# 基本計画書

	基						7	<b>本</b>		計			画			
事				項			記		,	入		欄			備	考
計	画	の	区	分	研究	究科の専	攻に係る	課程の変	更							
フ		ا س	ガ	ナ	-											
設フ		置 U	ガ	者 ナ		交法人 オウダイガクタ	中央大学	子								
大			名	称					ersity Gr	aduate	School)					
大	学习	本 部	の位	置	東戸	京都八王-	子市東中!	野742番]	<u> </u>							
大	学	Ø	目	的	究し、 博士の 一 他 一 の 識 も も し も し も し も り も し も し も し も し も も も も	その深り、課程に表表に表表に表表といい。	型をきわめ 専攻会 事的な目的と 事がは 事が 事が 事が 事が 事が 事が 事が な りが また りが また りが また りが また りが また りが また りが れる りが れる した もれる もれる した もれる した もれる した した した した した した した した した した した した した	って、本 子につい 等に従事 さする。 子に立っ	大学の使命 て研究者と するに必要 て精深な学	命を達成される される では高原 で、 で、 で、 で、 で、 で、 で、 で、 で、 で、 で、 で、 で、	ご、学術の 対するこで 対立して研 度の研究能 受け、 うこ 対を 表 うこ の の の の の の の の の の の の の	を目的と 究活動を 力及び基 分野にお	する。 行い、こ 礎となる ける研究	又はその る豊かな 究能力は		
新	設 学	全部等	筝の [	目 的	発・実 て活動 また 性の判	務に携われた ・活躍で ・非常に 」断をして	oるための できる人材 こ高度な専 て自らの主	つ知識と すの育成 専門知識 E張を国	能力を持ち を教育研究 を有し、『	ら、それ 宅の目的 専門知記 言でき、	戦人対象レ 秀でた工	野で指導 ベルの情	師役割る 報の理解	を果たし 解と正確		
	新 設	学音	事 0	2名称	修業 年限	入学 定員	編入学定 員	収容 定員	学位には称り		開設時期が開設年後	-	所 在	地		
新	理工	学研究	科		年	人	年次	人			年第年次	月				
設学部等の概要	[Gra Scier Engir 情報] [Info	aduate nce a neerin 工学専 ormat: em Eng	e Scho and	<b>Л</b> ) d	2	40	— <u></u>	80	修士(工	学)	平成29年4 第1年次	月	東京都文 春日1-1		攻 【基礎とた	基づく博 朝課程の専
変	計 40 - 理工学研究科電気電子 (博士課程後期課程) 止)(△3)※平成29年4月 上)(公3)※平成29年4月 理工学研究29年4月 理工学研究29年4月 理工学研究29年4月 理工学研究29年4月名称変更平成29年4月名称変更平成29年4月収容定員。					<b>課程)(廃</b> 29年4月学 21工学研究 2変員 2変員 3 5 5 6 6 6 7 6 7 7 8 7 8 7 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	止)(△3) 生募 生 等電電 電 電 で 理 で は す で で で で で で で で で で で で で で で で で	、情報セキ 止情報報系 手情報報系 手情報報 手 を を を は で 発 を は で 発 は で 発 は で に は で に で に で に で に で に で に で に で に	ュリテ (博士 工学専 市 (東程) 東程) 学生募	ィ科学専攻 課程後期課程 攻課程の変 攻→都市人 環境学専攻 (2)	(博士課程 程)届出記 更 間環境学項	呈後期課程 设置(7) 専攻	望)(廃			
教育	新	設学	部等の	名称	iii	購義	開設す 演習		∤目の総数 実験・実習		計	卒美	業要件単	位数		
課程			37科目	:	3科目	0科	目	40科目			30単位					
	学部等の名称						専任	上教員等	<u> </u>		兼任					
概教					教授 人	准教授 人	講師	助教人	計人	助手人	教員等人					
要員	情報工学専攻				9	2	0	0	11	0	23					
<b>安</b> 貝 組	新				(9) 10	(2)	(0)	(0)	(11) 13	(0)	(23)	平成28年	4月届出			
	設	雷		課程前 報系専		)		(11) 17	(2) 1	(0)	(1)	(14) 18	(0)	(8) 16	平成28年	4月届出
織	分	电		課程後		)		(17)	(1)	(0)	(0)	(18)	(0)	(16)		, , , , ,
0					計			20 (21)	4 (4)	0 (0)	1 (1)	25 (26)	0 (0)	(-)		

既	法学研究科 公法専攻	12	0	0	0	12	0	2
	(博士課程前期課程) 民事法専攻	(12) 18	(0)	(0)	(0)	(12) 18	(0)	(2) 7
	(博士課程前期課程)	(18)	(0)	(0)	(0)	(18) 9	(0)	(7)
	刑事法専攻 (博士課程前期課程)	(9)	(0)	(0)	(0)	(9)	(0)	(1)
設	国際企業関係法専攻 (博士課程前期課程)	8 (8)	2 (2)	0 (0)	0 (0)	10 (10)	0 (0)	4 (4)
	政治学専攻 (博士課程前期課程)	12 (12)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	13 (13)	0 (0)	2 (2)
	公法専攻	12	0	0	0	12	0	3
分	(博士課程後期課程) 民事法専攻	(12) 19	(0)	(0)	(0)	(12) 19	(0)	(3) 12
	(博士課程後期課程) 刑事法専攻	(19) 9	(0)	(0)	(0)	(19) 9	(0)	(12)
	(博士課程後期課程)	(9) 8	(0)	(0)	(0)	(9) 10	(0)	(1)
	国際企業関係法専攻 (博士課程後期課程)	(8)	(2)	(0)	(0)	(10)	(0)	(2)
	政治学専攻 (博士課程後期課程)	13 (13)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	13 (13)	0 (0)	0 (0)
	経済学研究科 経済学専攻	41	0	0	0	41	0	18
	(博士課程前期課程)	(41)	(0)	(0)	(0)	(41)	(0)	(18)
	経済学専攻 (博士課程後期課程)	30 (30)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	30 (30)	0 (0)	0 (0)
	商学研究科 商学専攻	47	15	0	1	63	0	47
	(博士課程前期課程) 商学専攻	(47) 41	(15) 10	(0)	(1)	(63) 51	(0)	(47)
	(博士課程後期課程)	(41)	(10)	(0)	(0)	(51)	(0)	(1)
	理工学研究科 数学専攻	11	2	0	0	13	0	9
	(博士課程前期課程) 物理学専攻	(11) 10	(2)	(0)	(0)	(13) 12	(0)	(9) 9
	(博士課程前期課程)	(10)	(2)	(0)	(0)	(12)	(0)	(9)
	都市人間環境学専攻 (博士課程前期課程)	16 (16)	2 (2)	0 (0)	0 (0)	18 (18)	0 (0)	27 (27)
	精密工学専攻 (博士課程前期課程)	10 (10)	3 (3)	0 (0)	0 (0)	13 (13)	0 (0)	3 (3)
	応用化学専攻 (博士課程前期課程)	14 (14)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	14 (14)	0 (0)	12 (12)
	経営システム工学専攻	12	0	0	0	12	0	0
	(博士課程前期課程) 生命科学専攻	(12)	(0)	(0)	(0)	(12)	(0)	(0)
	(博士課程前期課程) 数学専攻	(5) 11	(2)	(0)	(0)	(7) 11	(0)	(6) 19
	(博士課程後期課程) 物理学専攻	(11) 10	(0)	(0)	(0)	(11) 12	(0)	(19) 18
	(博士課程後期課程)	(10)	(2)	(0)	(0)	(12)	(0)	(18)
	都市人間環境学専攻 (博士課程後期課程)	13 (13)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	13 (13)	0 (0)	19 (19)
	精密工学専攻 (博士課程後期課程)	10 (10)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	11 (11)	0 (0)	16 (16)
	応用化学専攻 (博士課程後期課程)	14 (14)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	14 (14)	0 (0)	13 (13)
	経営システム工学専攻	11	0	0	0	11	0	15
	(博士課程後期課程) 生命科学専攻	(11) 5	(0)	(0)	(0)	(11) 7	(0)	(15) 19
	(博士課程後期課程) 文学研究科	(5)	(2)	(0)	(0)	(7)	(0)	(19)
	文字研究符 国文学専攻 (博士課程前期課程)	8	0	0	0	8	0	7
	英文学専攻	(8)	(0)	(0)	(0)	(8)	(0)	(7)
	(博士課程前期課程) 独文学専攻	(11)	(2)	(0)	(0)	(13) 5	(0)	(4)
	(博士課程前期課程) 仏文学専攻	(5)	(0)	(0)	(0)	(5) 6	(0)	(2)
	14. 人子导义	_	-		-	-	-	
	(博士課程前期課程) 中国言語文化専攻	(6) 5	(0)	(0)	(0)	(6) 5	(0)	(1)

