## 各学部・研究科等の授業形態別平均履修者数等(令和元年度開講科目)

Average Class Size by Type of Class etc. (FY2019)

【 学 士 課 程 (Undergraduate) 】 令和元年12月20日現在 As of Dec. 20, 2019

							令和元年12.			, 2019
	_		授業科目数	履修者数	平均			者数別授業科 f courses by		
ı	区 Faculty/Depar	分 tment	Number of courses	Number of students	履修者数 Average class size	20人以下 less than 20	21~50人		101~200人 101 to 200	201人以上 more than 201
文学部 Faculty	of Letters									
	講義 Lecture	必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他	517	11,157	21.6	333	125	45	14	
		Elective/Optional 必修・選択必修								
人文学科 Department of	演習 Seminar	Required/Required Elective	463	4,312	9.3	424	35	4		
Humanities		選択・その他 Elective/Optional								
	実験・実習 Experiment/	必修·選択必修 Required/Required Elective	22	152	7.3	22				
	Training	選択・その他 Elective/Optional								
国際人間科学部	ß Faculty of G	lobal Human Sciences	S							
	講義 Lecture	必修·選択必修 Required/Required Elective	20	3,337	166.9			9	7	4
<b>学</b> 如 + '落 科 口		選択・その他 Elective/Optional 必修・選択必修	175	0.000	10.0	117	F.1		0	
学部共通科目 Common Subjects	演習 Seminar	Required/Required Elective 選択・その他 Elective/Optional	175	3,366	19.2	117	51	4	3	
	実験・実習 Experiment/ Training	必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他								
		Elective/Optional								
	講義 Lecture	必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他	149	7,527	50.5	31	55	49	14	
グローバル文	) 는 기기	Elective/Optional 必修•選択必修 Required/Required	239	1,456	6.1	237	2			
化学科 Department of Global Cultures	演習 Seminar	Elective 選択・その他 Elective/Optional					_			
	実験・実習 Experiment/	必修·選択必修 Required/Required Elective								·····
	Training	選択・その他 Elective/Optional 必修・選択必修	3	46	15.3	2	1			
	講義 Lecture	Required/Required Elective 選択・その他	71	1,433	20.2	52	8	11		
資格免許に関 する科目 Courses for	演習	Elective/Optional 必修•選択必修 Required/Required Elective	, '	., 100	20.2					
Acquisition of Qualification and License	Seminar	選択・その他 Elective/Optional	6	35	5.8	6				
	実験・実習 Experiment/	必修·選択必修 Required/Required Elective								
	Training	選択・その他 Elective/Optional	5	106	21.2	2	3			

	区	分	授業科目数	履修者数	平 均 履修者数			者数別授業科 f courses by		
ı	Faculty/Depar		Number of courses	Number of students	Average class size	20人以下 less than 20	21~50人 21 to 50	51~100人 51 to 100	101~200人 101 to 200	201人以上 more than 201
	講義 Lecture	必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他 Elective/Optional	147	5,137	34.9	46	70	23	8	
発達コミュニ ティ学科 Department of Human Development	演習 Seminar	必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他 Elective/Optional	76	1,372	18.1	46	30			
and Community	実験・実習 Experiment/ Training	必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他	14	155	11.1	13	1			
	講義 Lecture	Elective/Optional 必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他	79	2,318	29.3	39	24	16		
環境共生学科 Department of Environment	演習 Seminar	Elective/Optional 必修•選択必修 Required/Required Elective	56	291	5.2	52	4			
and Sustainability	実験・実習 Experiment/	選択・その他 Elective/Optional 必修・選択必修 Required/Required Elective	21	266	12.7	18	3			
	Training 講義 Lecture	選択・その他 Elective/Optional 必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他	163	4,213	25.8	59	96	8		
子ども教育学 科 Department of	演習 Seminar	Elective/Optional 必修•選択必修 Required/Required Elective	29	353	12.2	20	5	4		
Child Education		選択・その他 Elective/Optional 必修・選択必修 Required/Required Elective	6	234	39.0	2	1	3		
国際立化学部で	Training	選択・その他 Elective/Optional rcultural Studies								
<u> </u>	講義 Lecture	必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他	97	536	5.5	94	3			
国際文化学科 Department of Intercultural Studies	演習 Seminar	Elective/Optional 必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他	105	256	2.4	102	3			
otudies	実験・実習 Experiment/ Training	Elective/Optional 必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他	5	9	1.8	5				·····

	区	分	授業科目数	履修者数	平 均 履修者数			者数別授業和 f courses by		
	Faculty/Depar		Number of courses	Number of students	Average class size	20人以下 less than 20	21~50人 21 to 50	51~100人 51 to 100	101~200人 101 to 200	201人以上 more than
発達科学部 Fad	culty of Humai	n Development				Toos than 20	27 60 00	01 10 100	101 to 200	201
	講義	必修•選択必修 Required/Required Elective	2	2	1.0	2				
& 法士·[空] >>	Lecture	選択・その他 Elective/Optional								
発達支援論 コース Division of Support for	演習 Seminar	必修·選択必修 Required/Required Elective	6	9	1.5	6				
Human and Community Development		選択・その他 Elective/Optional								
	実験•実習 Experiment/	必修·選択必修 Required/Required Elective								
	Training	選択・その他 Elective/Optional								
	講義	必修·選択必修 Required/Required Elective	12	214	17.8	8	3	1		
	Lecture	選択・その他 Elective/Optional								
学部共通科目 Common	演習	必修·選択必修 Required/Required Elective								·····
Subjects	Seminar	選択•その他 Elective/Optional								
	実験•実習 Experiment/	必修·選択必修 Required/Required Elective								
	Training	選択•その他 Elective/Optional								
	講義	必修·選択必修 Required/Required Elective								,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
	Lecture	選択・その他 Elective/Optional	18	57	3.2	18				
資格免許に関 する科目 Courses for	演習	必修·選択必修 Required/Required Elective								
Acquisition of Qualification and License	Seminar	選択・その他 Elective/Optional	8	68	8.5	7	1			
	実験•実習 Experiment/	必修·選択必修 Required/Required Elective								
	Training	選択・その他 Elective/Optional	9	46	5.1	9				
	講義	必修·選択必修 Required/Required Elective	64	290	4.5	63	1			
	Lecture	選択・その他 Elective/Optional								
人間形成学科 Department of Human	演習	必修•選択必修 Required/Required Elective	43	306	7.1	37	6			
Development and Education	Seminar	選択・その他 Elective/Optional								
	実験・実習 Experiment/	必修·選択必修 Required/Required Elective								
	Training	選択・その他 Elective/Optional								

