

「21世紀COEプログラム」に関する参考データ 分野別集計結果(表)

I 「人材養成面」

①大学院生の在籍状況

(単位:人)

採択年度		H14					H15					H16	合計	
採択分野		生命科学	化学、材料科学	情報、電気、電子	人文科学	学際、複合、新領域	医学系	数学、物理学、地球科学	機械、土木、建築、その他工学	社会科学	学際、複合、新領域	革新的な学術分野		
事業推進担当者数		468	398	439	371	440	564	463	400	467	386	453	4849	
(1)事業推進担当者が所属する専攻	博士課程入学定員	[1]申請時	1264	1125	855	1091	791	2599	1043	1225	1059	1349	1679	14080
		[2]現在	1385	1097	902	1116	948	2625	1080	1347	1148	1380	1701	14729
		増加数([2]-[1])	121	▲28	47	25	157	26	37	122	89	31	22	649
		伸び率([2]/[1])	109.6%	97.5%	105.5%	102.3%	119.8%	101.0%	103.5%	110.0%	108.4%	102.3%	101.3%	104.6%
	博士課程入学志願者数	[1]申請時	1447	924	718	1532	951	3063	826	989	1565	1682	1860	15557
		[2]現在	1464	1051	690	1517	1073	3040	899	1081	2560	1702	1844	16921
		増加数([2]-[1])	17	127	▲28	▲15	122	▲23	73	92	995	20	▲16	1364
		伸び率([2]/[1])	101.2%	113.7%	96.1%	99.0%	112.8%	99.2%	108.8%	109.3%	163.6%	101.2%	99.1%	108.8%
	うち、外国人留学生数	[1]申請時	195	137	117	278	227	347	97	286	246	259	387	2576
		[2]現在	153	175	134	253	245	372	106	299	218	317	288	2560
		増加数([2]-[1])	▲42	38	17	▲25	18	25	9	13	▲28	58	▲99	▲16
		伸び率([2]/[1])	78.5%	127.7%	114.5%	91.0%	107.9%	107.2%	109.3%	104.5%	88.6%	122.4%	74.4%	99.4%
博士課程入学者数	[1]申請時	1289	887	613	1012	866	2517	800	906	924	1233	1634	12681	
	[2]現在	1363	1008	637	1027	994	2689	897	1080	958	1262	1545	13460	
	増加数([2]-[1])	74	121	24	15	128	172	97	174	34	29	▲89	779	
	伸び率([2]/[1])	105.7%	113.6%	103.9%	101.5%	114.8%	106.8%	112.1%	119.2%	103.7%	102.4%	94.6%	106.1%	
うち、外国人留学生数	[1]申請時	174	145	118	153	190	277	83	205	171	221	329	2066	
	[2]現在	124	135	122	167	205	306	98	259	149	246	210	2021	
	増加数([2]-[1])	▲50	▲10	4	14	15	29	15	54	▲22	25	▲119	▲45	
	伸び率([2]/[1])	71.3%	93.1%	103.4%	109.2%	107.9%	110.5%	118.1%	126.3%	87.1%	111.3%	63.8%	97.8%	
うち、他大学出身者数	[1]申請時	446	285	210	304	350	1265	158	363	292	418	711	4802	
	[2]現在	446	318	170	327	389	1420	188	409	311	473	591	5042	
	増加数([2]-[1])	0	33	▲40	23	39	155	30	46	19	55	▲120	240	
	伸び率([2]/[1])	100.0%	111.6%	81.0%	107.6%	111.1%	112.3%	119.0%	112.7%	106.5%	113.2%	83.1%	105.0%	
うち、外国人留学生数	[1]申請時	114	103	69	74	112	247	53	141	84	133	250	1380	
	[2]現在	83	96	61	74	115	283	54	165	58	156	156	1301	
	増加数([2]-[1])	▲31	▲7	▲8	0	3	36	1	24	▲26	23	▲94	▲79	
	伸び率([2]/[1])	72.8%	93.2%	88.4%	100.0%	102.7%	114.6%	101.9%	117.0%	69.0%	117.3%	62.4%	94.3%	
うち、事業推進担当者が指導教員となっている者	[1]申請時	428	275	260	203	225	689	247	185	240	187	324	3283	
	[2]現在	493	442	342	302	254	781	316	249	215	232	321	3947	
	増加数([2]-[1])	65	167	82	99	29	92	69	64	▲25	45	▲3	684	
	伸び率([2]/[1])	115.2%	160.7%	131.5%	148.8%	112.9%	113.4%	127.9%	134.6%	89.6%	124.1%	99.1%	121.0%	
うち、外国人留学生数	[1]申請時	54	44	53	22	32	90	11	36	59	32	75	508	
	[2]現在	42	56	72	38	66	74	22	59	44	45	50	588	
	増加数([2]-[1])	▲12	12	19	16	34	▲16	11	23	▲15	13	▲25	60	
	伸び率([2]/[1])	77.8%	127.3%	135.8%	172.7%	206.3%	82.2%	200.0%	163.9%	74.6%	140.6%	66.7%	111.8%	
博士課程在籍者数	[1]申請時	4428	2561	1639	3931	2783	8937	2702	2746	3574	4104	5593	42998	
	[2]現在	4985	3071	2121	4295	3713	10243	2850	3228	3969	4778	5759	49012	
	増加数([2]-[1])	557	510	482	364	930	1306	148	482	395	674	166	6014	