都市環境学専攻 →都市人間環境 学専攻へ名称変 更(平成28年4月 届出)

都市環境学専攻 →都市人間環境 学専攻へ名称変 更(平成28年4月 届出)

日本史学専攻 (博士課程前期課程)		6 (6)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	6 (6)	0 (0)	7 (7)	
東洋史学専攻(博士課程前期課程)		5 (5)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	5 (5)	0 (0)	3 (3)	
西洋史学専攻(博士課程前期課程)		5 (5)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	5 (5)	0 (0)	0 (0)	
哲学専攻(博士課程前期課程)		5 (5)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	5 (5)	0 (0)	2 (2)	
社会学専攻(博士課程前期課程)		6 (6)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	6 (6)	0 (0)	0 (0)	
社会情報学専攻(博士課程前期課程)		6 (6)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	6 (6)	0 (0)	4 (4)	
教育学専攻(博士課程前期課程)		6 (6)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	6 (6)	0 (0)	4 (4)	
心理学専攻(博士課程前期課程)		7 (7)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	(7)	0 (0)	9 (9)	
国文学専攻(博士課程後期課程)		8 (8)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	8 (8)	0 (0)	2 (2)	
英文学専攻(博士課程後期課程)		11 (11)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	11 (11)	0 (0)	1 (1)	
独文学専攻(博士課程後期課程)		5 (5)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	5 (5)	0 (0)	0 (0)	
(博士課程後期課程)		6 (6)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	6 (6)	0 (0)	1 (1)	
中国言語文化専攻(博士課程後期課程)		5 (5)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	5 (5)	0 (0)	1 (1)	
日本史学専攻(博士課程後期課程)		6 (6)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	6 (6)	0 (0)	6 (6)	
東洋史学専攻(博士課程後期課程)		5 (5)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	5 (5)	0 (0)	2 (2)	
西洋史学専攻(博士課程後期課程)		5 (5)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	5 (5)	0 (0)	0 (0)	
哲学専攻 (博士課程後期課程)		5 (5)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	5 (5)	0 (0)	2 (2)	
社会学専攻 (博士課程後期課程)		6 (6)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	6 (6)	0 (0)	0 (0)	
社会情報学専攻 (博士課程後期課程)		6 (6)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	6 (6)	0 (0)	3 (3)	
教育学専攻 (博士課程後期課程)		6 (6)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	6 (6)	0 (0)	2 (2)	
心理学専攻 (博士課程後期課程)		7 (7)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	7 (7)	0 (0)	2 (2)	
総合政策研究科 総合政策専攻		26	8	0	0	34	0	22	
(博士課程前期課程) 総合政策専攻		(26) 19	(8) 5	(0)	(0)	(34)	(0)	(22)	
(博士課程後期課程) 法務研究科		(19)	(5)	(0)	(0)	(24)	(0)	(3)	
法務専攻 (専門職学位課程)		57 (57)	1 (1)	0 (0)	1 (1)	59 (59)	0 (0)	83 (83)	
戦略経営研究科   戦略経営専攻 (専門職学位課程)		14 (14)	2 (2)	0 (0)	1 (1)	17 (17)	0 (0)	78 (78)	
戦略経営研究科 ビジネス科学専攻		15	0	0	0	15	0	3	
(博士課程後期課程)		(15) 408	(0) 43	(0)	(0)	(15) 454	(0)	(3)	
計		(408) 428	(43) 47	(0)	(3)	(454) 479		( - )	
合 計 職 種		(429) 専	(47) 任	(0)	(4)	(480)		( - )	
教 事 務 職	員	4	生 45人 445)		兼 任 317人 (317)		育T 762 (762		
以 技 術 職	員	•	9 (9)		23 (23)	1	32 (32)		
職図書館専門職員	員		8 (8)		14 (14)		22 (22		
その他の職	員		3 (3)		0 (0)		3 (3)		
要計			465 465)		354 (354)		819 (819		

	ī							11.	III ) - 7 () - 0			1
校		区 分		専	用	共	用		用する他の 校等の専用		計	
		校舎敷地		398	3, 394 m²		0 m <sup>2</sup>			m²	398, 394 m²	
地		運動場用地	ı	107	, 967 m²		0 m <sup>2</sup>		0	m²	107, 967 m <sup>2</sup>	
, 0		小 計		506	5, 361 m²		0 m²		0	m²	506, 361 m <sup>2</sup>	
等		その他		46	5, 018 m²		0 m <sup>2</sup>		0	m²	46, 018 m²	
-71		合 計		552	2, 379 m²		0 m²		0	m²	552, 379 m²	
				専	用	共	用		用する他の 校等の専用		計	
		校 舎		286	5, 881 m²		0 m²	子		m²	286, 881 m²	
				(286, 88		(	0 m²)		$(0  \text{m}^2)$		5,881 m²)	
		講義室		演習			実習室	情報	処理学習施		学習施設	
教皇	宦等		0000		1000					室	4室	大学全体
			302室		199室		325室	(補	助職員70人	(補助	職員0人)	
亩	红.	教 員 研 究	宏		新設学部等	の名称	;		室	数		
4	1_1_	牧 貞 切 九	#:	情報工学項	<b></b> 「				1	1	室	
				図書	学術雑	誌			視聴覚資料		標本	【大学全体での 共用分】
	新記	と 学部等の名称	(う)	ち外国書〕	[うち外]	国書〕	電子ジャー	ナル	祝聪見實科	微微・奋具	(保)	図書
				₩		種	〔うち外国	[書]	点	点	点	2, 295, 155冊 〔942, 760冊〕
図書			8, 620	[4, 488]	135 [	91]	13 (1	3]	0	0	0	学術雑誌
•	情報	工学専攻	0,020	(1, 100)	100 (	VI)	10 (1	0,	v	Ĭ		28, 463種 〔12, 855種〕
設備	(;			0 [4, 488] )	(135 (	91])	(13 [1	3])	(0)	(0)	(0)	電子ジャーナル
VHI	8,			[4, 488]	135 (	a1]	13 (1	3]	0	0	0	40, 739種 〔40, 635種〕
	8,			(1, 100)	100 (	J1)	10 (1	0,	V	Ĭ		電子ブック
			(8, 62	0 [4, 488] )	(135 (	91])	(13 [1	3])	(0)	(0)	(0)	433, 256種 〔431, 856種〕
				面積			閲覧座席	数	収	納可能	量 冊 数	, , , ,
	į.	図書館			22, 265 m	2		3,	494席	-	1, 755, 158冊	
				面積			体育的	館以外	のスポーツ	施設の概要		
						弓道块	易		1棟		524. 62 m²	
						馬房	+22 th		1棟		377. 40 m²	
							東習場 野球場本部極	Ħ	1棟 1棟		566. 40 m² 712. 73 m²	
						射撃場		ĸ	14 1棟		428. 80 m <sup>2</sup>	
							" 纾球場		1面		14, 530. 40 m²	
						馬場					4, 442. 04 m <sup>2</sup>	
						陸上競	競技場		1面	i 2	22, 879. 80 m²	
							野球場		1面	Ī	9, 412. 96 m <sup>2</sup>	
							テニスコート		6面		4, 212. 00 m <sup>2</sup>	
							テニスコー Ì ドボールコー		4面 2面		2, 816. 92 m <sup>2</sup> 2, 366. 29 m <sup>2</sup>	
	í	本育館					カー場	1,	1面		2, 300. 29111 10, 901. 70m²	
	,	T 17 AL			23, 819 m	2	・ ‴ 学生用フィー	ールド			5, 159. 93 m²	
							ケット・テニ			ī	2, 421. 26 m <sup>2</sup>	
						一般的	学生用フィー	-ルド]	B 1面	ī	6, 851. 63 m²	
							-コートB (	兼テニ	÷ス 3面	i	1, 260. 00 m <sup>2</sup>	
						コー				ı	1, 200. 00111	
							ケット・バレ テニスコート		ートA 6面	i	3, 334. 00 m²	
						() ()	ノースコー 「 ご一場	,	1面	i	9, 945. 00 m²	
							- 物フ教場		15打		1, 183. 14 m <sup>2</sup>	
							プール		2面		3, 969. 00 m²	
						洋弓块					497. 11 m²	
						多目的	ウコート (後		)		1, 407. 00 m <sup>2</sup>	
							合 i	計		-	11, 200. 13 m²	

