：Dialog database, U. S. PATENT FULLTEXT, EUROPEAN PATENTFULLTEXT, JAI0.
 医用内視鏡、カテーテル、治療用粒子加速器、手術ロボティクス、DDS：特許庁「平成 12 年度特許出願技術動向調査分析報告書」

参考図Ⅲ. 2. 12 画像診断用核医学装置の件数

	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10
特許取得件数(米国・欧州・日本)									
米国人	110	98	106	98	133	61	39	40	65
日本人	95	103	110	61	67	55	48	64	40
欧州人	114	119	107	103	121	51	33	31	54
特許取得件数(米国)									
米国人	35	31	44	36	42	24	16	14	25
日本人	3	4	6	3	1	1	2	2	1
欧州人	8	4	5	6	14	4	1	1	4
特許取得件数(欧州)									
米国人	62	50	46	50	64	30	22	16	27
日本人	7	13	7	8	6	3	3	1	3
欧州人	93	102	88	80	94	41	30	25	48
特許取得件数(日本)									
米国人	13	17	16	12	27	7	1	10	13
日本人	85	86	97	50	60	51	43	61	36
欧州人	13	13	14	17	13	6	2	5	2
特許取得件数(米国・欧州・日本)									
東芝	27	27	26	20	17	7	10	13	12
島津製作所	24	31	30	11	12	11	20	27	11
日立	14	22	21	11	9	21	7	7	9
GE	6	2	4	5	3	6	1	1	6
siemens	4	5	9	6	8	6	3	2	3

出典) 医用 X 線 CT、診断用核医学装置、超音波画像診断装置、磁気共鳴画像診断装置、心臓ペースメーカー、人工関節・人工骨：Dialog database, U. S. PATENT FULLTEXT, EUROPEAN PATENTFULLTEXT, JAI0.
 医用内視鏡、カテーテル、治療用粒子加速器、手術ロボティクス、DDS：特許庁「平成 12 年度特許出願技術動向調査分析報告書」

参考図Ⅲ. 2. 13 画像診断用超音波装置の件数

	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10
特許取得件数(米国・欧州・日本)									
米国人	40	44	63	62	95	114	172	147	195
日本人	296	355	299	298	203	303	294	259	293
欧州人	38	43	48	43	67	60	58	76	66
特許取得件数(米国)									
米国人	19	33	36	38	53	74	114	95	124
日本人	17	15	28	21	31	29	28	22	34
欧州人	3	8	16	7	15	15	12	18	10
特許取得件数(欧州)									
米国人	7	7	15	14	23	22	27	37	44
日本人	10	9	7	13	9	8	9	14	4
欧州人	24	31	29	32	36	36	43	54	49
特許取得件数(日本)									
米国人	14	4	12	10	19	18	31	15	27
日本人	269	331	264	264	163	266	257	223	255
欧州人	11	4	3	4	16	9	3	4	7
特許取得件数(米国・欧州・日本)									
東芝	70	100	56	57	29	42	44	37	49
日立	35	44	50	51	31	45	62	36	39
ALOKA	14	18	18	18	8	27	33	40	39
松下通信工業	23	21	22	40	30	22	7	14	18
GE	9	7	3	3	7	11	19	7	20
Agilent Technolo	1	1	6	6	7	8	5	9	7

〔出典〕 医用 X 線 CT、診断用核医学装置、超音波画像診断装置、磁気共鳴画像診断装置、心臓ペースメーカー、人工関節・人工骨：Dialog database, U. S. PATENT FULLTEXT, EUROPEAN PATENTFULLTEXT, JAI0.
 医用内視鏡、カテーテル、治療用粒子加速器、手術ロボティクス、DDS：特許庁「平成 12 年度特許出願技術動向調査分析報告書」

参考図Ⅲ. 2. 14 磁気共鳴画像診断装置の件数

	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10
特許取得件数(米国・欧州・日本)									
米国人	66	70	54	51	133	126	115	115	122
日本人	422	447	481	371	379	306	330	290	249
欧州人	57	48	42	42	62	88	92	73	98
特許取得件数(米国)									
米国人	5	20	17	20	76	66	48	56	54
日本人	3	6	6	7	11	18	12	9	16
欧州人	2	6	3	7	14	19	10	22	18
特許取得件数(欧州)									
米国人	4	6	10	5	11	20	19	13	24
日本人	1	1	1	4	4	1	1	4	4
欧州人	6	10	14	9	20	30	31	20	27
特許取得件数(日本)									
米国人	57	44	27	26	46	40	48	46	44
日本人	418	440	474	360	364	287	317	277	229
欧州人	49	32	25	26	28	39	51	31	53
特許取得件数(米国・欧州・日本)									
東芝	136	163	185	114	103	75	71	65	32
日立	100	120	117	139	127	112	95	85	74
島津製作所	41	38	83	41	45	32	62	49	51
GE	31	28	18	22	33	20	25	33	27
siemens	9	14	9	7	7	20	32	25	36
philips	34	15	16	17	18	18	15	6	13