	伸び率([2]/[1])	112.6%	119.9%	129.4%	109.3%	133.4%	114.6%	105.5%	117.6%	111.1%	116.4%	103.0%	114.0%	
うち、外国人留学生数	[1]申請時	593	394	295	587	581	1005	282	589	556	766	871	6519	
	[2]現在	585	489	435	668	794	1153	323	688	611	920	908	7574	
	増加数([2]-[1])	▲8	95	140	81	213	148	41	99	55	154	37	1055	
	伸び率([2]/[1])	98.7%	124.1%	147.5%	113.8%	136.7%	114.7%	114.5%	116.8%	109.9%	120.1%	104.2%	116.2%	
うち、事業推進担当者が指導教員となっている者	[1]申請時	1317	675	647	755	639	2554	849	612	844	659	1083	10634	
	[2]現在	1604	1179	1090	1128	969	2905	963	750	957	792	1155	13492	
	増加数([2]-[1])	287	504	443	373	330	351	114	138	113	133	72	2858	
	伸び率([2]/[1])	121.8%	174.7%	168.5%	149.4%	151.6%	113.7%	113.4%	122.5%	113.4%	120.2%	106.6%	126.9%	
うち、外国人留学生数	[1]申請時	130	107	121	87	130	298	58	131	158	122	167	1509	
	[2]現在	151	168	218	148	220	338	80	170	182	178	191	2044	
	増加数([2]-[1])	21	61	97	61	90	40	22	39	24	56	24	535	
	伸び率([2]/[1])	116.2%	157.0%	180.2%	170.1%	169.2%	113.4%	137.9%	129.8%	115.2%	145.9%	114.4%	135.5%	
博士課程入学定員	[1]申請時	2541	4393	3321	1861	1934	3685	3356	4308	1628	2670	3646	33343	
	[2]現在	2665	4373	3386	1803	2203	3829	3503	4392	1751	2766	3627	34298	
	増加数([2]-[1])	124	▲20	65	▲58	269	144	147	84	123	96	▲19	955	
	伸び率([2]/[1])	104.9%	99.5%	102.0%	96.9%	113.9%	103.9%	104.4%	101.9%	107.6%	103.6%	99.5%	102.9%	
博士課程入学志願者数	[1]申請時	2646	3896	2887	2516	2219	4759	2966	3327	2159	3054	3700	34129	
	[2]現在	2638	4002	2776	2438	2430	4657	3240	3366	3261	3172	3478	35458	
	増加数([2]-[1])	▲8	106	▲111	▲78	211	▲102	274	39	1102	118	▲222	1329	
	伸び率([2]/[1])	99.7%	102.7%	96.2%	96.9%	109.5%	97.9%	109.2%	101.2%	151.0%	103.9%	94.0%	103.9%	
うち、外国人留学生数	[1]申請時	322	615	453	436	402	618	359	717	384	474	834	5614	
	[2]現在	300	601	610	399	421	620	399	681	362	490	633	5516	
	増加数([2]-[1])	▲22	▲14	157	▲37	19	2	40	▲36	▲22	16	▲201	▲98	
	伸び率([2]/[1])	93.2%	97.7%	134.7%	91.5%	104.7%	100.3%	111.1%	95.0%	94.3%	103.4%	75.9%	98.3%	
博士課程入学者数	[1]申請時	2310	3333	2300	1700	1781	3604	2691	2902	1393	2325	3149	27488	
	[2]現在	2410	3660	2358	1667	2013	3912	3065	3140	1511	2576	2996	29308	
	増加数([2]-[1])	100	327	58	▲33	232	308	374	238	118	251	▲153	1820	
	伸び率([2]/[1])	104.3%	109.8%	102.5%	98.1%	113.0%	108.5%	113.9%	108.2%	108.5%	110.8%	95.1%	106.6%	
うち、外国人留学生数	[1]申請時	296	463	329	263	308	416	304	497	257	356	612	4101	
	[2]現在	259	585	448	285	330	461	370	599	245	383	488	4453	
	増加数([2]-[1])	▲37	122	119	22	22	45	66	102	▲12	27	▲124	352	
	伸び率([2]/[1])	87.5%	126.3%	136.2%	108.4%	107.1%	110.8%	121.7%	120.5%	95.3%	107.6%	79.7%	108.6%	
博士課程在籍者数	[1]申請時	8062	11365	8550	6793	6220	12101	9377	10096	5324	8831	12262	98981	
	[2]現在	8432	11942	9666	6980	6913	14233	9778	10899	5947	9245	12276	106311	
	増加数([2]-[1])	370	577	1116	187	693	2132	401	803	623	414	14	7330	
	伸び率([2]/[1])	104.6%	105.1%	113.1%	102.8%	111.1%	117.6%	104.3%	108.0%	111.7%	104.7%	100.1%	107.4%	
うち、外国人留学生数	[1]申請時	1009	2067	1727	993	1070	1568	1163	2011	733	1459	2143	15943	
	[2]現在	989	2310	2074	1088	1266	1671	1272	2322	923	1569	2133	17617	
	増加数([2]-[1])	▲20	243	347	95	196	103	109	311	190	110	▲10	1674	
	伸び率([2]/[1])	98.0%	111.8%	120.1%	109.6%	118.3%	106.6%	109.4%	115.5%	125.9%	107.5%	99.5%	110.5%	

