



2003 과학기술논문 발표 현황

우리나라의 최근 과학기술논문 발표 편수

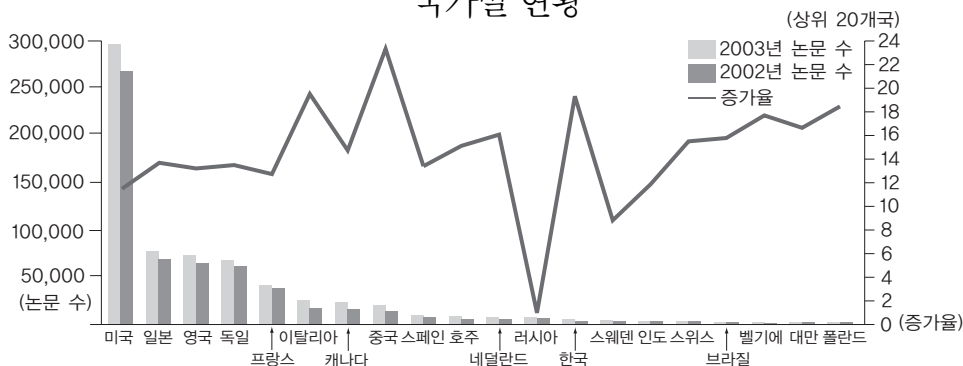
구분	2003년	2002년	2001년	2000년
논문편수	17,785	14,916	14,162	12,013
증가율(%)	19.2	5.3	17.9	10.5
점유율(%)	1.75	1.66	1.53	1.37
순위	13	13	14	16

* 점유율 : 국가별 발표 논문수의 합계에 대한 비율임.

해외 논문 협력 상위 20개국 현황

순위	국가명	협력 논문 수	점유율(%)	총 논문 수	순위	국가명	협력 논문 수	점유율(%)	총 논문 수
1	미국	66,638	22.93	299,336	11	스위스	8,778	56.27	15,599
2	독일	29,853	42.58	70,103	12	러시아	8,599	40.57	21,196
3	영국	27,662	36.60	75,578	13	호주	8,530	38.10	22,388
4	프랑스	21,726	44.54	48,777	14	스웨덴	7,893	50.06	15,768
5	일본	16,289	20.74	78,557	15	벨기에	6,333	54.58	11,581
6	캐나다	14,467	39.33	36,782	16	폴란드	4,713	44.35	10,628
7	이탈리아	14,314	37.07	38,614	17	한국	4,628	26.02	17,785
8	네덜란드	9,839	45.94	21,417	18	덴마크	4,377	50.06	8,744
9	중국	9,439	26.52	35,593	19	브라질	4,209	31.19	13,494
10	스페인	9,245	37.32	24,773	20	이스라엘	4,164	41.12	10,127

국가별 현황

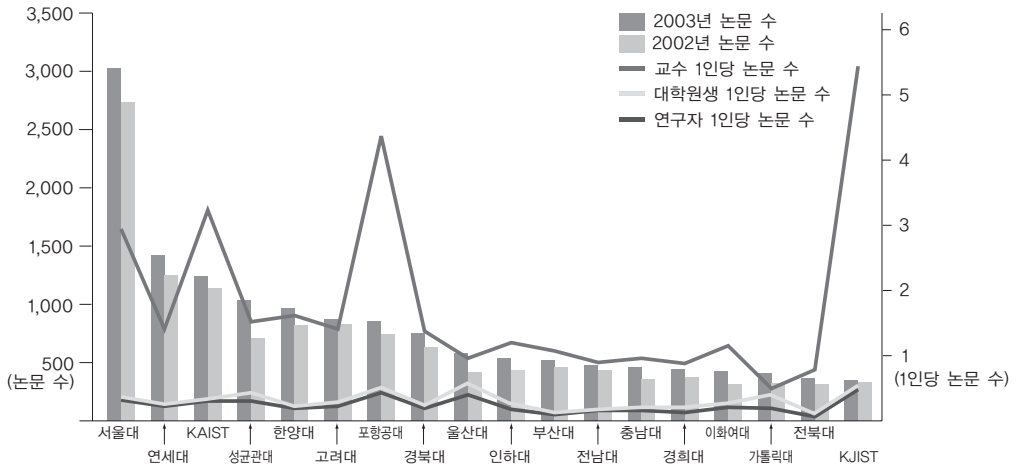


※ 1) 영국 : 잉글랜드, 스코틀랜드, 웨일즈, 북아일랜드를 포함. 2) 중국 : 홍콩, 마카오를 포함.