〔出典〕 医用 X 線 CT、診断用核医学装置、超音波画像診断装置、磁気共鳴画像診断装置、心臓ペースメーカー、人工関節・人工骨：Dialog database, U. S. PATENT FULLTEXT, EUROPEAN PATENTFULLTEXT, JAI0.
 医用内視鏡、カテーテル、治療用粒子加速器、手術ロボティクス、DDS：特許庁「平成 12 年度特許出願技術動向調査分析報告書」

参考図Ⅲ. 2. 15 医用内視鏡の件数

	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10
特許取得件数(米国・欧州・日本)									
米国人	84	112	232	450	630	686	836	825	877
日本人	29	27	15	21	19	57	166	156	178
欧州人	58	75	83	135	152	176	169	179	215
特許取得件数(米国)									
米国人	44	58	112	223	340	341	398	385	414
日本人	17	11	12	9	8	13	25	29	32
欧州人	30	32	38	51	64	76	73	67	83
特許取得件数(欧州)									
米国人	29	42	86	168	213	243	286	274	289
日本人	5	8		5	4	7	12	10	14
欧州人	22	34	35	68	68	71	67	75	91
特許取得件数(日本)									
米国人	11	12	34	59	77	102	152	166	174
日本人	7	8	3	7	7	37	129	117	132
欧州人	6	9	10	16	20	29	29	37	41
特許取得件数(米国・欧州・日本)									
オリンパス光学工業	310	299	261	319	346	325	308	263	345
富士写真光機	64	33	83	80	84	89	93	92	121
東芝	54	60	63	34	34	35	42	24	13
町田製作所	2	21	7	9	10	13	12	11	10
karl storz	3	7	8	2	7	9	10	11	28

出典) 医用 X 線 CT、診断用核医学装置、超音波画像診断装置、磁気共鳴画像診断装置、心臓ペースメーカー、人工関節・人工骨：Dialog database, U. S. PATENT FULLTEXT, EUROPEAN PATENTFULLTEXT, JAI0.
 医用内視鏡、カテーテル、治療用粒子加速器、手術ロボティクス、DDS：特許庁「平成 12 年度特許出願技術動向調査分析報告書」

参考図Ⅲ. 2. 16 カテーテルの件数

	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10
特許取得件数(米国・欧州・日本)									
米国人	777	891	1088	1390	1616	1667	1982	2147	2199
日本人	180	173	136	150	169	207	305	248	260
欧州人	315	392	355	424	475	509	538	557	659
特許取得件数(米国)									
米国人	352	402	469	589	679	681	774	816	843
日本人	51	49	38	41	45	52	48	44	46
欧州人	122	154	138	167	187	201	200	191	210
特許取得件数(欧州)									
米国人	289	321	403	507	592	589	691	761	779
日本人	57	53	40	34	51	49	45	32	37
欧州人	136	173	157	190	206	212	219	229	278
特許取得件数(日本)									
米国人	136	168	216	294	345	397	517	570	577
日本人	72	71	58	75	73	106	212	172	177
欧州人	57	65	60	67	82	96	119	137	171
特許取得件数(米国・欧州・日本)									
テルモ	4	5	8	7	16	14	14	13	10
Boston Scientific	4	6	4	10	12	31	29	27	37
Medtronic	8	6	13	8	21	5	19	23	23
Guidant	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Johnson&Johnson	0	0	0	1	1	0	1	0	0

出典) 医用 X 線 CT、診断用核医学装置、超音波画像診断装置、磁気共鳴画像診断装置、心臓ペースメーカー、人工関節・人工骨：Dialog database, U. S. PATENT FULLTEXT, EUROPEAN PATENTFULLTEXT, JAI0.
 医用内視鏡、カテーテル、治療用粒子加速器、手術ロボティクス、DDS：特許庁「平成 12 年度特許出願技術動向調査分析報告書」