※上記(2)の各項目の人数は、採択拠点となった専攻を含む研究科全体の状況をそれぞれ拠点ごとに集計(ダブルカウント)しているため、学校基本調査における博士課程在籍者数等を上回っている。

「21世紀COEプログラム」に関する参考データ 分野別集計結果(表)

I 「人材養成面」

②大学院生等の雇用状況

(単位:人)

採択年度		H14					H15					H16	合計
採択分野		生命科学	化学、材料科学	情報、電気、電子	人文科学	学際、複合、新領域	医学系	数学、物理学、地球科学	機械、土木、建築、その他工学	社会科学	学際、複合、新領域	革新的な学術分野	
RA(リサーチ・アシスタント)	[1]申請時	379	136	201	161	310	409	369	374	92	262	464	3157
	[2]現在	1715	1005	734	307	622	872	820	543	411	473	676	8178
	うち、COE経費※	1132	798	429	89	244	501	474	221	277	215	220	4600
	[2]現在におけるCOE経費※の割合	66.0%	79.4%	58.4%	29.0%	39.2%	57.5%	57.8%	40.7%	67.4%	45.5%	32.5%	56.2%
	増加数([2]-[1])	1336	869	533	146	312	463	451	169	319	211	212	5021
	伸び率([2]/[1])	452.5%	739.0%	365.2%	190.7%	200.6%	213.2%	222.2%	145.2%	446.7%	180.5%	145.7%	259.0%
うち、外国人数	[1]申請時	55	15	39	21	79	59	45	58	32	34	78	515
	[2]現在	182	130	143	44	140	159	84	108	89	82	138	1299
	うち、COE経費※	92	90	68	8	49	72	36	47	64	46	45	617
	[2]現在におけるCOE経費※の割合	50.5%	69.2%	47.6%	18.2%	35.0%	45.3%	42.9%	43.5%	71.9%	56.1%	32.6%	47.5%
	増加数([2]-[1])	127	115	104	23	61	100	39	50	57	48	60	784
	伸び率([2]/[1])	330.9%	866.7%	366.7%	209.5%	177.2%	269.5%	186.7%	186.2%	278.1%	241.2%	176.9%	252.2%
ポストドク 博士号取得後の任期付きの職(非常勤職員等)、学振PD	[1]申請時	316	124	131	164	97	185	248	138	75	149	176	1803
	[2]現在	718	361	318	244	287	479	526	298	115	381	302	4029
	うち、COE経費※	181	116	111	84	172	198	176	94	44	144	95	1415
	[2]現在におけるCOE経費※の割合	25.2%	32.1%	34.9%	34.4%	59.9%	41.3%	33.5%	31.5%	38.3%	37.8%	31.5%	35.1%
	増加数([2]-[1])	402	237	187	80	190	294	278	160	40	232	126	2226
	伸び率([2]/[1])	227.2%	291.1%	242.7%	148.8%	295.9%	258.9%	212.1%	215.9%	153.3%	255.7%	171.6%	223.5%
うち、外国人数	[1]申請時	41	40	22	7	18	22	49	49	5	30	29	312
	[2]現在	96	135	104	27	57	72	76	91	18	69	68	813
	うち、COE経費※	30	63	39	22	40	34	22	32	11	32	23	348
	[2]現在におけるCOE経費※の割合	31.3%	46.7%	37.5%	81.5%	70.2%	47.2%	28.9%	35.2%	61.1%	46.4%	33.8%	42.8%
	増加数([2]-[1])	55	95	82	20	39	50	27	42	13	39	39	501
	伸び率([2]/[1])	234.1%	337.5%	472.7%	385.7%	316.7%	327.3%	155.1%	185.7%	360.0%	230.0%	234.5%	260.6%
うち、他機関出身者数	[1]申請時	99	61	43	17	55	78	55	60	12	53	72	605
	[2]現在	346	244	153	46	169	260	217	131	27	170	145	1908
	うち、COE経費※	100	86	53	18	112	96	102	50	16	77	53	763
	[2]現在におけるCOE経費※の割合	28.9%	35.2%	34.6%	39.1%	66.3%	36.9%	47.0%	38.2%	59.3%	45.3%	36.6%	40.0%