		区	分		開設前年月	) 第	月年次	第2年次	第3年次	第4	年次	第5年次		教員1人当たり
	経費	教員1人当	当り研	究費等			605千円	605千円	- 千円	-	- 千円	- 千	- 千円	研究費等は、研 究科単位での算
	の見	共 同 研	究	費等		185	5,425千円	185,425千円	- 千円	-	- 千円	- 千	- 千円	出が不能なた
	積り	図書貝	購	入費	2,104千円	2,	104千円	2,104千円	- 千円	-	- 千円	- 千	, , ,	め、学部との合
経費の		設備り	購り	入費	22,764千円	22	,764千円	22,764千円	- 千円	-	- 千円	- 千	- 千円	計。
見積り及び維	学	生1人当り	)	第	1年次	第	2年次	第3年次	第44	年次	第	5年次	第6年次	共同研究費等は
持方法		納付金		1,	306千円	1,	066千円	- 千	·円	- 千円		- 千円	- 千円	大学全体。
の概要		生納付金」	以外(	の維持	方法の概要		等) ②補助金	∤収入(入学 遂収入(国庫 、(入学案内	補助金収入	、等)	食料収	入、証明手	=数料収入	図書購入費には 電子ジャーナ ル・データベー スの整備費(運 用コスト含む) を含む。

	大学の名称 中央大学	ź								
	学部等の名称	修業 年限	入学 定員	編入学定 員	収容 定員	学位又 は称号	定 員 超過率	開設 年度	所 在 地	
		年	人	年次 人	人		倍			
既	法学部						1.10		東京都八王子市 東中野742番1	
設大	法律学科	4	840		3,360	学士(法学)	1.09	昭和29年度		
学	政治学科	4	370		1,480	学士(法学)	1.10	昭和29年度		
等の	国際企業関係法学科	4	160	_	640	学士(法学)	1.12	平成5年度		
状況	経済学部						1.10		同上	
	経済学科	4	370	_	1,435	学士(経済学)	1.17	昭和38年度		平成28年度
										入学定員増(15人)
	経済情報システム学科	4	180	_	720	学士(経済学)	1.02	昭和38年度		
	国際経済学科	4	265	_	1 045	学士(経済学)	1 10	昭和38年度		平成28年度
	国际性语于行	4	200		1,045	于工(胜例于)	1.10	四和30千/支		入学定員増(5人)
	公共•環境経済学科	4	150	-	640	学士(経済学)	1.05	平成5年度		平成28年度 編入学定員減(△40人)
										иш) ( 1 /С M РЖ ( / 10 / С)
	商学部						1.09		同上	
	経営学科	4	320	_	1,280	学士(商学)	1.16	昭和38年度		
	会計学科	4	367	_	1.468	学士(商学)	1.02	昭和38年度		
	241 3 11		55.		1,100	1 = (111,1)	1102	THE TANK		
	商業·貿易学科	4	295	_	1,180	学士(商学)	1.12	昭和38年度		
	V 217740		100		=00	N/. 1 ( <del>-1-</del> N/.)	4.05	T. No be de		
	金融学科	4	130	_	520	学士(商学)	1.05	平成6年度		
	理工学部						1.02		東京都文京区春	
	数学科	4	65	_	260	学士(理学)	1.02	昭和37年度	一丁目13番27号	1,
	物理学科	4	65	_	260	学士(理学)	0.94	昭和37年度		
	都市環境学科	4	80	_	320	学士(工学)	1.07	昭和24年度		
	110111採現于代	1	00		320	<b>子工(工于)</b>	1.07	四月1日24117人文		
	精密機械工学科	4	130	_	520	学士(工学)	1.05	昭和24年度		
	電気電子情報通信工学科	4	125	_	500	学士(工学)	1.00	昭和24年度		
	応用化学科	4	130	_	520	学士(工学)	0.99	昭和24年度		
	経営システム工学科	4	105	_	420	学士(工学)	1.08	昭和37年度		
	<b>桂起丁</b>	4	90	_	900	⇔ ↓ ( ⊤ ⇔ )	0.00	亚出4年中		
	情報工学科	4	90	_	360	学士(工学)	0.99	平成4年度		
	生命科学科	4	70	_	280	学士(理学)	1.06	平成20年度		
	人間総合理工学科	4	70	_	280	学士(工学)	0.99	平成25年度		

	学部等の名称	修業 年限		編入学 定 員	収容 定員	学位又 は称号	定 員超過率		所 在 地	
	文学部	. , , , ,	7-27	, _ , ,	, = , ,		1.07		東京都八王子市 東中野742番1	
	人文社会学科	4	900	_		学士(文学) 学士(史学)	1.07	平成18年度	来中對142番I	
既設						学士(哲学) 学士(社会学) 学士(教育学)				
大学等	総合政策学部						1.01		同上	
寺の状	政策科学科	4	150	_	600	学士(総合政策)	0.98	平成5年度		
況	国際政策文化学科	4	100	_	400	学士(総合政策)	1.06	平成5年度		
	通信教育部	4	3,000	_	12,000	学士(法学)	0.21	昭和25年度	同上	
	(法学部通信教育課程)									

	大 学 の 名 称 中央大学								
	研究科、専攻及び	修業	入学	編入学	収容	学 位 又	定員	開設	所 在 地
	課程等の名称	年限 年	定員 人	定 員 年次	定員人	は称号	超過率倍	年 度	<i>D</i> I 1 <u>E</u> 2 <u>E</u>
		4-	人	人	人		TE		
HII.	法学研究科	9	0	_	16	修士(法学)	0.30	切和に生産	東京都八王子市
既設	公法専攻 (博士課程前期課程)	2	8		16	修工(伝子)	0.31	昭和55年度	東中野742番1
大	民事法専攻	2	20	_	40	修士(法学)	0.20	昭和26年度	
学等	(博士課程前期課程) 刑事法専攻	2	10	_	20	修士(法学)	0.30	昭和26年度	
ク	(博士課程前期課程)	2	10		20	多工(五子)	0.50	HU/1020-7/X	
犬	国際企業関係法専攻	2	20	_	40	修士(法学)	0.05	平成9年度	
兄	(博士課程前期課程) 政治学専攻	2	15	_	30	修士(政治学)	0.19	昭和26年度	
	(博士課程前期課程)		10		00		0.13	PD THE DO T /X	
	公法専攻 (博士課程後期課程)	3	3	_	9	博士(法学)	0.99	昭和55年度	
	民事法専攻	3	7	_	21	博士(法学)	0.61	昭和28年度	
	(博士課程後期課程)					15 1 (31 30)			
	刑事法専攻 (博士課程後期課程)	3	5	_	15	博士(法学)	0.60	昭和28年度	
	国際企業関係法専攻	3	10	_	30	博士(法学)	0.10	平成11年度	
	(博士課程後期課程)				^	神工(かなん)	0.00	四年ののたま	
	政治学専攻 (博士課程後期課程)	3	3	_	9	博士(政治学)	0.33	昭和28年度	
	経済学研究科 経済学専攻	2	50	_	100	修士(経済学)	0.29	昭和26年度	同 上
	(博士課程前期課程)	4	50		100	- VIEW 17	0.20		
	経済学専攻	3	10	_	30	博士(経済学)	0.33	昭和36年度	
	(博士課程後期課程)					博士(会計学) 博士(経営学)			
	商学研究科						0.74		同 上
	商学専攻 (博士課程前期課程)	2	25	_	50	修士(商学)	0.82	昭和26年度	
	商学専攻	3	5	_	15	博士(商学)	0.66	昭和29年度	
	(博士課程後期課程)					博士(経営学)			
						博士(会計学) 博士(経済学)			
						博士(金融学)			
	理工学研究科 数学専攻	2	25	_	50	修士(理学)	0.64	平成3年度	東京都文京区春日 一丁目13番27号
	(博士課程前期課程)	_	20		00	D T (XI)	0.00	1 1/20 1 1/2	1 10 110 11 17
	物理学専攻	2	25	_	50	修士(理学)	0.98	昭和42年度	
	(博士課程前期課程) 都市環境学専攻	2	40	_	80	修士(工学)	0.79	昭和28年度	
	(博士課程前期課程)								
	精密工学専攻 (博士課程前期課程)	2	52	_	104	修士(工学)	1.09	昭和30年度	
	電気電子情報通信工学専攻	2	45	_	90	修士(工学)	1.18	昭和30年度	
	(博士課程前期課程) 応用化学専攻	0	45	_	00	修士(工学)	1 10	昭和30年度	
	心用化字專攻 (博士課程前期課程)	2	45	-	90	廖⊥(⊥子)	1.12	rii↑II3U牛皮	
	経営システム工学専攻	2	30	_	60	修士(工学)	0.83	平成3年度	
	(博士課程前期課程) 情報工学専攻	2	40	_	80	修士(工学)	0.41	平成8年度	
	(博士課程前期課程)								
	生命科学専攻 (博士課程前期課程)	2	25	_	50	修士(理学) 修士(工学)	0.60	平成24年度	
	数学専攻	3	3	_	9	修士(工字) 博士(理学)	0.22	平成6年度	
	(博士課程後期課程)	0			_	神工(四兴)	0.11	亚母9年辛	
	物理学専攻 (博士課程後期課程)	3	3	_	9	博士(理学)	0.11	平成3年度	
	都市環境学専攻	3	3	_	9	博士(工学)	1.55	昭和30年度	
	(博士課程後期課程) 精密工学専攻	3	3	_	q	博士(工学)	0 44	昭和39年度	
	(博士課程後期課程)								
	電気電子情報通信工学専攻 (博士課程後期課程)	3	3	_	9	博士(工学)	0.22	昭和39年度	
	(	3	3	_	9	博士(工学)	0.33	昭和39年度	
	(博士課程後期課程)					LE ( /=: W)		T	
	経営システム工学専攻 (博士課程後期課程)	3	3	_	9	博士(工学)	0.33	平成10年度	
	情報工学専攻	3	3	_	9	博士(工学)	0.22	平成10年度	
	(博士課程後期課程) 生命科学専攻	3	2	_	c	埔十(理学)	0.00	平成24年度	
	生命科子專攻 (博士課程後期課程)	3	2		О	博士(理学) 博士(工学)	0.00	十八八24千戊	
	情報セキュリティ科学専攻	3	3	_	9	博士(工学)	0.66	平成19年度	
	(博士課程後期課程)					博士(理学)			