	区	分	授業科目数	履修者数	平 均 履修者数			者数別授業科 f courses by		
ı	Faculty/Depar		Number of courses	Number of students	Average class size	20人以下 less than 20	21~50人 21 to 50	51~100人 51 to 100	101~200人 101 to 200	201人以上 more than 201
	講義	必修•選択必修 Required/Required Elective	18	72	4.0	18				201
	Lecture	選択・その他 Elective/Optional								
	演習	必修·選択必修 Required/Required Elective	25	100	4.0	25				
Human Behavior	Seminar	選択•その他 Elective/Optional								
	実験・実習 Experiment/	必修·選択必修 Required/Required Elective	3	3	1.0	3				
	Training	選択・その他 Elective/Optional								
	講義 Lecture	必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他	28	79	2.8	28				
人間表現学科 Department of	演習	Elective/Optional 必修•選択必修 Required/Required Elective	25	96	3.8	25				
Human Expression	Seminar	選択・その他 Elective/Optional								
	実験・実習 Experiment/	必修·選択必修 Required/Required Elective	2	4	2.0	2				
	Training	選択・その他 Elective/Optional								
	講義	必修·選択必修 Required/Required Elective	84	323	3.8	84				
	Lecture	選択・その他 Elective/Optional								
人間環境学科 Department of Human	演習	必修·選択必修 Required/Required Elective	45	132	2.9	45				
Environmental Science	Seminar	選択・その他 Elective/Optional								
	実験・実習 Experiment/	必修·選択必修 Required/Required Elective	11	18	1.6	11				
	Training	選択・その他 Elective/Optional								
法学部 Faculty	of Law									
	講義	必修·選択必修 Required/Required Elective	115	10,787	93.8	21	29	19	30	16
	Lecture	選択•その他 Elective/Optional	76	1,559	20.5	64	4	3	4	1
法律学科 Department of	演習	必修·選択必修 Required/Required Elective	67	919	13.7	48	19			
Law	Seminar	選択・その他 Elective/Optional	24	217	9.0	18	6			
	実験・実習 Experiment/	必修·選択必修 Required/Required Elective								
	Training	選択・その他 Elective/Optional								

	区	分	授業科目数	履修者数	平 均 履修者数			者数別授業科 f courses by		
1	Faculty/Depar		Number of courses	Number of students	Average class size	20人以下 less than 20	21~50人 21 to 50	51~100人 51 to 100	101~200人 101 to 200	201人以上 more than
経済学部 Facul	ty of Economi	cs								201
	講義	必修·選択必修 Required/Required Elective	125	15,363	122.9	62	8	5	8	42
	Lecture	選択•その他 Elective/Optional	1	234	234.0					1
経済学科 Department of	演習	必修·選択必修 Required/Required Elective	130	1,272	9.8	114	16			
Economics	Seminar	選択・その他 Elective/Optional								
	実験・実習 Experiment/	必修·選択必修 Required/Required Elective								
w w t-	Training	選択・その他 Elective/Optional								
経営学部 Scho	ol of Business	Administration 必修・選択必修								
	講義 Lecture	Required/Required Elective	77	13,140	170.6	7	28	5	6	31
	Leoture	選択・その他 Elective/Optional	2	252	126.0				2	
経営学科 Department of	演習	必修•選択必修 Required/Required Elective								
Administration	Seminar	選択・その他 Elective/Optional	72	964	13.4	58	14			
	実験・実習 Experiment/	必修·選択必修 Required/Required Elective								
	Training	選択・その他 Elective/Optional								
理学部 Faculty	of Science	N								
	講義	必修·選択必修 Required/Required Elective	22	399		12	10			
	Lecture	選択・その他 Elective/Optional								
各学科共通 Common	演習	必修•選択必修 Required/Required Elective	10	167	***************************************	5	5			
Subjects	Seminar	選択・その他 Elective/Optional								
	実験•実習 Experiment/	必修·選択必修 Required/Required Elective	5	96		3	2			
	Training	選択・その他 Elective/Optional								
	講義	必修·選択必修 Required/Required Elective	47	962		19	28			
	Lecture	選択・その他 Elective/Optional								
数学科 Department of	演習	必修·選択必修 Required/Required Elective	13	314		4	9			
Mathematics	Seminar	選択・その他 Elective/Optional								
	実験・実習 Experiment/	必修·選択必修 Required/Required Elective								
	Training	選択・その他 Elective/Optional								