参考図Ⅲ. 2. 17 心臓ペースメーカーの件数

	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10
特許取得件数(米国・欧州・日本)									
米国人	50	65	88	113	137	101	109	133	191
日本人	1	0	5	7	6	5	6	5	7
欧州人	18	26	39	39	77	75	59	79	60
特許取得件数(米国・欧州・日本)									
medtronic	12	5	30	43	55	35	51	66	72
ELA medical	0	0	8	7	6	13	10	10	20
St. jude medical	1	0	0	0	0	0	0	0	0
guidant	0	0	0	0	0	0	0	0	0
biotronik	25	28	55	44	45	31	34	24	23

出典) 医用 X 線 CT、診断用核医学装置、超音波画像診断装置、磁気共鳴画像診断装置、心臓ペースメーカー、人工関節・人工骨：Dialog database, U. S. PATENT FULLTEXT, EUROPEAN PATENTFULLTEXT, JAI0.
 医用内視鏡、カテーテル、治療用粒子加速器、手術ロボティクス、DDS：特許庁「平成 12 年度特許出願技術動向調査分析報告書」

参考図Ⅲ. 2. 18 人工骨、人工関節の件数

	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10
特許取得件数(米国・欧州・日本)									
米国人	119	118	142	150	196	172	204	212	252
日本人	24	30	30	44	23	28	29	33	23
欧州人	143	133	151	141	154	165	160	173	186
特許取得件数(米国)									
米国人	36	55	61	38	72	49	68	72	72
日本人	3	3	2	2	4	2	6	1	1
欧州人	27	23	26	17	24	23	24	28	23
特許取得件数(欧州)									
米国人	47	50	66	90	102	103	114	124	146
日本人	0	2	2	4	3	0	1	1	1
欧州人	96	99	115	117	115	121	121	129	139
特許取得件数(日本)									
米国人	36	13	15	22	22	20	22	16	34
日本人	21	25	26	38	16	26	22	31	21
欧州人	20	11	10	7	15	21	15	16	24
特許取得件数(米国・欧州・日本)									
京セラ	7	7	5	7	10	6	8	11	5
日本特殊陶業(NGK)	4	6	2	1	0	3	1	4	1
旭光学工業	1	0	2	3	0	4	1	2	5
日本電気硝子	0	2	0	2	0	0	4	2	0
住友大阪セメント	0	2	2	5	0	0	0	1	0
三菱マテリアル	2	1	0	1	2	1	0	0	0
depuy	5	15	11	11	12	16	14	6	19
stryker	12	9	8	5	9	7	10	7	12
zimmer	6	6	19	12	15	10	7	7	5
sulzermedica	54	45	39	39	31	29	33	31	27

出典) 医用 X 線 CT、診断用核医学装置、超音波画像診断装置、磁気共鳴画像診断装置、心臓ペースメーカー、人工関節・人工骨：Dialog database, U. S. PATENT FULLTEXT, EUROPEAN PATENTFULLTEXT, JAI0.
 医用内視鏡、カテーテル、治療用粒子加速器、手術ロボティクス、DDS：特許庁「平成 12 年度特許出願技術動向調査分析報告書」

参考図Ⅲ. 2. 19 治療用粒子加速器の件数

	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10
特許取得件数(米国・欧州・日本)									
米国人	67	81	80	70	105	111	154	213	228
日本人	16	24	37	29	40	49	63	83	60
欧州人	45	35	30	38	47	45	62	95	93
特許取得件数(米国)									
米国人	24	30	31	24	36	39	56	72	88
日本人	7	6	7	5	9	8	6	12	7
欧州人	17	13	9	14	18	18	22	38	31
特許取得件数(欧州)									
米国人	24	28	27	26	37	38	50	73	77
日本人	2	3	4	4	2	4	2	8	4
欧州人	19	15	17	16	18	19	22	34	36
特許取得件数(日本)									
米国人	19	23	22	20	32	34	48	68	63
日本人	7	15	26	20	29	37	55	63	49
欧州人	9	7	4	8	11	8	18	23	26

出典) 医用 X 線 CT、診断用核医学装置、超音波画像診断装置、磁気共鳴画像診断装置、心臓ペースメーカー、人工関節・人工骨 : Dialog database, U. S. PATENT FULLTEXT, EUROPEAN PATENTFULLTEXT, JAI O.
 医用内視鏡、カテーテル、治療用粒子加速器、手術ロボティクス、DDS : 特許庁「平成 12 年度特許出願技術動向調査分析報告書」