	増加数([2]-[1])	247	183	110	29	114	182	162	71	15	117	73	1303
	伸び率([2]/[1])	349.5%	400.0%	355.8%	270.6%	307.3%	333.3%	394.5%	218.3%	225.0%	320.8%	201.4%	315.4%
うち、外国人数	[1]申請時	25	33	14	4	15	17	17	29	1	22	23	200
	[2]現在	65	124	64	9	39	64	48	56	5	46	50	570
	うち、COE経費※	19	58	23	7	26	19	19	19	4	19	15	228
	[2]現在におけるCOE経費※の割合	29.2%	46.8%	35.9%	77.8%	66.7%	29.7%	39.6%	33.9%	80.0%	41.3%	30.0%	40.0%
	増加数([2]-[1])	40	91	50	5	24	47	31	27	4	24	27	370
	伸び率([2]/[1])	260.0%	375.8%	457.1%	225.0%	260.0%	376.5%	282.4%	193.1%	500.0%	209.1%	217.4%	285.0%
研究員(ポストドクを除く)	[1]申請時	190	66	92	15	41	269	113	81	44	43	153	1107
	[2]現在	335	155	190	125	100	409	170	154	116	207	281	2242
	うち、COE経費※	76	28	69	60	18	97	22	50	55	107	73	655
	[2]現在におけるCOE経費※の割合	22.7%	18.1%	36.3%	48.0%	18.0%	23.7%	12.9%	32.5%	47.4%	51.7%	26.0%	29.2%
	増加数([2]-[1])	145	89	98	110	59	140	57	73	72	164	128	1135
	伸び率([2]/[1])	176.3%	234.8%	206.5%	833.3%	243.9%	152.0%	150.4%	190.1%	263.6%	481.4%	183.7%	202.5%
うち、他機関出身者数	[1]申請時	74	20	31	1	5	152	14	28	6	6	57	394
	[2]現在	163	69	69	30	29	195	41	50	16	52	65	779
	うち、COE経費※	29	15	12	20	3	37	14	14	10	35	16	205
	[2]現在におけるCOE経費※の割合	17.8%	21.7%	17.4%	66.7%	10.3%	19.0%	34.1%	28.0%	62.5%	67.3%	24.6%	26.3%
	増加数([2]-[1])	89	49	38	29	24	43	27	22	10	46	8	385
	伸び率([2]/[1])	220.3%	345.0%	222.6%	3000.0%	580.0%	128.3%	292.9%	178.6%	266.7%	866.7%	114.0%	197.7%
TA(ティーチング・アシスタント)	[1]申請時	2509	1403	1371	1498	978	1699	1621	1235	739	1279	2492	16824
	[2]現在	2618	1424	1335	1516	1138	1491	1711	1310	662	1491	2684	17380
	うち、COE経費※	0	0	1	36	54	14	47	11	11	28	78	280
	[2]現在におけるCOE経費※の割合	0.0%	0.0%	0.1%	2.4%	4.7%	0.9%	2.7%	0.8%	1.7%	1.9%	2.9%	1.6%
	増加数([2]-[1])	109	21	▲36	18	160	▲208	90	75	▲77	212	192	556
	伸び率([2]/[1])	104.3%	101.5%	97.4%	101.2%	116.4%	87.8%	105.6%	106.1%	89.6%	116.6%	107.7%	103.3%
支援系その他 (事務・技術補佐員等) 研究支援推進員など、研究プロジェクト等の研究支援のための熟達した技術を持つ者、事務的側面から研究をサポートする事務員	[1]申請時	724	229	163	291	283	599	240	154	95	378	353	3509
	[2]現在	1152	441	366	315	319	752	334	309	201	582	663	5434
	うち、COE経費※	145	52	37	47	59	138	78	74	90	87	131	938
	[2]現在におけるCOE経費※の割合	12.6%	11.8%	10.1%	14.9%	18.5%	18.4%	23.4%	23.9%	44.8%	14.9%	19.8%	17.3%
	増加数([2]-[1])	428	212	203	24	36	153	94	155	106	204	310	1925
	伸び率([2]/[1])	159.1%	192.6%	224.5%	108.2%	112.7%	125.5%	139.2%	200.6%	211.6%	154.0%	187.8%	154.9%