	区	分	授業科目数	履修者数	平 均 履修者数			者数別授業科 f courses by		
1	 Faculty/Depar		Number of courses	Number of students	Average class size	20人以下 less than 20	21~50人 21 to 50	51~100人 51 to 100	101~200人 101 to 200	201人以上 more than
		必修·選択必修					21 (0 00	01 to 100	101 to 200	201
	講義	Required/Required Elective	20	21		21				
	Lecture	選択・その他 Elective/Optional								
物理学科 Department of	演習	必修•選択必修 Required/Required Elective	11	56		10	1			
Physics	Seminar	選択•その他 Elective/Optional								
	実験・実習 Experiment/	必修•選択必修 Required/Required Elective	17	284		9	7	1		
	Training	選択・その他 Elective/Optional								
	講義	必修·選択必修 Required/Required Elective	88	1,773	***************************************	39	49			
	Lecture	選択•その他 Elective/Optional								
化学科 Department of	演習	必修·選択必修 Required/Required Elective	4	112		1	3			
Chemistry	Seminar	選択•その他 Elective/Optional								
	実験・実習 Experiment/	必修·選択必修 Required/Required Elective	3	111			3			
	Training	選択•その他 Elective/Optional								
	講義	必修•選択必修 Required/Required Elective	77	1,317		37	40			
	Lecture	選択・その他 Elective/Optional								
生物学科 Department of	演習	必修·選択必修 Required/Required Elective	6	60	***************************************	4	2			
Biology	Seminar	選択・その他 Elective/Optional								
	実験・実習 Experiment/	必修·選択必修 Required/Required Elective	15	329		4	11			
	Training	選択・その他 Elective/Optional								
	講義	必修·選択必修 Required/Required Elective	81	2,023	***************************************	32	44	5		
	Lecture	選択・その他 Elective/Optional								
惑星学科 Department of	演習	必修·選択必修 Required/Required Elective	5	164	***************************************	1	4			
Planetology	Seminar	選択・その他 Elective/Optional								
	実験・実習 Experiment/	必修·選択必修 Required/Required Elective	9	220		3	6			
	Training	選択・その他 Elective/Optional								

	区	分	授業科目数	履修者数	平 均 履修者数			者数別授業科 f courses by		
	Faculty/Depar		Number of courses	Number of students	Average class size	20人以下 less than 20	21~50人 21 to 50	51~100人 51 to 100	101~200人 101 to 200	201人以上 more than 201
医学部 School	ol of Medicine									
	講義	必修·選択必修 Required/Required Elective	29	2,571	88.7	5		4	20	
	Lecture	選択•その他 Elective/Optional								
	演習	必修·選択必修 Required/Required Elective								
	Seminar	選択・その他 Elective/Optional								
	実験·実習 Experiment/	必修·選択必修 Required/Required Elective			***************************************					
	Training	選択•その他 Elective/Optional	4	25	6.3	4				
医学科 Faculty of Medicine	講義•実習 Lecture/Trai	必修·選択必修 Required/Required Elective	10	1,261	126.1				10	
	ning	選択・その他 Elective/Optional								
	その他	必修·選択必修 Required/Required Elective	11	1,414	128.5				11	
	Others	選択•その他 Elective/Optional	2	129	64.5	1			1	
	地域社会医学実 実習・新医学研究 Others include E Laboratry Practi and Social Medic Practice in Clinic	本験臨床実習・症候別チュ 習・臨床医学基本実習・ベ 紀コースという科目で, 実際 arly Clinical Exposure, Cas ce in Basic Medicine, Early ine, Clinical Medicine Bas cal Clerkship or Basic Scie ize of class ranges from 1	ッドサイドラーニン その実習・演習では se Based Learning / Clinical Training, c Practice, Bed-S ince, Clinical Clerk	vグ・個別計画実 は1~8名で実施 g, Inter Professio Practice of Con Side Learning, Se (ship, New Medic	習・関連病院 している。 nal Work, nmunity Health lf-imposed					
医学部 Schoo	ol of Medicine									
	講義	必修·選択必修 Required/Required Elective	223	7,859	35.2	94	79	50		
	Lecture	選択・その他 Elective/Optional								
保健学科 Faculty of	演習	必修·選択必修 Required/Required Elective	17	923	54.3	2	6	9		
Health Sciences	Seminar	選択•その他 Elective/Optional								
	実験·実習 Experiment/	必修·選択必修 Required/Required Elective	93	2,838	30.5	47	33	13		
	Training	選択•その他 Elective/Optional								

	区	分	授業科目数	履修者数	平 均 履修者数			者数別授業科 f courses by		
1	⊢ Faculty∕Depar		Number of courses	Number of students	Average class size	20人以下 less than 20	21~50人 21 to 50	51~100人 51 to 100	101~200人 101 to 200	201人以上 more than 201
工学部 Faculty	of Engineering	g								
	講義	必修·選択必修 Required/Required <u>Elective</u>	48	2,350	48.9	24	2	13	9	
	Lecture	選択•その他 Elective/Optional	27	1,930	71.5	3	5	13	6	
各学科共通 Common Subjects	演習 Seminar	必修·選択必修 Required/Required Elective								
		選択•その他 Elective/Optional	4	210	52.5		1	3		
	実験・実習 Experiment/ Training	選択・その他 Elective/Optional	1	23	23.0		1			
	講義 Lecture	必修·選択必修 Required/Required Elective	27	2,754	102.0			17	10	
		選択・その他 Elective/Optional 必修・選択必修	59	3,482	59.0	7	18	27	7	
建築学科	演習 Seminar	Required/Required Elective	5	476	95.2			5		
Department of Architecture		選択・その他 Elective/Optional 必修・選択必修	14	770	55.0		10	2	2	
	実験・実習 Experiment/ Training	Required/Required Elective 選択・その他								
		Elective/Optional 必修•選択必修	2	102	51.0		1	1		
	その他	Required/Required Elective 必修•選択必修	4	98	24.5	3		1		
	講義 Lecture	Required/Required Elective 選択・その他	50	3,040	60.8	3	4	43		`
市民工学科	演習	Elective/Optional 必修•選択必修 Required/Required Elective	8	339	42.4	3		5		
Department of Civil	Seminar	選択・その他 Elective/Optional								
Engineering	実験・実習 Experiment/ Training	必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他	1	28	28.0		1			
	その他	Elective/Optional 必修·選択必修 Required/Required	5	62	12.4	4		1		
		Elective 必修・選択必修	0.5				1	10	14	
	講義 Lecture	Required/Required Elective 選択・その他	25 41	2,489	99.6	2	16	10		
電気電子工学	사	Elective/Optional 必修·選択必修 Required/Required	41	366	91.5	2	10	10	3	
科 Department of	演習 Seminar	Elective 選択・その他	6	375	62.5		4	2		
Electrical and Electronic Engineering	 実験·実習	Elective/Optional 必修•選択必修 Required/Required	9	673	74.8		3			
goog	Experiment/ Training	Elective 選択・その他			77.0					
	その他	Elective/Optional 必修•選択必修 Required/Required Elective	2	26	13.0	1	1			