	研究科、専攻及び 課程等の名称			編入学 定 員		学 位 又 は 称 号	定 員超過率	開 設 年 度	所 在 地	
	文学研究科 国文学専攻	2	10	_		修士(文学)	0.35	昭和31年度	東京都八王子市 東中野742番1	
既設	(博士課程前期課程) 英文学専攻	2	10	_		修士(文学)		昭和31年度	)K   23.12 m 1	
大	(博士課程前期課程)				20	修工(又子)				
学等	独文学専攻 (博士課程前期課程)	2	5	_	10	修士(文学)	0.30	昭和31年度		
の状	仏文学専攻 (博士課程前期課程)	2	5	_	10	修士(文学)	0.60	昭和30年度		
況	中国言語文化専攻	2	5	_	10	修士(文学)	0.60	平成18年度		
	(博士課程前期課程) 日本史学専攻	2	7	_	14	修士(史学)	1.07	昭和38年度		
	(博士課程前期課程) 東洋史学専攻	2	5	_	10	修士(史学)	0.40	昭和38年度		
	(博士課程前期課程)									
	西洋史学専攻 (博士課程前期課程)	2	5	_	10	修士(史学)	0.40	昭和37年度		
	哲学専攻 (博士課程前期課程)	2	5	_	10	修士(哲学)	0.30	昭和31年度		
	社会学専攻	2	5	_	10	修士(社会学)	0.70	昭和37年度		
	(博士課程前期課程) 社会情報学専攻	2	5	_	10	修士(社会情報学)	0.00	平成7年度		
	(博士課程前期課程) 教育学専攻	2	5	_	10	修士(教育学)	0.30	平成4年度		
	(博士課程前期課程) 心理学専攻	2	8	_		修士(心理学)		平成12年度		
	(博士課程前期課程)									
	国文学専攻 (博士課程後期課程)	3	5	_	15	博士(文学)	0.20	昭和38年度		
	英文学専攻 (博士課程後期課程)	3	5	_	15	博士(文学)	0.13	昭和39年度		
	独文学専攻 (博士課程後期課程)	3	3	_	9	博士(文学)	0.00	昭和37年度		
	仏文学専攻	3	3	_	9	博士(文学)	0.11	昭和37年度		
	(博士課程後期課程) 中国言語文化専攻	3	3	_	9	博士(文学)	0.44	平成20年度		
	(博士課程後期課程) 日本史学専攻	3	5	_	15	博士(史学)	0.40	昭和37年度		
	(博士課程後期課程)									
	東洋史学専攻 (博士課程後期課程)	3	3			博士(史学)		昭和38年度		
	西洋史学専攻 (博士課程後期課程)	3	3	_	9	博士(史学)	0.22	平成6年度		
	哲学専攻 (博士課程後期課程)	3	3	_	9	博士(哲学)	0.33	昭和37年度		
	社会学専攻	3	3	_	9	博士(社会学)	0.22	昭和40年度		
	(博士課程後期課程) 社会情報学専攻	3	3	_	9	博士(社会情報学)	0.22	平成9年度		
	(博士課程後期課程) 教育学専攻	3	3	_	9	博士(教育学)	0.33	平成6年度		
	(博士課程後期課程) 心理学専攻	3	4	_	19	博士(心理学)	0.41	平成14年度		
	(博士課程後期課程)	5	4		12	母工(心生于)	0.41	一灰四千及		
	総合政策研究科						0.29		同 上	
	総合政策専攻 (博士課程前期課程)	2	40	_	80	修士(総合政策)	0.33	平成9年度		
	総合政策専攻 (博士課程後期課程)	3	10	_	30	博士(総合政策) 博士(学術)	0.26	平成11年度		
						174 (子州)			who also topy days also be a	Dag from the
	公共政策研究科 公共政策専攻	2	_	_	-	修士(公共政策学)	-	平成17年度	東京都新宿区市谷 田町一丁目18番	平成28年度より 学生募集停止
	(修士課程)									
	国際会計研究科	0	00		100	同僚人引 をし(古印料)	0.14	亚出4年度	同 上	
	国際会計専攻 (専門職学位課程)	2	80	_	160	国際会計修士(専門職) ファイナンス修士(専門職)	0.14	平成14年度		
	法務研究科						0.85		東京都新宿区市谷	平成28年度
	法務専攻 (専門職学位課程)	3	240	_	780	法務博士(専門職)		平成16年度	本村町42番8	入学定員減(△30人)
							_			
	戦略経営研究科 戦略経営専攻	2	80	_	160	経営修士(専門職)	0.62 0.90	平成20年度	東京都文京区春日 一丁目13番27号	
	(専門職学位課程) ビジネス科学専攻	3	12	_	36	博士(経営管理)	0.35	平成22年度		
	(博士課程後期課程)					博士(学術)				
	附属施設の概要 該	当なし								