※「[2]現在」の状況のうち、21世紀COEプログラムの経費で雇用している者の数

「21世紀COEプログラム」に関する参考データ 分野別集計結果(表)

I 「人材養成面」

③大学院生等の就職先状況

(単位:人)

採択年度		H14					H15					H16	合計
採択分野		生命科学	化学、材料科学	情報、電気、電子	人文科学	学際、複合、新領域	医学系	数学、物理学、地球科学	機械、土木、建築、その他工学	社会科学	学際、複合、新領域	革新的な学術分野	
ポスドク (同一大学)	[1]申請時	79	33	25	30	21	45	42	33	29	17	36	390
	[2]現在	86	57	44	36	42	103	59	48	36	40	56	607
	増加数([2]-[1])	7	24	19	6	21	58	17	15	7	23	20	217
	伸び率([2]/[1])	108.9%	172.7%	176.0%	120.0%	200.0%	228.9%	140.5%	145.5%	124.1%	235.3%	155.6%	155.6%
ポスドク (他大学等)	[1]申請時	110	77	14	2	26	53	77	23	9	20	35	446
	[2]現在	112	68	13	11	23	112	79	25	12	21	16	492
	増加数([2]-[1])	2	▲9	▲1	9	▲3	59	2	2	3	1	▲19	46
	伸び率([2]/[1])	101.8%	88.3%	92.9%	550.0%	88.5%	211.3%	102.6%	108.7%	133.3%	105.0%	45.7%	110.3%
大学の助手・講師	[1]申請時	39	40	65	70	30	141	36	40	133	21	46	661
	[2]現在	61	45	47	105	35	152	19	53	140	38	36	731
	増加数([2]-[1])	22	5	▲18	35	5	11	▲17	13	7	17	▲10	70
	伸び率([2]/[1])	156.4%	112.5%	72.3%	150.0%	116.7%	107.8%	52.8%	132.5%	105.3%	181.0%	78.3%	110.6%
公的研究機関	[1]申請時	43	43	17	24	29	85	20	33	28	8	32	362
	[2]現在	65	50	24	39	22	80	37	40	31	17	28	433
	増加数([2]-[1])	22	7	7	15	▲7	▲5	17	7	3	9	▲4	71
	伸び率([2]/[1])	151.2%	116.3%	141.2%	162.5%	75.9%	94.1%	185.0%	121.2%	110.7%	212.5%	87.5%	119.6%
企業(研究開発部門)	[1]申請時	80	140	127	10	36	14	35	104	4	14	36	600
	[2]現在	107	182	130	13	46	31	46	131	11	40	60	797
	増加数([2]-[1])	27	42	3	3	10	17	11	27	7	26	24	197
	伸び率([2]/[1])	133.8%	130.0%	102.4%	130.0%	127.8%	221.4%	131.4%	126.0%	275.0%	285.7%	166.7%	132.8%
企業(その他の職種)	[1]申請時	19	18	15	9	0	20	10	24	12	9	8	144
	[2]現在	18	25	27	21	14	25	11	13	15	8	10	187
	増加数([2]-[1])	▲1	7	12	12	14	5	1	▲11	3	▲1	2	43
	伸び率([2]/[1])	94.7%	138.9%	180.0%	233.3%	-	125.0%	110.0%	54.2%	125.0%	88.9%	125.0%	129.9%
その他	[1]申請時	159	98	39	134	24	485	38	79	162	53	285	1556
	[2]現在	190	103	44	131	44	532	45	98	181	43	258	1669
	増加数([2]-[1])	31	5	5	▲3	20	47	7	19	19	▲10	▲27	113
	伸び率([2]/[1])	119.5%	105.1%	112.8%	97.8%	183.3%	109.7%	118.4%	124.1%	111.7%	81.1%	90.5%	107.3%
合計	[1]申請時	533	449	302	279	166	843	258	336	381	142	478	4167
	[2]現在	652	530	339	356	226	1035	296	408	426	207	464	4939
	増加数([2]-[1])	119	81	37	77	60	192	38	72	45	65	▲14	772
	伸び率([2]/[1])	122.3%	118.0%	112.3%	127.6%	136.1%	122.8%	114.7%	121.4%	111.8%	145.8%	97.1%	118.5%

「21世紀COEプログラム」に関する参考データ 分野別集計結果(表)

I 「人材養成面」

④大学院生の学会発表、学術雑誌等への論文等発表数

(単位:回)