	⋉	分	授業科目数	履修者数	平 均 履修者数			者数別授業科 f courses by		
	Faculty/Depar		Number of courses	Number of students	Average class size	20人以下 less than 20	21~50人 21 to 50	51~100人 51 to 100	101~200人 101 to 200	201人以上 more than 201
	講義 Lecture	必修·選択必修 Required/Required Elective	28	2,779	99.3			9	19	
		選択・その他 Elective/Optional 必修・選択必修	19	1,703	89.7	1	2	8	8	
機械工学科	演習 Seminar	Required/Required Elective	15	540	36.0	6	2	6	1	
Department of Mechanical		選択・その他 Elective/Optional	2	20	10.0	2				
Engineering	実験•実習 Experiment/ Training	必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他	8	330	41.3	2		6		
	その他	Elective/Optional 必修•選択必修 Required/Required	4	111	27.8	3		1		
	講義	Elective 必修•選択必修 Required/Required Elective	79	6,068	76.8	20	3	13	43	
	Lecture	選択・その他 Elective/Optional	6	38	6.3	6				
応用化学科 Department of	演習 Seminar	必修·選択必修 Required/Required Elective	15	483	32.2	9	2	3	1	
Chemical Science and Engineering	実験・実習 Experiment/ Training	選択・その他 Elective/Optional 必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他	16	1,101	68.8		5	8	3	
	その他	Elective/Optional 必修•選択必修 Required/Required Elective	3	108	36.0	2		1		
	講義 Lecture	必修•選択必修 Required/Required Elective	41	2,554	62.3	19		1	21	
	Lecture	選択・その他 Elective/Optional 必修・選択必修	16	938	58.6	3	3	7	3	
情報知能工学 科 Department of	演習 Seminar	Required/Required Elective 選択・その他	21	2,045	97.4	3		2	16	
Computer and Systems Engineering	実験・実習 Experiment/ Training	Elective/Optional 必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他	8	447	55.9			8		
	その他	Elective/Optional  必修·選択必修 Required/Required Elective	3	104	34.7	2		1		

	区	分	授業科目数	履修者数	平 均 履修者数			者数別授業科 f courses by		
	Faculty/Depar		Number of courses	Number of students	Average class size	20人以下 less than 20	21~50人 21 to 50	51~100人 51 to 100	101~200人 101 to 200	201人以上 more than 201
農学部 Faculty	of Agriculture									
	講義	必修•選択必修 Required/Required Elective	4	493	123.3	1			3	
	Lecture	選択•その他 Elective/Optional	14	1,013	72.4	1	7	4		2
学部共通科目 Common	演習	必修•選択必修 Required/Required Elective	6	311	51.8				1	
Subjects	Seminar	選択•その他 Elective/Optional	6	106	17.7		5		1	
	実験・実習 Experiment/	必修·選択必修 Required/Required Elective								
	Training	選択•その他 Elective/Optional								
	講義	必修·選択必修 Required/Required Elective	40	1,130	28.3	15	20	5		
	Lecture	選択•その他 Elective/Optional	57	1,117	19.6	40	14	3		
	演習	必修·選択必修 Required/Required Elective	7	145	20.7	5	2			
食料環境 システム学科 Department of	Seminar	選択•その他 Elective/Optional	3	19	6.3	3				
Agricultural Engineering and Economics	実験・実習 Experiment/	必修•選択必修 Required/Required Elective	7	114	16.3	6	1			
	Training	選択•その他 Elective/Optional	3	36	12.0	2	1			
	その他	必修·選択必修 Required/Required Elective	19	36	1.9	19				
	Others	選択・その他 Elective/Optional								
	講義	必修·選択必修 Required/Required Elective	16	759	47.4	2	7	7		
	Lecture	選択•その他 Elective/Optional	71	2,400	33.8	11	51	9		
	演習	必修·選択必修 Required/Required Elective	3	30	10.0	2	1			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
資源生命科学 科	Seminar	選択•その他 Elective/Optional	5	86	17.2	2	3			
Department of Bioresource Science	実験・実習 Experiment/	必修·選択必修 Required/Required Elective	6	191	31.8		6			
	Training	選択•その他 Elective/Optional	7	223	31.9	1	6			
	その他	必修·選択必修 Required/Required Elective	35	59	1.7	35				
	Others	選択・その他 Elective/Optional								