平成28年度	入学 定員	編入学 定員	収容 定員		平成29年度	入学 定員	編入学 定員	収容 定員	変更の事由
中央大学					中央大学				
法学部 法律学科	840	_	3,360		法学部 法律学科	840	_	3,360	
政治学科	370	_	1,480		政治学科	370	_	1,480	
国際企業関係法学科 経済学部	160	-	640		国際企業関係法学科 経済学部	160	-	640	
経済学科	370	-	1,480		経済学科	370	_	1,480	
経済情報システム学科 国際経済学科	180 265	_	720 1,060		経済情報システム学科 国際経済学科	180 265	-	720 1,060	
公共·環境経済学科 商学部	150	-	600		公共·環境経済学科 商学部	150	-	600	
経営学科	320	-	1,280		経営学科	320	-	1,280	
会計学科 商業·貿易学科	367 295	_	1,468 1,180		会計学科 商業·貿易学科	367 295	_	1,468 1,180	
金融学科 理工学部	130	-	520		金融学科理工学部	130	-	520	
数学科	65	-	260	$\rightarrow$	数学科	65	-	260	
物理学科 都市環境学科	65 80	_	260 320		物理学科 都市環境学科	65 80	_	260 320	
精密機械工学科	130 125	-	520		精密機械工学科	130 125	_	520 500	
電気電子情報通信工学科 応用化学科	130	_	500 520		電気電子情報通信工学科 応用化学科	130	_	520	
経営システム工学科 情報工学科	105 90	_	420 360		経営システム工学科 情報工学科	105 90	_	420 360	
生命科学科	70	-	280		生命科学科	70	-	280	
人間総合理工学科 文学部	70	-	280		人間総合理工学科 文学部	70	-	280	
人文社会学科 総合政策学部	900	-	3,600		人文社会学科 総合政策学部	900	-	3,600	
政策科学科	150	-	600		政策科学科	150	-	600	
国際政策文化学科 通信教育部	100 3,000	_	400 12,000		国際政策文化学科 通信教育部	100 3,000	_	400 12,000	
(法学部通信教育課程)					(法学部通信教育課程)				
計 中央大学大学院	8,527	-	34,108		計   中央大学大学院	8,527	-	34,108	
法学研究科					中大人子人子院   法学研究科				
公法専攻(M)	8	-	16		公法専攻(M)	8	_	16	
民事法専攻(M) 刑事法専攻(M)	20 10	_	40 20		民事法専攻(M) 刑事法専攻(M)	20 10	-	40 20	
国際企業関係法専攻(M) 政治学専攻(M)	20 15	_	40 30		国際企業関係法専攻(M) 政治学専攻(M)	20 15	_	40 30	
公法専攻(D)	3	-	9		公法専攻(D)	3	-	9	
民事法専攻(D) 刑事法専攻(D)	7 5	_	21 15		民事法専攻(D) 刑事法専攻(D)	7 5	_	21 15	
国際企業関係法専攻(D)	10	-	30		国際企業関係法専攻(D)	10 3	-	30	
政治学専攻(D) 経済学研究科	3	_	9		政治学専攻(D) 経済学研究科	3	-	9	
経済学専攻(M) 経済学専攻(D)	50 10	_	100 30		経済学専攻(M) 経済学専攻(D)	50 10	_	100 30	
商学研究科					商学研究科				
商学専攻(M) 商学専攻(D)	25 5	_	50 15		商学専攻(M) 商学専攻(D)	25 5	_	50 15	
理工学研究科					理工学研究科				
数学専攻(M) 物理学専攻(M)	25 25	_	50 50		数学専攻(M) 物理学専攻(M)	25 25	_	50 50	
都市環境学専攻(M) 精密工学専攻(M)	40 52	_	80 104	$\rightarrow$	<b>都市人間環境学専攻(M)</b> 精密工学専攻(M)	<u>60</u> 52	-	120 104	名称変更、定員変更(20)
電気電子情報通信工学専攻(M)	45	-	90		電気電子情報通信工学専攻(M)	45	-	90	課程の変更(届出)
応用化学専攻(M) 経営システム工学専攻(M)	45 30	_	90 60		応用化学専攻(M) 経営システム工学専攻(M)	45 30	_	90 60	
情報工学専攻(M)	40	-	80		情報工学専攻(M)	40	-	80	課程の変更(届出)
生命科学専攻(M) 数学専攻(D)	25 3	_	50 9		生命科学専攻(M) 数学専攻(D)	25 3	_	50 9	
物理学専攻(D) 都市環境学専攻(D)	3	-	9		物理学専攻(D) <b>都市人間環境学専攻(D)</b>	3	-	9	夕秋本百 中昌本百(の)
精密工学専攻(D)	3	_	9		精密工学専攻(D)	<u>5</u> 3	_	<u>15</u> 9	名称変更、定員変更(2)
電気電子情報通信工学専攻(D) 応用化学専攻(D)	3	_	9		電気電子情報通信工学専攻(D) 応用化学専攻(D)	<u>0</u> 3	_	<u>0</u> 9	平成29年4月学生募集停止
経営システム工学専攻(D)	3	-	9		経営システム工学専攻(D)	3	-	9	TT 1000年4日 新井東井原山
情報工学専攻(D) 情報セキュリティ科学専攻(D)	3	_	9		情報工学専攻(D) 情報セキュリティ科学専攻(D)	<u>0</u>	_	<u>0</u>	平成29年4月学生募集停止 平成29年4月学生募集停止
生命科学専攻(D)	2	-	6		生命科学専攻(D) <b>電気・情報系専攻(D)</b>	2 <b>7</b>	-	6 <b>21</b>	専攻の設置(届出)
文学研究科					文学研究科	_			マラマ以降(海川/
国文学専攻(M) 英文学専攻(M)	10 10	_	20 20		国文学専攻(M) 英文学専攻(M)	10 10	_	20 20	
独文学専攻(M) 仏文学専攻(M)	5	_	10		独文学専攻(M)	5	_	10	
中国言語文化専攻(M)	5 5	-	10 10		仏文学専攻(M) 中国言語文化専攻(M)	5 5	-	10 10	
日本史学専攻(M) 東洋史学専攻(M)	7 5	_	14 10		日本史学専攻(M) 東洋史学専攻(M)	7 5	_	14 10	
西洋史学専攻(M)	5	-	10		西洋史学専攻(M)	5	-	10	
哲学専攻(M) 社会学専攻(M)	5 5	_	10 10		哲学専攻(M) 社会学専攻(M)	5 5	_	10 10	
社会情報学専攻(M) 教育学専攻(M)	5 5	_	10 10		社会情報学専攻(M) 教育学専攻(M)	5 5	-	10 10	
心理学専攻(M)	8	-	16		心理学専攻(M)	8	-	16	
国文学専攻(D) 英文学専攻(D)	5 5	_	15 15		国文学専攻(D) 英文学専攻(D)	5 5	_	15 15	
独文学専攻(D)	3	-	9		独文学専攻(D)	3	-	9	
仏文学専攻(D) 中国言語文化専攻(D)	3	_	9		仏文学専攻(D) 中国言語文化専攻(D)	3	_	9	
日本史学専攻(D)	5	-	15		日本史学専攻(D)	5	-	15	
東洋史学専攻(D) 西洋史学専攻(D)	3 3	_	9 9	<b>→</b>	東洋史学専攻(D) 西洋史学専攻(D)	3 3	-	9 9	
哲学専攻(D) 社会学専攻(D)	3	_	9	¬	哲学専攻(D) 社会学専攻(D)	3	_	9 9	
社会情報学専攻(D)	3	-	9		社会情報学専攻(D)	3	_	9	
教育学専攻(D) 心理学専攻(D)	3 4	_	9 12		教育学専攻(D) 心理学専攻(D)	3 4	_	9 12	
総合政策研究科					総合政策研究科				
総合政策専攻(M) 総合政策専攻(D)	40 10	_	80 30		総合政策専攻(M) 総合政策専攻(D)	40 10	_	80 30	
公共政策研究科 公共政策専攻(M)	_	_	_		公共政策研究科 公共政策専攻(M)	_	_	_	
国際会計研究科					国際会計研究科				
国際会計専攻(P) 法務研究科	80	-	160		<b>国際会計専攻(P)</b> 法務研究科	<u>0</u>	-	<u>0</u>	平成29年4月学生募集停止
法務専攻(P)	240	-	720		法務専攻(P)	240	-	720	
戦略経営研究科 戦略経営専攻(P)		_	160		戦略経営研究科 戦略経営専攻(P)	80	_	160	
戦略在呂守攻(P)	80								
戦略経営等攻(P) ビジネス科学専攻(D) 計	12 1135	-	36 2650		<u>ビジネス科学専攻(D)</u> 計	12 <b>1075</b>	_	36 <b>2530</b>	

理工	「学研究科博士課程前期課程情報エ 」	:学専攻) 		W. C. S.	,		4 Mr	fulo:	ll.		er == **			1
				単位数	ζ	挡	受業形!			専任	<b>教員等</b>	の配置		1
科目	授業科目の名称	配当年次	必	選	自	講	演	実験	教	准	講	助	助	備考
区分			修	択	由	義	習	実	授	教 授	師	教	手	
	離散アルゴリズム	1前		2		0		習	1					
	近似アルゴリズム	1後		2		0			1					
	計算基礎理論	1前		2		0			1					
	アルゴリズム応用	1後		2		0			1					
	アルゴリズム工学特論	1前		2		0			1					
	応用数理工学特論	1後		2		0			1					
	集積システム技術第一	1前		2		0			1					
	集積システム技術第二	1後		2		0			1					
	数值情報処理論第一	1前		2		Ō			1					
	数值情報処理論第二	1後		2		0			1					
	言語系人工知能デザイン	1前		2		Ö			1					
	応用系人工知能デザイン	1後		2		0			1					
	システムのモテ゛リンク゛と最適化特論第一	1前		2		O			1					
	システムのモテ゛リンク゛と最適化特論第二	1後		2		Ö			1					
	暗号と電子認証	1前		2		O			1					
	メディア情報処理特論	1後		2		0			1					
	コンピュータ設計特論第一	1前		2		0			1					
	コンピュータ設計特論第二	1後		2		0			1					
所	コンヒ。ユータク、ラフィックスとハ、ーチャルリアリティ			2		0			1					
属	システム解析と可視化	1前		2		0			1					
専	社会と技術の数理	1後		2		0			1					兼1
攻	組合せ最適化特論	1後		2		0				1				集中
科目	数理構造論	1前		2		0				1				
н	空間情報処理	1後		2		0				1				
	都市空間モデリング	1前		2		0				1 1				
	暗号理論特論	1後								1				<del>16:</del>
	オペ・レーティンク・システム特論第一	1後		2 2		0								兼
	オペ・レーティング・システム特論第二	1前		2		_								兼:
	情報でもよりティ技術	1前				0								集中 オム 兼3
	ネットワークセキュリティ	1後		2 2		0								オムニハ
	高信頼プログラミング	1前				_								兼
	情報セキュリティ監査	1後		2		0								兼
	ネットワーク時代のセキュリティとガバナンス	1後		2		0								兼3
		1前		2		0								オムニハ
	システム監査 情報セキュリティ法制	1後		2		0								兼1
		1前		2		0								オムニル 兼2
	先進ICT演習 特典ないトローク機能ない	1前		2			0		0					集中 オム 兼3
	情報ネットワーク構成特論	1後		2		0			2					オムニ/ 兼3
	電子社会と情報だす」リティ	1前	C	2		0			2					オムニ
	情報工学論文研修第一	1通	6				0		9	2				
	情報工学論文研修第二 小計(40科目)	2通	6	76	0		0	<u> </u>	9	2	0		0	*·0
	合計 (40科目)	<del>                                     </del>	12	76 76	0		_		9	2	0	0	0	兼2
学	学位又は称号 修士(工学)					L Aの分	野	工学						) (C
,	卒業要件及び	履修	方	法	4 1			I,	. 4 PI	授	業期間	得等		
修了	要件】													
博士、虽然	<ul><li>無程の前期課程に2年以上在学し 一つ必要な研究指導を受けたうえ、</li><li>試験に合格したとき、修士(工学問任)</li><li>間に関しては、研究科委員会が修</li></ul>	修士論文を	提出 授与	してる。	その審 ただ	査及し、		1 学年	=の学	期区分	分			2 期