採択年度		H14					H15					H16	合計	
採択分野		生命科学	化学、材料科学	情報、電気、電子	人文科学	学際、複合、新領域	医学系	数学、物理学、地球科学	機械、土木、建築、その他工学	社会科学	学際、複合、新領域	革新的な学術分野		
学会発表数	[1]申請時	3660	4601	5718	763	1877	4100	3188	2463	306	1893	2954	31523	
	[2]現在	4357	6166	7364	1682	2482	4522	4203	3203	531	2273	3661	40444	
	うち、COE成果※	3403	5164	5272	917	1626	2347	3249	2233	324	1297	1750	27582	
	[2]現在におけるCOE成果※の割合	78.1%	83.7%	71.6%	54.5%	65.5%	51.9%	77.3%	69.7%	61.0%	57.1%	47.8%	68.2%	
	増加数([2]-[1])	697	1565	1646	919	605	422	1015	740	225	380	707	8921	
	伸び率([2]/[1])	119.0%	134.0%	128.8%	220.4%	132.2%	110.3%	131.8%	130.0%	173.5%	120.1%	123.9%	128.3%	
	うち、国内	[1]申請時	3077	3696	4010	662	1505	3366	2526	1953	279	1537	2383	24994
		[2]現在	3497	4706	4944	1373	1871	3655	3125	2441	439	1745	2704	30500
		うち、COE成果※	2692	3900	3450	698	1225	1818	2362	1588	271	939	1242	20185
		[2]現在におけるCOE成果※の割合	77.0%	82.9%	69.8%	50.8%	65.5%	49.7%	75.6%	65.1%	61.7%	53.8%	45.9%	66.2%
		伸び率([2]/[1])	113.6%	127.3%	123.3%	207.4%	124.3%	108.6%	123.7%	125.0%	157.3%	113.5%	113.5%	122.0%
	うち、国外	[1]申請時	583	905	1708	101	372	734	662	510	27	356	571	6529
		[2]現在	860	1460	2420	309	611	867	1078	762	92	528	957	9944
		うち、COE成果※	711	1264	1822	219	401	529	887	645	53	358	508	7397
		[2]現在におけるCOE成果※の割合	82.7%	86.6%	75.3%	70.9%	65.6%	61.0%	82.3%	84.6%	57.6%	67.8%	53.1%	74.4%
伸び率([2]/[1])		147.5%	161.3%	141.7%	305.9%	164.2%	118.1%	162.8%	149.4%	340.7%	148.3%	167.6%	152.3%	
学術雑誌等(紀要、講演論文集等も含む)への論文等発表数 (専攻に所属する学生が、代表またはファーストオーサーとなっている論文で、印刷済及び採録決定済の論文。査読中、投稿中は除く。)	[1]申請時	1253	2217	1672	551	899	1286	1119	800	313	664	1295	12069	
	[2]現在	1529	2121	2857	1161	1228	1547	1402	1023	553	950	1533	15904	
	うち、COE成果※	1100	1721	2089	520	726	832	1078	715	274	553	676	10284	
	[2]現在におけるCOE成果※の割合	71.9%	81.1%	73.1%	44.8%	59.1%	53.8%	76.9%	69.9%	49.5%	58.2%	44.1%	64.7%	
	増加数([2]-[1])	276	▲96	1185	610	329	261	283	223	240	286	238	3835	
	伸び率([2]/[1])	122.0%	95.7%	170.9%	210.7%	136.6%	120.3%	125.3%	127.9%	176.7%	143.1%	118.4%	131.8%	
	うち、レフェリー付学術雑誌に発表した論文数	[1]申請時	1028	1956	1108	249	613	1008	800	514	130	509	859	8774
		[2]現在	1273	1649	1808	543	927	1244	1031	676	268	734	1017	11170
		うち、COE成果※	939	1328	1333	320	579	691	829	487	150	458	464	7578
		[2]現在におけるCOE成果※の割合	73.8%	80.5%	73.7%	58.9%	62.5%	55.5%	80.4%	72.0%	56.0%	62.4%	45.6%	67.8%
伸び率([2]/[1])		123.8%	84.3%	163.2%	218.1%	151.2%	123.4%	128.9%	131.5%	206.2%	144.2%	118.4%	127.3%	

※「[2]現在」の状況のうち、21世紀COEプログラムの成果に係るものの数

「21世紀COEプログラム」に関する参考データ 分野別集計結果(表)