	区	分	授業科目数	履修者数	平 均 履修者数			者数別授業科 f courses by		
1	— Faculty∕Depar		Number of courses	Number of students	Average class size	20人以下 less than 20	21~50人 21 to 50	51~100人 51 to 100	101~200人 101 to 200	201人以上 more than 201
	講義	必修•選択必修 Required/Required Elective	26	1,343	51.7	6	5	13	2	201
	Lecture	選択・その他 Elective/Optional	69	2,939	42.6	21	22	23	3	
	演習	必修•選択必修 Required/Required Elective	4	68	17.0	3		1		
生命機能科学 科	Seminar	選択・その他 Elective/Optional	2	16	8.0	2				
Department of Agrobioscience	実験・実習 Experiment/	必修•選択必修 Required/Required Elective	3	95	31.7		3			
	Training	選択・その他 Elective/Optional	3	117	39.0		3			
	その他	必修•選択必修 Required/Required Elective	38	68	1.8	38				
	Others	選択•その他 Elective/Optional								
海事科学部 Fac	culty of Maritir									
	講義 Lecture	必修·選択必修 Required/Required Elective	2	411	205.5				1	1
	2000010	選択・その他 Elective/Optional	19	2,087	109.8	1	6	3	5	4
学部共通科目 Common	演習 Seminar	必修•選択必修 Required/Required Elective	12	2,400	200.0				2	10
Subjects	実験・実習	選択・その他 Elective/Optional 必修・選択必修 Required/Required								
	Experiment/ Training	Elective 選択・その他 Elective/Optional	4	274	68.5	1		2	1	
	講義 Lecture	必修•選択必修 Required/Required Elective	27	2,385	88.3			21	6	
	Lecture	選択・その他 Elective/Optional	52	2,697	51.9	11	16	25		
マリンエンジニ アリング学科 Department of	演習	必修·選択必修 Required/Required Elective	6	312	52.0	2		4		
Marine Engineering	Seminar	選択・その他 Elective/Optional	4	143	35.8	1	2	1		
	実験・実習 Experiment/	必修·選択必修 Required/Required Elective	5	384	76.8			5		
	Training	選択・その他 Elective/Optional	3	69	23.0	1	2			
	講義	必修·選択必修 Required/Required Elective	49	2,526	51.6	2	32	13	2	
グロ―バル輸	Lecture	選択・その他 Elective/Optional	116	4,366	37.6	35	58	14	9	
送科学科 Department of Global	演習 Seminar	必修·選択必修 Required/Required Elective	2	86	43.0		2			
Transportation Sciences		選択・その他 Elective/Optional 必修・選択必修	6	203	33.8		6			
		Required/Required Elective	10	387	38.7		10			
	Training	選択・その他 Elective/Optional	1	27	27.0		1			

	区	分	授業科目数	履修者数	平 均 履修者数			者数別授業科 f courses by		
	— Faculty/Depar		Number of courses	Number of students	Average class size	20人以下 less than 20	21~50人 21 to 50	51~100人 51 to 100	101~200人 101 to 200	201人以上 more than 201
	講義	必修•選択必修 Required/Required Elective	14	665	47.5		11	3		
海洋安全シス	Lecture	選択・その他 Elective/Optional	82	2,038	24.9	33	47	2		
海洋女主ンス テム科学科 Department of Ocean Safety Systems	演習 Seminar	必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他 Elective/Optional								
Science	Training	必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他 Elective/Optional	2	76	38.0		2	***************************************		
全学共通教育技		non Subjects for All F	aculties							
	講義 Lectu	re	785	67,578	86.1	62	141	334	243	5
	演習 Semir	iar	1,471	52,520	35.7	143	1,305	5	18	
実験・実習・実	接 Experiment	t/Training/Practice	155	4,145	26.7	50	99	6		

## 各学部・研究科等の授業形態別平均履修者数等(令和元年度開講科目)

Average Class Size by Type of Class etc. (FY2019)

【博士課程前期課程·修士課程(Doctoral Program(first semester)/Master's Program)】

令和元年12月25日現在 As of Dec. 25, 2019

						令和元年12月2	5日現在 As of	Dec. 25, 2019
			1 110		平 均	履修	者数別授業科	目数
	≖ :	分	授業科目数	履修者数	履修者数		of courses by o	
	– ite School∕Dep		Number of	Number of	Average	10人以下	11~20人	21人以上
			courses	students	class size	less than 10	11 to 20	more than 21
								more than 21
人文学研究科 Grac	luate School of							
		必修·選択必修						
	講義	Required/Required	14	94	6.7	14		
	Lecture	Elective						
		選択・その他						
		Elective/Optional						
		必修・選択必修	0.0	170	6.5	0.4	0	
専攻共通	演習	Required/Required Elective	26	170	6.5	24	2	
Common Subjects	Seminar	選択・その他						
		医lective/Optional						
		必修・選択必修						
	  実験•実習	Required/Required						
	天映"天白 Experiment/	Elective						
		選択・その他						
	Training	医板・ての他 Elective/Optional						
		必修・選択必修	76	0.40	2.2	76		
	講義 Lecture	Required/Required Elective	76	248	3.3	76		
		選択・その他						
		Elective/Optional						
1 11 14 54 1		必修•選択必修						
文化構造専攻	)	Required/Required	120	308	2.6	120		
Department of	演習 Seminar	Elective		555	2.0	.20		
Human Cultural		選択・その他						
Studies		Elective/Optional						
		必修 選択必修						
	実験•実習	Required/Required						
	Experiment/	Elective						
	Training	選択・その他						
		Elective/Optional						
		必修•選択必修					_	
	講義	Required/Required	106	390	3.7	102	4	
	Lecture	Elective						
		選択・その他						
		Elective/Optional						
社会動態専攻		必修•選択必修 Required/Required	134	510	4.1	128	6	
Department of	演習	Elective	104	310	4.1	128	0	
Human Social	Seminar	選択・その他						
Dynamics		Elective/Optional						
		必修•選択必修						
	実験・実習	Required/Required						
	Experiment/	Elective						
	Training	選択・その他						
		Elective/Optional						
	_		_					