参考図Ⅲ. 2. 20 手術ロボティクスの件数

	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10
特許取得件数(米国・欧州・日本)									
米国人	183	197	234	371	455	508	602	642	674
日本人	15	13	14	14	9	37	59	46	60
欧州人	99	98	125	134	145	172	167	149	144
特許取得件数(米国)									
米国人	94	99	115	188	238	261	295	314	324
日本人	9	5	7	7	5	13	13	12	16
欧州人	42	41	53	49	61	67	70	60	52
特許取得件数(欧州)									
米国人	61	73	84	131	158	172	193	204	219
日本人	5	4	3	5	7	8	5	9	9
欧州人	40	41	52	62	60	72	64	62	63
特許取得件数(日本)									
米国人	28	25	35	52	59	75	114	124	131
日本人	1	4	4	2	4	17	38	29	35
欧州人	17	16	20	23	24	33	33	27	29

出典) 医用 X 線 CT、診断用核医学装置、超音波画像診断装置、磁気共鳴画像診断装置、心臓ペースメーカー、人工関節・人工骨 : Dialog database, U. S. PATENT FULLTEXT, EUROPEAN PATENTFULLTEXT, JAI O.
 医用内視鏡、カテーテル、治療用粒子加速器、手術ロボティクス、DDS : 特許庁「平成 12 年度特許出願技術動向調査分析報告書」

参考図Ⅲ. 2. 21 DDS (機器によるもの) の件数

	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10
特許取得件数(米国・欧州・日本)									
米国人	663	838	1002	1261	1294	1381	1665	1697	1656
日本人	79	91	104	105	104	133	160	125	128
欧州人	377	416	422	507	548	655	675	669	679
特許取得件数(米国)									
米国人	282	345	403	520	555	566	657	671	675
日本人	25	28	35	37	35	45	43	38	40
欧州人	145	156	154	186	196	237	228	219	214
特許取得件数(欧州)									
米国人	211	273	337	422	418	461	555	564	574
日本人	21	25	32	29	34	38	37	32	35
欧州人	149	163	170	197	210	245	251	252	266
特許取得件数(日本)									
米国人	170	220	262	319	321	354	453	462	407
日本人	33	38	37	39	35	50	80	55	53
欧州人	83	97	98	124	142	173	196	198	199

出典) 医用 X 線 CT、診断用核医学装置、超音波画像診断装置、磁気共鳴画像診断装置、心臓ペースメーカー、人工関節・人工骨：Dialog database, U. S. PATENT FULLTEXT, EUROPEAN PATENTFULLTEXT, JAI0.
 医用内視鏡、カテーテル、治療用粒子加速器、手術ロボティクス、DDS：特許庁「平成 12 年度特許出願技術動向調査分析報告書」

参考図Ⅲ. 2. 22 論文の件数；著者国籍別

	米国人	日本人	欧州人
医用 X 線 CT	130	49	79
画像診断用核医学装置	4766	1149	2687
画像診断用超音波装置	433	175	284
磁気共鳴画像診断装置	450	51	184
医用内視鏡	33	76	24
カテーテル	10656	1620	5526
心臓ペースメーカー	2589	543	1431
人工骨、人工関節	543	177	440
治療用粒子加速器	19	2	6

出典) Dialog database, SCISEARCH

参考図Ⅲ. 2. 23 医用 X 線 CT の件数 (論文数)

	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14
米国人	2	15	14	9	22	16	14	19	19	28	27	27	--
日本人	1	1	8	4	5	5	7	9	9	12	18	17	--
欧州人	0	2	6	4	10	8	13	21	15	25	21	25	--
東芝	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
GE	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
siemens	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	1	0
日立	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
島津製作所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0

出典) Dialog database, SCISEARCH

参考図Ⅲ. 2. 24 画像診断用核医学装置の件数 (論文数)

	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14
米国人	495	339	335	494	732	445	658	696	572	563	498	450	—
日本人	113	59	65	108	140	121	175	189	179	248	206	231	—
欧州人	175	148	229	233	347	258	414	466	417	492	423	487	—
東芝	0	0	0	0	0	0	0	1	13	14	17	16	1
島津製作所	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5	7	6	1
GE	0	0	0	0	0	0	0	5	19	13	8	11	1
siemens	0	0	0	0	0	0	0	10	33	26	29	28	7
日立	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	3	5	0