(用紙 日本工業規格A4縦型)

									()11/	JF V 1		<b>□</b> /\ <b>\</b> /90	IHIL	4 派土/
	教	課	<b>乔</b>	呈	等	0	)	概	要					
(理工	学研究科博士課程前期課程情報工:	学専攻)												
				単位数	ζ	挡	受業形	態		専任教	<b></b> 負等	の配置		
科目区分	授業科目の名称	配当年次	必	選	自	講	演	実験・	教	准教	講	助	助	備考
			修	択	由	義	習	実習	授	授	師	教	手	
ない。 イ 授 い。 ウ 各	方法】 士論文の作成については指導教授。 業科目の履修については指導教授。 専攻の必要最低単位数30単位をそのなければならない。	な		1 学期	用の授	業期間	1			15週				
は他研 履修す 業科目 その講	頃ウの30単位のうち10単位につい 究科の講義科目又は交流・協力校 ることができる。他専攻の授業科 の担当教員の承認を、他研究科の 義科目の担当教員の承認並びに関 ならない。	選択の授は、		1 時限	見の授	業時間	1			90分				

- 1 学部等,研究科等若しくは高等専門学校の学科の設置又は大学における通信教育の開設の届出を行おうとする場合には,授与す る学位の種類及び分野又は学科の分野が同じ学部等,研究科等若しくは高等専門学校の学科(学位の種類及び分野の変更等に関する基準(平成十五年文部科学省告示第三十九号)別表第一備考又は別表第二備考に係るものを含む。)についても作成すること。 私立の大学若しくは高等専門学校の収容定員に係る学則の変更の認可を受けようとする場合若しくは届出を行おうとする場合,
- 大学等の設置者の変更の認可を受けようとする場合又は大学等の廃止の認可を受けようとする場合若しくは届出を行おうとする場 大字等の散直有の変更の影明を安けまりとりる物ロスはハナサッ合は、この書類を作成する必要はない。 3 開設する授業科目に応じて、適宜科目区分の枠を設けること。 4 「授業形態」の欄の「実験・実習」には、実技も含むこと。

(理)	工学部	教 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	育 課	程	<b></b>	争	の	概		要					
					単位数	ţ	授	業形!	態		専任	教員等	配置		
	科目	授業科目の名称	配当年次	必	選	自	講	演	実験	教	准	講	助	助	備考
	区分	10000000000000000000000000000000000000	此コーバ	修	択	由	義	習	実	授	教 授	師	教	手	VHI3
		英語表現演習1	1 = 1/2	-		ш	4%		習	,^	1.	Hills	3/	,	# o
		英語表現演習2	1前 1後	1 1				0		1					兼8 兼7
		英語講読演習1	1前		1			0							兼 5
		特別英語1 英語講読演習2	1前 1後		1 1			0							兼4 兼5
		特別英語2	1後		1			0							兼4
		英語表現演習3	2前	1				0		1					兼6
		英語表現演習4 英語講読演習3	2後 2前	1	1			0		1 1					兼 6 兼 6
		特別英語3	2後		1			0		1					兼 5
	1 群	英語講読演習4	2前		1			0		1					兼6
	117	特別英語 4	2後		1			0							兼 5
		科学技術英語 英語コミュニケーション1	3後 3·4前	1	1		0	0							兼3 兼4
		英語コミュニケーション2	3・4後		1			Ö							兼4
		英語セミナー1	3・4前		1			0							兼1
		英語セミナー2 特別英語 5	3·4後 3·4前		1 1			0							兼1 兼1
		特別英語 6	3・4後		1			0							兼1
外		英語プレゼンテーション演習	4後		1			0							兼1
国		小計(20科目) ドイツ語AI	 1前	5	15 1	0	0	_		1	0	0	0	0	兼31 兼3
語教		「ドイン語AII	1後		1		0								兼3
育		ドイツ語B I	1前		1		0								兼3
科 目		ドイツ語BⅡ フランス語 A I	1後		1		0								兼3
Н		フランス語AI フランス語AII	1前 1後		1 1		0								兼3 兼3
		フランス語 B I	1前		1		Ö								兼3
		フランス語BⅡ	1後		1		0								兼 3
		中国語AI 中国語AII	1前 1後		1 1		0								兼 4 兼 4
		中国語BI	1前		1		Ö								兼4
	2	中国語BII	1後		1		0								兼4
	群	日本語AI 日本語AⅡ	1前 1後		1 1		0								兼1 兼1
		日本語BI	1前		1		0								兼1
		日本語BⅡ	1後		1		0								兼1
		ドイツ語AⅢ ドイツ語AⅣ	2·3·4前 2·3·4後		1 1		0								兼 1 兼 1
		フランス語AⅢ	2・3・4前		1		0								兼1
		フランス語AIV	2・3・4後		1		0								兼1
		中国語AⅢ 中国語AⅣ	2·3·4前 2·3·4後		1 1		0								兼1 兼1
		日本語AⅢ	2・3・4前		1		0								兼1
		日本語 A IV	2・3・4後	_	1	_	0								兼1
_		小計(24科目) 体育実技1	 1通	0	24	0		_	0	0	0	0	0	0	兼20 兼 7
		体育実技2	2・3・4通	1	1				0						兼 7
		健康科学	2・3・4前		2		0								兼1
	1 群	スポーツ科学 生涯スポーツ科学	2·3·4前 2·3·4前		2 2		0								兼 1 兼 1
	101	スポーツ解析	2.3.4後		2		0								兼1
総		ライフセービング	2・3・4休		2		Ō								兼1
合教		小計(7科目) 哲学 I		1	11	0	0	_		0	0	0	0	0	兼12 兼 2
育		哲学Ⅱ	2.3.4制		2		0								兼2
科		倫理学 I	2・3・4前		2		Ō								兼1
目	0	倫理学Ⅱ 言語・記号論	2.3.4後		2		0								兼1
	2 群	言語・記号論 情報・メディア論	2·3·4前 2·3·4後		2 2		0								兼1 兼1
		科学思想 I	2・3・4前		2		Ö								兼1
		科学思想Ⅱ	2・3・4後		2		0								兼 1
		心理学 I 心理学 II	2·3·4前 2·3·4後		2 2		0								兼 1 兼 1