区分		分	授業科目数 Number of	履修者数 Number of	平 均 履修者数	履修者数別授業科目数 Number of courses by class size		
Graduat	te School/Dep		courses	students	Average class size	10人以下 less than 10	11~20人 11 to 20	21人以上 more than 21
国際文化学研究科	Graduate Scho	ool of Intercultural St	udies					
	講義 Lecture	必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他	19	177	9.3	12	7	
専攻共通 Common Subjects	演習 Seminar	Elective/Optional 必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他	191	148	0.8	191		
	実験・実習 Experiment/ Training	Elective/Optional 必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他	8	60	7.5	5	3	
	講義 Lecture	Elective/Optional 必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他 Elective/Optional	60	323	5.4	52	8	
文化相関専攻 Department of Cultural Interaction	演習 Seminar	必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他 Elective/Optional	30	134	4.5	28	2	
	実験・実習 Experiment/ Training	必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他 Elective/Optional						
	講義 Lecture	必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他 Elective/Optional	84	551	6.6	71	13	
グローバル文化専 攻 Department of Culture and Globalization	演習 Seminar	必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他 Elective/Optional	36	133	3.7	34	2	
Giobalización	実験・実習 Experiment/ Training	必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他						
人間発達瑨谙学研?	上 Z科 Graduate	Elective/Optional School of Human De	velonment an	d Environmen	+			
八间儿还从光子间)	講義 Lecture	必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他 Elective/Optional	142	1,072	7.5	113	26	3
人間発達専攻 Department of Human Development	演習 Seminar	必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他 Elective/Optional	168	648	3.9	156	8	4
	実験・実習 Experiment/ Training	必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他 Elective/Optional	5	63	12.6		5	
人間環境学専攻 Department of Human Environmental Science	講義 Lecture	必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他 Elective/Optional	74	744	10.1	51	11	12
	演習 Seminar	必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他 Elective/Optional	95	415	4.4	84	9	2
	実験•実習 Experiment/ Training	必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他 Elective/Optional					***************************************	

D	ζ .	分	授業科目数	履修者数 Number of students	平 均 履修者数 Average class size		者数別授業科 of courses by c	
	te School/Dep		Number of courses			10人以下 less than 10	11~20人 11 to 20	21人以上 more than 21
法学研究科 Gradua	te School of L	aw						
	講義 Lecture	必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他	96	502	5.2	81	15	
法学政治学専攻 Department of Law and Poltitics	演習 Seminar	Elective/Optional 必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他 Elective/Optional	80	126	1.6	80		
	実験·実習 Experiment/ Training	必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他 Elective/Optional						
経済学研究科 Grad	uate School of	·						
413/13/1901	講義	必修·選択必修 Required/Required Elective	4	198	49.5			4
	Lecture	選択•その他 Elective/Optional	81	1,050	13.0	50	10	21
	演習 Seminar 実験・実習 Experiment/ Training	必修•選択必修 Required/Required Elective	97	294	3.0	96	1	
経済学専攻 Department of Economics		選択・その他 Elective/Optional 必修・選択必修	32	93	2.9	29	3	
Essimos		Required/Required Elective 選択・その他 Elective/Optional						
	その他 Others	必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他 Elective/Optional						
経営学研究科 Grad	uate School of	f Business Administra	ntion					
	講義 Lecture	必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他	60	1,063	17.7	19	12	29
経営学専攻 Department of Business Administration	演習 Seminar	Elective/Optional 必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他	37	97	3.2	37		
	実験・実習 Experiment/ Training	Elective/Optional 必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他 Elective/Optional						

	区		授業科目数	履修者数	平 均 履修者数		s者数別授業科 of courses by o	
	te School/Dep		Number of courses	Number of students	Average class size	10人以下 less than 10	11~20人 11 to 20	21人以上 more than 21
理学研究科 Gradua	ate School of S	cience						
	講義 Lecture	必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他 Elective/Optional	6	58		6		
専攻共通 Common Subjects	演習 Seminar	必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他 Elective/Optional		***************************************				
	実験•実習 Experiment/ Training	必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他 Elective/Optional						
	講義 Lecture	必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他 Elective/Optional	26	321		22	4	
数学専攻 Department of Mathematics	演習 Seminar	必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他 Elective/Optional					***************************************	
	実験・実習 Experiment/ Training	必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他 Elective/Optional					***************************************	
	講義 Lecture	必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他 Elective/Optional	27	282		23	4	
物理学専攻 Department of Physics	演習 Seminar	必修・選択必修 Required/Required <u>Flective</u> 選択・その他 Elective/Optional						
	実験•実習 Experiment/ Training	必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他 Elective/Optional	4	19		4		
	講義 Lecture	必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他 Elective/Optional	37	452		28	9	
化学専攻 Department of Chemistry	演習 Seminar	必修・選択必修  Required/Required   <u>Elective</u>  選択・その他  Elective/Optional						
	実験・実習 Experiment/ Training	必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他 Elective/Optional		***************************************				

[	×.	分		履修者数 Number of	平 均 履修者数		多者数別授業科 of courses by o	
Gradua	te School/Dep	partment	Number of courses	students	Average class size	10人以下 less than 10	11~20人 11 to 20	21人以上 more than 21
	講義 Lecture	必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他	29	345		21	8	more than 21
生物学専攻 Department of Biology	演習 Seminar	Elective/Optional 必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他 Elective/Optional						
	実験•実習 Experiment/ Training	必修・選択必修 Required/Required <u>Elective</u> 選択・その他 Elective/Optional						
	講義 Lecture	必修・選択必修 Required/Required Flective 選択・その他 Elective/Optional	32	333		28	4	
惑星学専攻 Department of Planetology	演習 Seminar	必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他 Elective/Optional						
	実験•実習 Experiment/ Training	必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他 Elective/Optional					***************************************	
医学研究科 Gradua	te School of M	ledicine					1	
	講義 Lecture	必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他 Elective/Optional	11	175	15.9	3	2	6
バイオメディカルサ イエンス専攻 Department of Biomedical	演習 Seminar	必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他	1	22	22.0		1	
Sciences	実験・実習 Experiment/ Training	Elective/Optional 必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他	2	61	30.5		1	1
		Elective/Optional						
保健学研究科 Grad	luate School of	f Health Sciences 必修・選択必修						
	講義 Lecture	Required/Required Elective 選択・その他	122	735	6.0	101	19	2
保健学専攻 Department of Health Sciences	演習 Seminar	Elective/Optional 必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他	37	193	5.2	30	7	
	実験・実習 Experiment/ Training	Elective/Optional 必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他	30	158	5.3	27	3	
		Elective/Optional						