出典) Dialog database, SCISEARCH

参考図Ⅲ. 2. 25 画像診断用超音波装置の件数 (論文数)

	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14
米国人	14	52	51	90	69	38	49	40	30	38	35	42	—
日本人	6	15	22	28	23	18	26	24	13	18	23	25	—
欧州人	3	21	37	45	44	30	32	38	34	40	31	38	—
東芝	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	1
ALOKA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0
GE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Agilent Technolo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日立	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
松下通信工業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

出典) Dialog database, SCISEARCH

参考図Ⅲ. 2. 26 磁気共鳴画像診断装置の件数 (論文数)

	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14
米国人	7	52	35	36	46	67	83	66	58	68	67	58	—
日本人	1	3	3	3	4	3	9	8	17	12	15	10	—
欧州人	1	12	9	13	11	20	37	40	41	39	54	52	—
GE	0	0	0	0	0	0	0	4	27	31	29	52	10
東芝	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	11	11	1
日立	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	7	7	1
siemens	0	0	0	0	0	0	0	3	44	59	87	146	25
philips	0	0	0	0	0	0	0	2	16	17	31	44	5
島津製作所	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	5	2	1

出典) Dialog database, SCISEARCH

参考図Ⅲ. 2. 27 医用内視鏡の件数 (論文数)

	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14
米国人	0	4	4	4	7	4	2	7	1	4	2	1	—
日本人	2	5	8	5	10	4	12	12	18	15	19	12	—
欧州人	0	2	3	2	5	3	1	5	3	4	6	5	—
オリンパス光学工業	0	0	0	0	0	0	0	2	63	113	100	85	25
富士写真光機	0	0	0	0	0	0	0	0	1	11	7	12	3
東芝	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	9	7	3
karl storz	0	0	0	0	0	0	0	0	9	8	0	0	0
町田製作所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	1

出典) Dialog database, SCISEARCH

参考図Ⅲ. 2. 28 カテーテルの件数 (論文数)

	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14
米国人	454	1218	1222	1190	1387	1320	1299	1400	1166	1075	1135	1043	—
日本人	31	135	158	145	241	197	216	244	253	238	227	222	—
欧州人	130	413	578	588	714	709	705	906	783	785	831	828	—
テルモ	0	0	0	0	0	0	0	4	12	12	10	9	4
Boston Scientific	0	0	0	0	0	0	0	4	10	45	53	69	13
Guidant	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	17	17	0
Johnson&Johanson	0	0	0	0	0	0	0	3	10	34	29	18	1
Medtronic	0	0	0	0	0	0	0	2	21	33	36	36	7

出典) Dialog database, SCISEARCH

参考図Ⅲ. 2. 29 心臓ペースメーカーの件数 (論文数)

	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14
米国人	193	364	250	480	255	222	250	331	244	269	295	277	—
日本人	31	59	54	64	60	60	68	82	65	69	68	57	—
欧州人	67	110	154	242	134	143	167	210	204	220	212	218	—
medtronic	0	0	0	0	0	0	0	6	55	58	49	76	18
St. jude medical	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
guidant	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	19	26	5
ELA medical	0	0	0	0	0	0	0	2	10	8	12	11	2
biotronik	0	0	0	0	0	0	0	3	13	12	20	22	7

出典) Dialog database, SCISEARCH

参考図Ⅲ. 2. 30 人工関節、人工骨の件数 (論文数)

	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14
米国人	9	25	41	56	78	55	88	100	49	42	50	40	—
日本人	6	8	6	6	18	21	22	37	26	27	28	38	—
欧州人	3	25	19	29	47	61	66	58	72	60	58	51	—
旭光学工業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日本特殊陶業(NGK)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
住友大阪セメント	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日本電気硝子	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
京セラ	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
三菱マテリアル	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
zimmer	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
stryker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
depuv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sulzermedica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0

出典) Dialog database, SCISEARCH

参考図Ⅲ. 2. 31 治療用粒子加速器の件数 (論文数)

	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14
米国人	1	4	0	3	3	3	3	3	0	2	2	3	1
日本人	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	—
欧州人	0	0	0	0	1	0	2	2	1	1	1	0	—
エレクタ	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	4	5	2
三菱電機	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Accuray	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0

出典) Dialog database, SCISEARCH