(理	工学部	教 育 情報工学科)	課	程	속	争	の	概		要						
\- <u>-</u> _	, HP	1117			単位数	ζ	授業形態			専任教員等配置						
	科目	授業科目の名称	配当年次	必	選	自	講	演	実験	教	准	講	助	助	,	備考
	区分	1人米11日の石が	HL J T J	修	択	由	義	習	実	授	教授	師	教	手		, m J
		芸術 I	2・3・4前		2		0		習						兼1	
		芸術Ⅱ 憲法	2·3·4後 2·3·4前·後		2 2		0								兼1 兼1	
		法学	2・3・4後		2		Ō								兼1	
		経済 I 経済 Ⅱ	2·3·4前 2·3·4後		2 2		0								兼1 兼1	
		政治学I	2.3.4版		2		0								兼1	
		政治学Ⅱ	2・3・4後		2		0								兼1	
		現代社会論 I 現代社会論 II	2·3·4前 2·3·4後		2 2		0								兼1 兼1	
		環境論 I	2・3・4前		2		Ō								兼1	
	2	環境論Ⅱ 生命と多様性Ⅰ	2·3·4後 2·3·4前		2 2		0								兼1 兼1	
	群	生命と多様性Ⅱ	2.3.4例		2		0								兼1	
総		欧米の文化と歴史Ⅰ	2・3・4前		2		0								兼1	
合教		欧米の文化と歴史Ⅱ アジアの文化と歴史Ⅰ	2·3·4後 2·3·4前		2 2		0								兼1 兼1	
育		アジアの文化と歴史Ⅱ	2・3・4後		2		0								兼1	
科目		日本の歴史と現代 I 日本の歴史と現代 II	2·3·4前 2·3·4後		2 2		0								兼1 兼1	
		情報社会と倫理	2.3.4後		2		0								兼1	
		環境行政概論	2・3・4前		2		0								兼1	
		教養演習 I 教養演習 II	2·3·4前 2·3·4後		2 2			0							兼 4 兼 5	
		日本語リテラシー基礎演習	2.3.4前.後		2			Ō							兼3	オムニハ゛ス
		小計(35科目) 数学A	 1前	0 4	70	0	0	_		0	0	0	0	0	兼22 兼 2	
		数学B	1後	4			Ö								兼3	
	0	物理1 物理2	1前	2 2			0								兼1 #1	
	3 群	物理実験	1後 1後	2	2		0		0						兼1 兼1	
		化学1	1前		2		0								兼1	
		化学2 小計(7科目)	1後 一	12	6	0	0	_		0	0	0	0	0	兼1 兼11	
		線形代数1	1前	2			0								兼2	
		線形代数2 情報基礎数学	1後 1前	2 2			0			1					兼 2	
		映像情報学	1後	2			0			1						
		コンピュータの構造	1後	2			0			1						
		情報総合概論 Cプログラミング初級	1前 1前	2 2			0			1	1					
		Cプログラミング中級	1後	2			0			1						
		Cプログラミング初級演習 Cプログラミング中級演習	1前 1後	2 2				0		1	1					
		情報総合演習	1後	2				Ö			2				兼 1	
_		社会情報学1 数理基礎1	2後 2前	2 2			0			1 1						
専門	必	数理基礎2	2後	2			0			1						
教 育	修 科	応用数学	2前	2			0			1						
科	目	知能情報学データベース技術	2後 2前	2 2			0			1	1					
目		数理情報学1	2前	2			0			1						
		数理情報学2 数値計算1	2後 2前	2 2			0			1						
		プログラミング上級演習	2前	2				0		1	1					
		アルゴリズムとデータ構造演習	2後	2 2				0		1	1					
		オペレーティングシステム技術 ネットワーク技術	3前 3前	2			0			1					兼1	
		ソフトウェア技術	3後	2			0			1						
		基盤系オブジェクト指向プログラミング演習 開発系プログラミング演習	3前 3後	2 2				0		1 1						
		卒業研究I	4前	2				0		9	2					
		卒業研究Ⅱ	4後 一	2	0	0		0		9	2	0	0	0	<b>並</b> で	
	Ī	小計(29科目)	_	58	0	0	I	_		9	2	0	0	0	兼6	I

(理	工学部	<u>የ</u>	青報工学科)														
						単位数	ζ	授	業形!			専任	教員等	配置	ı		
	科目		授業科目の名称	配当年次	必	選	自	講	演	実験	教	准	講	助	助		備考
	区分				修	択	由	義	習	実	授	教授	師	教	手		
	I		論文演習	1 24				***		習	2						
			空間数学	1前 1後		2 2		0	0		2	1					
			物理応用	2後		2		Ö				-				兼1	
			地理空間情報技術	2後		2		0				1					
			画像・映像コンテンツ演習 1	2後		2		_	0		1	1					
			数値計算 2 サイバー技術	3後3前		2 2		0			1						
			ッパパー収M ディジタル信号処理	3前		2		0			1 1						
			マルチメディア情報処理	3後		2		Ö			1						
			情報・通信理論	3前		2		0			1						
			暗号理論	3後		2		0			1						
			最適化	3後		2		0			,	1					
			数理情報学 3 大規模・高速計算	3後 3後		2 2		0			1						
専門	選		計算幾何学	3後		2		0			1						
教	択		ネットワークアルゴリズム	3前		2		0			1						
育	科		コンピュータ設計	3前		2		0			1						
科目	目		情報ビジネス	3前		2		0								兼1	
Н			社会情報学2	3前		2		0			1						
			画像・映像コンテンツ演習 2	3前		2			0		1	1					
			画像・映像コンテンツ演習3	3後		2			0		1						
			実践プログラミング エルゴノミクス	3後 4前		2 2		0	0		1						
			コンピュータグラフィックス	4後		2		0			1						
			コンパイラ設計	4前		2		0			1					兼 1	
			自然言語処理	4前		2		O								兼1	
			システムプログラム	4前		2		0			1						
			並列処理システム	4前		2		0			1						
			ハードウェア記述言語	4前		2		0	_		1						
			画像・映像コンテンツ演習 4 小計(30科目)	4前	0	2 60	0		0		9	2	0	0	0	¥- 4	
	l		科学技術と倫理	1前	U	2	0	0			9		0	- 0	0	兼4 兼9	オムニハ゛ス
	共灬		グローバルスタディーズ	1.2.3.4休		2				0						兼1	
	共通科目 学科間		技術と法	1.2.3.4前		2		0								兼1	
	科間目		工業所有権法	1.2.3.4後		2		0								兼1	
	_		知的財産法演習 小計(5科目)	1・2・3・4後	0	2 10	0		0	l	0	0	0	0	0	兼1 兼13	
			短期留学プログラムⅠ	1・2・3・4前	0	4				0		0	Ů			兼 9	
			短期留学プログラムⅡ	1・2・3・4前		4				0						兼9	
	共文学		短期留学プログラムⅢ	1・2・3・4前		2				0						兼7	
	共通科目		短期留学プログラムIV FLP演習A	1·2·3·4前 2通		2 4			0	0						兼 7 兼38	
	目間		FLP演習B	3通		4			Ö							兼24	
			FLP演習C	4通		4			0							兼17	
			小計(7科目)		0	24	0		_	ı	0	0	0	0	0	兼62	+1
			知的財産取扱基礎知識 知的財産取扱文書演習	1·2·3·4前 1·2·3·4後			2	0	0							×11.4 -	オムニハ゛ス
			キャリア・デザイン・ワークショップ				2		Ö							71111	オムニハ゛ス
			オープンプロジェクト演習	1・2・3・4前			2		0							兼2	
			データ活用演習	3前			2		0		1	1				27	
É			小計(5科目) 产業科学技術会 A		0	0	10		_		_ 1	1	0	0	0	兼10	オムニハ゛ス
日乖	M	産	産業科学技術論A 産業科学技術論B	1・2・3・4前			2	0									オムニハ・ス
Ė	1 -	プキ	産業科学技術論C	1・2・3・4前			2	0									オムニハ゛ス
	1	J 1	産業科学技術演習A	1・2・3・4後			1		0							71111	オムニハ゛ス
	3	グリア	産業科学技術演習B	1.2.3.4後			1		0							7.11	オムニハ゛ス
	-	ム教	産業科学技術演習 C 産業科学技術研修	1·2·3·4後 4通			1 2		0	0						兼 7 兼 8	オムニハ゛ス
		育	座業科子技術研修 小計(7科目)	4週	0	0	11		_	U	0	0	0	0	0	兼 8 兼 41	
	<u> </u>		代数学 I	2前			2	0			Ť	Ť			Ť	兼1	
			代数学Ⅱ	2後			2	0								兼1	
			幾何学 I	3前	1		2		1			1	1	1	1	兼 1	1

## 別記様式第2号(その2の1)

			:	教	育	課	程	4	F	の	概	;	要						
(理工学部	情報工学科	<b>ļ</b> )																	
							単位数			授		受業形態		専任	教員等	<b>教員等配置</b>			
科目 区分	授業科目の名称					配当年次	必	選	自	講	演	実験・	教	准教	講	助	助		備考
234							修	択	由	義	習	実習	授	授	師	教	手		
	解析学					3後			2	0								兼1	
	小計(5科目)					_	0	0	10		_							兼3	
	合計(18	31科目)				_	76	220	31		_		10	2	0	0	0	兼211	
		学士(工学) 学位又に					学科の	分野			工学関係								
卒	業要	件	及	び	)	覆 修		方	法				l		授業	期間等	争		
■外国語教育科目	■外国語教育科目1群から9単位、2群から4単位を修得すること。 ■総合教育科目1群から1単位、2群から8単位、3群から12単位を修得すること。 ■専門教育科目の必修科目から58単位、選択科目から38単位以上修得するか、選択科目の単位数と各科目群の 「卒業単位として認める修得単位(必修単位を除く)数」を合わせて38単位以上修得すること。										1 学年の学期区分 2 期								
■専門教育科目の											1 学	学期の	授業期	朝間			1	5週	
	午業単位として終める診得単位、必修単位を除く) 数」を合わせて38単位以上診得すること。 ■卒業単位として認める単位を130単位以上修得すること。(履修科目の登録の上限:49単位(年間))											持限の	授業時	寺間			9	0分	