		授業科目数 履修者 Number of Number		平 均 履修者数	履修者数別授業科目数 Number of courses by class size			
Gradua	te School/Dep	partment	courses	Number of students	Average class size	10人以下 less than 10	11~20人 11 to 20	21人以上 more than 21
工学研究科 Gradua	te School of E	ngineering						
	講義 Lecture	必修•選択必修 Required/Required Elective	6	373	62.1	3		3
		選択・その他 Elective/Optional	13	505	38.8	4	5	4
	演習	必修•選択必修 Required/Required Elective						
専攻共通 Common Subjects	Seminar	選択・その他 Elective/Optional						
	実験・実習 Experiment/ Training	必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他						
	その他	Elective/Optional 必修•選択必修 Required/Required	2	326	163.0	1		1
	CONE	Elective 必修·選択必修		020		<u>'</u>		'
	講義 Lecture	Required/Required Elective 選択・その他	1	69	69.0			1
		Elective/Optional 必修・選択必修	53	1,100	20.7	21	8	24
建築学専攻	演習 Seminar	Required/Required Elective 選択・その他	8	142	17.8	6		2
Department of Architecture	実験・実習 Experiment/ Training	Elective/Optional 必修·選択必修	'	8	8.0			
		Required/Required Elective 選択・その他						
	その他	Elective/Optional 必修•選択必修 Required/Required Elective	2	69	34.5	1		1
	講義 Lecture	必修·選択必修 Required/Required Elective	1	49	49.0			1
		選択・その他 Elective/Optional 必修・選択必修	21	345	16.4	8	6	7
市民工学専攻	演習 Seminar	Required/Required Elective 選択・その他	6	98	16.3	4		2
Department of Civil Engineering		Elective/Optional 必修・選択必修						
	実験・実習 Experiment/ Training	Required/Required Elective 選択・その他						
	その他	Elective/Optional 必修•選択必修 Required/Required	2	50	25.0	1		1
	CONE	Elective 必修·選択必修				1		'
	講義 Lecture	Required/Required Elective 選択・その他	2	137	68.5			2
		Elective/Optional 必修・選択必修	19	728	38.3	3	3	13
電気電子工学専攻 Department of Electrical and	演習 Seminar	Required/Required Elective 選択・その他	1	71	71.0			1
Electrical and Electronic Engineering		Elective/Optional 必修·選択必修 Required/Required						
	Experiment/ Training	Elective 選択・その他						
	その他	Elective/Optional 必修•選択必修 Required/Required Elective	1	66	66.0			1

	ζ ,	分	授業科目数	履修者数	平 均 履修者数	履修者数別授業科目数 Number of courses by class size		
·	te School/Dep		Number of courses	Number of students	Average class size	10人以下 less than 10	11~20人 11 to 20	21人以上 more than 21
	講義	必修•選択必修 Required/Required Elective	1	78	78.0			1
	Lecture	選択・その他 Elective/Optional	45	1,184	26.3	8	13	24
機械工学専攻	演習	必修·選択必修 Required/Required Elective	3	154	51.3	1		2
Department of Mechanical	Seminar	選択•その他 Elective/Optional	1	6	6.0	1		
Engineering	実験•実習 Experiment/ Training	必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他						
	その他	Elective/Optional 必修•選択必修 Required/Required	2	80	40.0	1		1
	講義	Elective 必修•選択必修 Required/Required	3	154	51.3	1		2
	Lecture	Elective 選択・その他 Elective/Optional	50	1,395	27.9	18	16	16
応用化学専攻	演習 Seminar	必修·選択必修 Required/Required Elective	6	81	13.5	5		1
Department of Chemical Science and Engineering	実験・実習	選択・その他 Elective/Optional 必修・選択必修						
	天殿 · 天白 Experiment/ Training	Required/Required Elective 選択・その他 Elective/Optional		***************************************				
	その他	必修•選択必修 Required/Required Elective	2	70	35.0	1		1
システム情報学研究	对 Graduate S	School of System Info	ormatics					
	講義 Lecture	必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他	1	85	85.0			1
専攻共通	)	Elective/Optional 必修•選択必修 Required/Required	38	874	23.0	8	14	16
Common Subjects	演習 Seminar	Elective 選択・その他 Elective/Optional	2	8	2.0	2		
	その他	必修•選択必修 Required/Required Elective						
	講義 Lecture	必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他	_					
	演習	Elective/Optional 必修•選択必修 Required/Required	5	99 27	19.8 27.0		3	1
システム科学専攻 Department of Systems Science	Seminar	Elective 選択・その他 Elective/Optional 必修・選択必修						
	実験•実習 Experiment/ Training	Required/Required Elective 選択・その他						
	その他	Elective/Optional 必修•選択必修 Required/Required	1	30	30.0			1
	講義	Elective 必修•選択必修 Required/Required Elective						
	Lecture	選択•その他 Elective/Optional	5	65	13.0	2	2	1
情報科学専攻	演習 Seminar	必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他	1	28	28.0			1
Department of Information Science		Elective/Optional 必修・選択必修						
	実験・実習 Experiment/ Training	Required/Required Elective 選択・その他		***************************************				
	その他	Elective/Optional 必修•選択必修 Required/Required Elective	1	23	23.0			1