Ⅱ 「教員の研究活動面」

①論文数

採択年度		H14					H15					H16	合計
採択分野		生命科学	化学、材料科学	情報、電気、電子	人文科学	学際、複合、新領域	医学系	数学、物理学、地球科学	機械、土木、建築、その他工学	社会科学	学際、複合、新領域	革新的な学術分野	
論文数(件)	[1]申請時	2447	4089	2250	496	1966	5130	2650	1761	448	1229	2039	24505
	[2]現在	2931	4086	2843	723	2225	5261	2603	2123	645	1437	2271	27148
	増加数([2]-[1])	484	▲3	593	227	259	131	▲47	362	197	208	232	2643
	伸び率([2]/[1])	119.8%	99.9%	126.4%	145.8%	113.2%	102.6%	98.2%	120.6%	144.0%	116.9%	111.4%	110.8%
事業推進担当者数(人)	[1]申請時	466	415	391	317	400	736	557	371	435	357	426	4871
	[2]現在	468	452	434	331	423	728	616	383	461	370	449	5115
1人あたりの論文数(件)	[1]申請時	5.25	9.85	5.75	1.56	4.92	6.97	4.76	4.75	1.03	3.44	4.79	5.03
	[2]現在	6.26	9.04	6.55	2.18	5.26	7.23	4.23	5.54	1.40	3.88	5.06	5.31
	増加数([2]-[1])	1.01	▲0.81	0.80	0.62	0.35	0.26	▲0.53	0.80	0.37	0.44	0.27	0.28
	伸び率([2]/[1])	119.3%	91.7%	113.8%	139.6%	107.0%	103.7%	88.8%	116.8%	135.9%	112.8%	105.7%	105.5%

注:ここでいう論文とは、当該分野における世界的水準にある学術雑誌(レフェリー付学術雑誌等)に掲載された論文で、事業推進担当者が著者または共著者となっているものを指す

②共同研究の実施状況

(単位:件)

採択年度		H14					H15					H16	合計
採択分野		生命科学	化学、材料科学	情報、電気、電子	人文科学	学際、複合、新領域	医学系	数学、物理学、地球科学	機械、土木、建築、その他工学	社会科学	学際、複合、新領域	革新的な学術分野	
国内	[1]申請時	896	998	722	121	565	1366	683	570	253	331	764	7269
	[2]現在	1465	1723	1187	257	834	1932	863	863	380	509	974	10987
	増加数([2]-[1])	569	725	465	136	269	566	180	293	127	178	210	3718
	伸び率([2]/[1])	163.5%	172.6%	164.4%	212.4%	147.6%	141.4%	126.4%	151.4%	150.2%	153.8%	127.5%	151.1%
うち、大学・研究機関	[1]申請時	681	545	212	100	382	961	597	275	187	188	509	4637
	[2]現在	1085	887	370	217	553	1340	736	368	283	307	655	6801
	増加数([2]-[1])	404	342	158	117	171	379	139	93	96	119	146	2164
	伸び率([2]/[1])	159.3%	162.8%	174.5%	217.0%	144.8%	139.4%	123.3%	133.8%	151.3%	163.3%	128.7%	146.7%
うち、企業等	[1]申請時	214	453	510	20	176	406	88	295	66	138	255	2621
	[2]現在	367	836	804	36	270	600	127	498	96	198	319	4151
	増加数([2]-[1])	153	383	294	16	94	194	39	203	30	60	64	1530
	伸び率([2]/[1])	171.5%	184.5%	157.6%	180.0%	153.4%	147.8%	144.3%	168.8%	145.5%	143.5%	125.1%	158.4%
国外	[1]申請時	350	249	92	42	153	537	476	108	67	123	225	2422
	[2]現在	531	462	189	125	248	688	652	180	138	208	276	3697
	増加数([2]-[1])	181	213	97	83	95	151	176	72	71	85	51	1275
	伸び率([2]/[1])	151.7%	185.5%	205.4%	297.6%	162.1%	128.1%	137.0%	166.7%	206.0%	169.1%	122.7%	152.6%
うち、大学・研究機関	[1]申請時	339	234	86	40	144	512	459	105	63	117	220	2319
	[2]現在	496	439	161	120	236	615	635	176	129	195	269	3471
	増加数([2]-[1])	157	205	75	80	92	103	176	71	66	78	49	1152
	伸び率([2]/[1])	146.3%	187.6%	187.2%	300.0%	163.9%	120.1%	138.3%	167.6%	204.8%	166.7%	122.3%	149.7%
うち、企業等	[1]申請時	11	15	6	1	6	19	13	2	4	6	5	88
	[2]現在	31	23	28	3	12	31	19	6	9	14	7	183
	増加数([2]-[1])	20	8	22	2	6	12	6	4	5	8	2	95
	伸び率([2]/[1])	281.8%	153.3%	466.7%	300.0%	200.0%	163.2%	146.2%	300.0%	225.0%	233.3%	140.0%	208.0%
合計	[1]申請時	1249	1247	814	163	718	1903	1159	678	320	454	989	9694
	[2]現在	1996	2185	1376	382	1105	2620	1515	1043	518	717	1250	14707
	増加数([2]-[1])	747	938	562	219	387	717	356	365	198	263	261	5013
	伸び率([2]/[1])	159.8%	175.2%	169.0%	234.4%	153.9%	137.7%	130.7%	153.8%	161.9%	157.9%	126.4%	151.7%

「21世紀COEプログラム」に関する参考データ 分野別集計結果(表)