세계 주요 대학별 현황

순위	대학명	국가명	논문수	순위	대학명	국가명	논문수
1	HARVARD-UNIV	USA	9,717	23	UNIV-LONDON-IMPERIAL-COLL-SCI-TECHNOL-&-MED	ENGLAND	3,743
2	UNIV-TOKYO	JAPAN	7,284	24	YALE-UNIV	USA	3,680
3	UNIV-CALIF-LOSANGELES	USA	5,918	25	UNIV-OXFORD	ENGLAND	3,607
4	UNIV-WASHINGTON-SEATTLE	USA	5,753	26	COLUMBIA-UNIV	USA	3,481
5	UNIV-TORONTO	CANADA	5,294	27	UNIV-MINNESOTA-MINNEAPOLIS	USA	3,455
6	UNIV-MICHIGAN, ANN-ARBOR	USA	5,107	28	WASHINGTON-UNIV-ST-LOUIS	USA	3,366
7	KYOTO-UNIV	JAPAN	5,069	29	OHIO-STATE-UNIV	USA	3,347
8	JOHNS-HOPKINS-UNIV	USA	4,882	30	UNIV-N-CAROLINA-CHAPEL-HILL	USA	3,306
9	STANFORD-UNIV	USA	4,835	31	MIT	USA	3,266
10	UNIV-PENN	USA	4,687	32	NORTHWESTERN-UNIV	USA	3,155
11	OSAKA-UNIV	JAPAN	4,494	33	MCGILL-UNIV	CANADA	3,136
12	UNIV-CALIF-SAN-FRANCISCO	USA	4,346	34	UNIV-SAO-PAULO	BRAZIL	3,127
13	UNIV-CALIF-SAN-DIEGO	USA	4,296	35	SEOUL-NATL-UNIV	SOUTH-KOREA	3,062
14	UNIV-PITTSBURGH	USA	4,224	36	PENN-STATE-UNIV-UNIV-PARK	USA	2,941
15	UNIV-CALIF-BERKELEY	USA	4,180	37	UNIV-ARIZONA	USA	2,837
16	UNIV-CAMBRIDGE	ENGLAND	4,109	37	UNIV-ROMA-LA-SAPIENZA	ITALY	2,837
16	UNIV-WISCONSIN-MADISON	USA	4,109	39	UNIV-BRITISH-COLUMBIA	CANADA	2,835
18	TOHOKU-UNIV	JAPAN	4,067	40	KYUSHU-UNIV	JAPAN	2,801
19	CORNELL-UNIV	USA	3,971	∴	∴	∴	∴
20	DUKE-UNIV	USA	3,865	152	YONSEI-UNIV	-	1,405
21	UNIV-CALIF-DAVIS	USA	3,757	∴	∴	∴	∴
22	UNIV-FLORIDA	USA	3,749	178	KAIST	-	1,237

국내 대학별 현황



연구자 1인당 논문수

순위	대학명	논문 수	교수 수	대학원생 수	교수 1인당 논문 수	대학원생 1인당 논문 수	연구자 1인당 논문 수
1	서울대	3,062	1,033	9,731	2.96	0.31	0.28
2	연세대	1,405	1,006	7,809	1.40	0.18	0.16
3	KAIST *	1,237	387	4,260	3.20	0.29	0.27
4	성균관대	1,018	687	3,075	1.48	0.33	0.27
5	한양대	966	615	5,868	1.57	0.16	0.15
6	고려대	893	650	4,823	1.37	0.19	0.16
7	포항공대 *	881	204	2,084	4.32	0.42	0.39
8	경북대	750	557	4,784	1.35	0.16	0.14
9	울산대	593	614	1,296	0.97	0.46	0.31
10	인하대	533	456	2,273	1.17	0.23	0.20
11	부산대	518	497	5,062	1.04	0.10	0.09
12	전남대	496	554	3,695	0.90	0.13	0.12
13	충남대	490	503	2,829	0.97	0.17	0.15
14	경희대	441	523	2,635	0.84	0.17	0.14
15	이화여대	425	375	1,825	1.13	0.23	0.19
16	가톨릭대	416	865	1,403	0.48	0.30	0.18
17	전북대	379	511	4,283	0.74	0.09	0.08
18	KJIST *	371	68	723	5.46	0.51	0.47

※ 1) * 표시한 대학은 의학분야가 없는 대학임. 2) 연구자 수 = 교수 수 + 대학원생 수
 3) 교수 수 및 대학원생 수는 교육인적자원부 제공자료(2003년 4월) 중 자연과학, 공학, 의학계열 인원수 임.

* 자료 : 과학기술부 · 교육인적자원부, '03년도 SCI 과학기술논문 분석 내용.