2	₹ .	分	授業科目数	履修者数	平 均 履修者数	履修者数別授業科目数 Number of courses by class si		
	te School/Dep		Number of courses	Number of students	Average class size	10人以下 less than 10	11~20人 11 to 20	21人以上 more than 21
		必修・選択必修				Too chan to	11 00 20	more chair 21
	講義 Lecture	Required/Required Elective						
		選択・その他 Elective/Optional	11	203	18.5	1	7	3
		必修•選択必修 Required/Required	2	29	14.5	1		1
計算科学専攻	演習 Seminar	Elective	2	29	14.5			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
Department of Computational		選択•その他 Elective/Optional						
Science	実験・実習	必修•選択必修 Required/Required						
	Experiment/ Training	Elective 選択・その他						
	Training	Elective/Optional						
	その他	必修•選択必修 Required/Required	2	31	15.5	1		1
農学研究科 Gradua	te School of A	Elective						
DE J PIPO PI GIAGAA		必修·選択必修						
	講義 Lecture	Required/Required						
		選択•その他 Elective/Optional	4	103	25.8	1		3
専攻共通		必修•選択必修 Required/Required						
Common	演習 Seminar	Elective						
Subjects		選択・その他 Elective/Optional	2	8	4.0	2		
	実験・実習	必修•選択必修 Required/Required						
	Experiment/ Training	Elective 選択・その他						
		Elective/Optional						
	講義	必修•選択必修 Required/Required	1	20	20.0		1	
	Lecture 演習 Seminar	Elective 選択・その他						
食料共生システム		Elective/Optional 必修・選択必修	26	134	5.2	24	2	
学専攻 Department of		Required/Required	6	137	22.8	6		
Agricultural Engineering and		Elective 選択・その他	1	20	20.0	1		
Socio-Economics	実験•実習 Experiment/	Elective/Optional 必修・選択必修	'	20	20.0	'		
		Required/Required Elective						
	Training	選択・その他						
		Elective/Optional 必修•選択必修						
	講義	Required/Required Elective	1	37	37.0			1
	Lecture	選択•その他 Elective/Optional	34	342	10.1	19	13	2
		必修·選択必修		050	40.7	4	•	
Department of Bioresource	演習 Seminar	Required/Required	6	256	42.7	4	2	
Science		選択・その他 Elective/Optional	1	21	21.0	1		
	実験・実習	必修•選択必修 Required/Required						
	Experiment/ Training	Elective 選択・その他						
	Training	Elective/Optional						
	講義	必修•選択必修 Required/Required	1	47	47.0			1
	<del>西我</del> Lecture	Elective 選択・その他						-
		Elective/Optional 必修•選択必修	49	434	8.9	34	10	5
生命機能科学専攻	演習	Required/Required	7	306	43.7	7		
Department of Agrobioscience	Seminar	Elective 選択・その他	1	45	45.0	1		
		Elective/Optional 必修•選択必修	'	70	70.0	'		
	実験・実習 Experiment/	Required/Required Elective						
	Training	選択・その他						
	<u> </u>	Elective/Optional						

Σ	ζ ,	分	授業科目数 Number of courses	履修者数 Number of students	f 限修有剱		·者数別授業科 of courses by c	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	te School/Dep					10人以下 less than 10	11~20人 11 to 20	21人以上 more than 21
海事科学研究科 Gr	aduate School	of Maritime Science	S					
	講義 Lecture	必修·選択必修 Required/Required Elective	2	161	80.5			2
	Locaro	選択・その他 Elective/Optional	178	1,189	6.7	145	19	14
海事科学専攻 Department of	演習 Seminar	必修·選択必修 Required/Required Elective	4	316	79.0			4
Maritime Sciences	Seminar	選択・その他 Elective/Optional	2	19	9.5	1	18	
	実験•実習 Experiment/ Training	必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他						
国際协力研究科 Cr	l ndusta Sabaal	Elective/Optional of International Coo	oration Studi	00				
国際開発政策専攻 国際協力政策専攻 地域協力政策専攻 • Department of	講義 Lecture	必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他	89	841	9.4	60	24	5
Economic Development and Policies Department of	演習 Seminar	Elective/Optional 必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他	84	350	4.2	79	5	
International Cooperation Policy Studies Department of Regional Cooperation Studies	実験・実習 Experiment/ Training	Elective/Optional 必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他	5	13	2.6	5		
	Training	Elective/Optional						
科学技術イノベーシ	・ ョン研究科 Gra	aduate School of Scie	ence, Technol	ogy and Innov	ation			
	講義	必修•選択必修 Required/Required Elective	8	354	44.2			8
	Lecture	選択・その他 Elective/Optional	16	280	17.5	7	4	5
科学技術イノベーショ ン専攻 Department of	演習 Seminar	必修·選択必修 Required/Required Elective	3	128	42.6	***************************************		3
Science, Technology and Innovation	実験・実習	選択・その他 Elective/Optional 必修・選択必修	4	4.4	44.0			4
	夫級 · 夫百 Experiment/ Training	Required/Required Elective 選択・その他 Elective/Optional		44	44.0			 

## 各学部・研究科等の授業形態別平均履修者数等(令和元年度開講科目)

Average Class Size by Type of Class etc. (FY2019)

【 専門職学位課程 (Professional Degree Program)】 令和元年12月25日現在 As of Dec. 25, 2019

	令和元 <sup>3</sup>					们元年12月25日現在 As of Dec. 25, 2019			
区 Gradu	uate School/De	分 epartment	授業科目数 Number of courses	履修者数 Number of students	平 均 履修者数 Average class size		者数別授業科 of courses by c 11~20人 11 to 20		
法学研究科 Grad	luate School of	Law				1033 CHAIT TO	11 to 20	more than 21	
	講義	必修•選択必修 Required/Required Elective	48	796	16.6	12	23	13	
	Lecture	選択•その他 Elective/Optional	7	71	10.1	4	1	2	
実務法律専攻 Department of Professional	演習 Seminar	必修·選択必修 Required/Required Elective	58	1,612	27.8	3	19	36	
Legal Education		選択・その他 Elective/Optional							
	実験•実習 Experiment/	必修•選択必修 Required/Required Elective	1	59	59			1	
/- W W	Training	選択•その他 Elective/Optional	1	2	2	1			
経営学研究科 Gi	<u>raduate School</u>	of Business Adminis	tration						
	講義 Lecture	必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他	26	1,356	52.1			26	
現代経営学専攻		Elective/Optional 必修・選択必修							
斑1(軽呂子等攻 Department of Management Theory in Practice	演習 Seminar	Required/Required Elective 選択・その他 Elective/Optional	10	141	14.1		10		
	実験・実習 Experiment/ Training	必修・選択必修 Required/Required Elective 選択・その他							
	1	Elective/Optional							