③シンポジウム開催状況

採択年度		H14					H15					H16	合計	
採択分野		生命科学	化学、材料科学	情報、電気、電子	人文科学	学際、複合、新領域	医学系	数学、物理学、地球科学	機械、土木、建築、その他工学	社会科学	学際、複合、新領域	革新的な学術分野		
国内	開催数(回)	[1]申請時	74	206	110	45	55	131	117	57	81	87	102	1065
		[2]現在	202	361	226	170	192	242	176	170	310	214	214	2477
		増加数([2]-[1])	128	155	116	125	137	111	59	113	229	127	112	1412
		伸び率([2]/[1])	273.0%	175.2%	205.5%	377.8%	349.1%	184.7%	150.4%	298.2%	382.7%	246.0%	209.8%	209.8%
	参加者数(人)	[1]申請時	11497	26020	20027	3835	28758	30058	8885	9633	4875	13494	23200	180282
		[2]現在	32020	54219	42735	18209	191286	59467	12816	23558	19518	28639	32700	515167
		増加数([2]-[1])	20523	28199	22708	14374	162528	29409	3931	13925	14643	15145	9500	334885
		伸び率([2]/[1])	278.5%	208.4%	213.4%	474.8%	665.2%	197.8%	144.2%	244.6%	400.4%	212.2%	140.9%	140.9%
	うち、外国人(人)	[1]申請時	1017	4124	2719	527	880	960	1550	2682	669	1483	1094	17705
		[2]現在	2004	7681	10217	3921	2967	1680	1800	2249	2876	2165	3333	40893
		増加数([2]-[1])	987	3557	7498	3394	2087	720	250	▲ 433	2207	682	2239	23188
		伸び率([2]/[1])	197.1%	186.3%	375.8%	744.0%	337.2%	175.0%	116.1%	83.9%	429.9%	146.0%	304.7%	304.7%
国外	開催数(回)	[1]申請時	22	60	73	3	18	8	39	18	24	19	13	297
		[2]現在	39	81	108	19	38	37	61	65	70	50	32	600
		増加数([2]-[1])	17	21	35	16	20	29	22	47	46	31	19	303
		伸び率([2]/[1])	177.3%	135.0%	147.9%	633.3%	211.1%	462.5%	156.4%	361.1%	291.7%	263.2%	246.2%	202.0%
	参加者数(人)	[1]申請時	3374	7012	19108	340	2886	2728	8282	3797	1924	3975	1199	54625
		[2]現在	6415	12568	29633	1699	4728	5465	5831	9337	4212	8856	4033	92777
		増加数([2]-[1])	3041	5556	10525	1359	1842	2737	▲ 2451	5540	2288	4881	2834	38152
		伸び率([2]/[1])	190.1%	179.2%	155.1%	499.7%	163.8%	200.3%	70.4%	245.9%	218.9%	222.8%	336.4%	169.8%
	うち、外国人(人)	[1]申請時	2045	5370	11515	170	1774	389	4034	2411	1615	3356	826	33505
		[2]現在	4052	7506	18156	901	2249	2418	2565	5706	2857	5964	2305	54679
		増加数([2]-[1])	2007	2136	6641	731	475	2029	▲ 1469	3295	1242	2608	1479	21174
		伸び率([2]/[1])	198.1%	139.8%	157.7%	530.0%	126.8%	621.6%	63.6%	236.7%	176.9%	177.7%	279.1%	163.2%
合計	開催数(回)	[1]申請時	96	268	183	48	73	141	156	75	105	106	115	1366
		[2]現在	241	442	334	189	230	279	237	235	381	264	246	3078
		増加数([2]-[1])	145	174	151	141	157	138	81	160	276	158	131	1712
		伸び率([2]/[1])	251.0%	164.9%	182.5%	393.8%	315.1%	197.9%	151.9%	313.3%	362.9%	249.1%	213.9%	225.3%
	参加者数(人)	[1]申請時	14871	33172	39135	4175	31644	32786	17167	13430	6799	17469	24399	235047
		[2]現在	38435	66817	72368	19908	196014	64932	18647	32895	23896	37495	36733	608140
		増加数([2]-[1])	23564	33645	33233	15733	164370	32146	1480	19465	17097	20026	12334	373093
		伸び率([2]/[1])	258.5%	201.4%	184.9%	476.8%	619.4%	198.0%	108.6%	244.9%	351.5%	214.6%	150.6%	150.6%
	うち、外国人(人)	[1]申請時	3062	9599	14234	697	2654	1349	5584	5093	2284	4839	1920	51315
		[2]現在	6056	15187	28373	4822	5216	4098	4365	7955	5832	8129	5638	95671
		増加数([2]-[1])	2994	5588	14139	4125	2562	2749	▲ 1219	2862	3548	3290	3718	44356
		伸び率([2]/[1])	197.8%	158.2%	199.3%	691.8%	196.5%	303.8%	78.2%	156.2%	255.3%	168.0%	293.6%	168.4%