# (注)

- 1 学部等,研究科等若しくは高等専門学校の学科の設置又は大学における通信教育の開設の届出を行おうとする場合には,授与す 1 子記号、別九行号名しては両号号 | 下収が子行の放送人は人子になりる面になりが開放が帰山を目おりてりる場合には、収入する学位の種類及び分野又は学科の分野が同じ学部等、研究科等若しくは扇等専門学校の学科(学位の種類及び分野の変更等に関する基準(平成十五年文部科学省告示第三十九号)別表第一備考又は別表第二備考に係るものを含む。)についても作成すること。 2 私立の大学若しくは高等専門学校の収容定員に係る学則の変更の認可を受けようとする場合若しくは届出を行おうとする場合。
- 大学等の設置者の変更の認可を受けようとする場合又は大学等の廃止の認可を受けようとする場合若しくは届出を行おうとする場 合は,この書類を作成する必要はない。
- 3 開設する授業科目に応じて、適宜科目区分の枠を設けること。 4 「授業形態」の欄の「実験・実習」には、実技も含むこと。

- <del></del>	- エル 1 老 ) - 田 ナロ <del>ン                                  </del>	授	<b>業</b>	科	目	Ø	概	要	
<b>工学研究</b>     科目   区分	<ul><li>器科博士課程前期課程</li><li>授業科目の名称</li></ul>	講義等の内							備考
	離散アルゴリズム	組合せ最適散情報の対認識し、最初では、	動率的処理ア 最近の研究動 アルゴリズム	ルゴリズムの 向を調査でき と局所探索,	の講義を行う. 🏻 きる実力を育成	推散アルゴリフ することを本 泉形計画法とラ	ズムの情報工学 授業科目の目	生じる,構造を有する「 学分野における重要性を 標とする.具体的には, グ,半正定値計画法とラ	グ
	近似アルゴリズム	組合せ最近に対して、野におけるディアルコグの近似の	高品質な解 る重要性を認 ゴリズムと局 アルゴリズム	を効率的に 識し,最近の 所探索の近似 への応用,半	求めるアルゴリ 研究動向を調査 以アルゴリズム 正定値計画法	ズムの講義を できる実力を への応用,動的 ラウンディン	行う.近似ア/ 全育成すること 計画法と線用 /グの近似ア/	生じる、計算困難な問ル レゴリズムの情報工学分とを目標とする。グリー と計画法とラウンディン レゴリズムへの応用、主法 への応用などを取り扱う	双
	計算基礎理論	解する.本 決定問題,	講義では, 計 クラス P, ク	算量の基本的 ラスNP,多	的概念を理解す 項式時間還元/	ることを到達 よどをテーマと	目標とする. N : し,代表的な	完全やNP困難を正しく理 P完全の理論については NP完全問題について とする予定である.	
	アルゴリズム応用	アルゴリンの解析の対用に活かせかを判断し	7法も学ぶ.ス せるような力 レ,アルゴリ	に講義では, を養うこと ズムを設計し	様々な分野でま を目的とする. 業	それる理論やア 所たな問題に対 かの数学的概	アルゴリズム <sup>s</sup> けして,どの。	計技法の選び方や計算量 ☆数学について学び、応 ような解法が適切である 合せたりすることによ	
所属専攻科目	アルゴリズム工学 特論	本科目では て学習する 設計できる リズムを耳	6. 発見的手法 6 ようになる なり上げ, 理	は,局所探索 ことを到達! 論的な精度(	法, メタヒュー 目標とする.難し	-リスティクス い最適化問題 多くの問題に	くを理解し, 身間に対して高い対して実用上	な解を求める手法につ 具体的なアルゴリズムを 品質な解を求めるアルニ 有用である局所探索法	ř
	応用数理工学特論	本講義ではて学習するの理解を発法と様々な	6.メタヒュー   達目標とす   数理手法を	-リスティク る. 多くの問 融合させる、	スと数理計画注  題に対して実月	は,動的計画法 月上有用な手法 高性能かつ高	t,分枝限定治 tであるメタリ 速なアルゴリ	な解を求める手法につけまなどを融合させた手法とユーリスティクスの手ズムを設計することが	
	集積システム技術第一	本科目は, ズム,半導 計,演算増	体デバイスの	の構成と動作 や原理および	原理, LSI製造	プロセス, LSIの	)デザインルー	中を流れる電流のメカ ール, LSIのレイアウト設 路), LSIの消費電力低	<u> </u>
	集積システム技術第二	本科目は, モリを構成 (SRAM, DR	覚する基本素 AM, ROM, フラ	子であるMOS ッシュメモ!	形電界効果ト	ランジスタの構 ),加減算回路	舞造と基本動作	コプロセッサや半導体メ F, 半導体メモリ Fおよび高性能化, 乗算	
	数値情報処理論第	数値情報を数値情報を 数値情報を 説明する. 処理のたる	型理における 数値微分・記 かのプリコン 型系, 高階微分	プログラミン 2号微分・自 パイラ,フロ	レグ関連の基礎 動微分, べき級 ーグラフ,依存	技術について 数展開,演算子 昇関係グラフ,	,自動微分処 一多重定義の利 計算グラフ, (	者として知っておくべき 理系実装等を目的とし 利用, c++ template, 数値 扁導関数計算と行列, 自! の基礎知識を得ること	て [ 動
	数值情報処理論第二	数值情報处数值情報处数值情報处行列計算, Template	L理における 再計算による こよる自動微	計算結果の料 る領域削減, 約 分などを取れ	清度保証技術に 絶対値演算の自	ついて説明す 動微分,微分力 る.数値的な情	る. 区間演算, 7程式の精度係 青報処理の応り	皆として知っておくべき ヤコビ行列計算, ヘッセ R証, Expression 相知識を得ながら,理論	

言語系人工知能デザイン	(概要) 心理学的技法、意味ネットワークの基本原理、文生成器、文脈自由文法、構文解析器、意味ネットワーク変換器の設計技術などを取り上げ、授業を進める、言語分野において、人のもつ知性の一部を特化して機械上で再現すると共に、そのような機能を増強する基本技術を修得することを目的として、典型的な心理学的技法を説明できるようになること、初歩的な意味ネットワークが設計できるようになること、文生成器が設計できるようになること、文脈自由文法が設計できるようになること、構文解析器と意味ネットワーク変換器が設計できるようになることを到達目標とする。	
応用系人工知能デザイン	(概要) 応用分野において,人のもつ知性の一部を特化して機械上で再現すると共に,そのような機能を増強する基本技術を修得することを目的として,推論規則,カテゴリ分類を伴う概念記述,推論における候補局限用辞書が設計できるようになること,原納推論系が設計できるようになること,演繹推論系が設計できるようになること,通商白書を題材として論点抽出しつつ意味ネットワークを構成し応用を試みられるようになること,科学技術白書を題材として論点抽出しつつ意味ネットワークを構成し応用を試みられるようになることを目標とし授業を進める.	
第一	(概要) 情報システムをはじめとする様々なシステムを構築する際には、実際に役に立つシステムとするため に対象とする世界の構造をよく把握しておくこと、また、それを効率よく運営する方策を考えること が重要である。ここでは、工学的もしくは社会的な分野における様々な対象をモデル化し、それぞれ の目的にあった最適化を行うための数学的理論を述べ、金融工学に関係した話題を講義する。なお、問 題の合理的な解決法を見出すには適切なモデルを導く必要があるが、本講義では、それが特に難し い、利害が相反するグループが存在するときについて、考察を行う。	
システムのモデリングと最適化特論第二	(概要) 情報システムをはじめとする様々なシステムを構築する際には、実際に役に立つシステムとするため に対象とする世界の構造をよく把握しておくこと、また、それを効率よく運営する方策を考えること が重要である. 本講義では、工学的もしくは社会的な分野における様々な対象をモデル化し、それぞれの目的にあった最適化を行うための数学的理論を述べ、非協力ゲーム、協力ゲーム、確率過程、最適化問題の応用などを取り上げる. なお、問題の合理的な解決法を見出すには適切なモデルを導く必要がある. この講義では、それが特に難しい、利害が相反するグループが存在するときについて、考察を行う.	
暗号と電子認証	(概要) 抽象代数と初等整数論の基本概念(例えば群,環,体そしてEuler関数やFermat小定理などについての予備知識)を説明した後、共通鍵暗号と公開鍵暗号理論の主な方式を紹介した上で、ディジタル署名をはじめとする電子認証用の主な暗号プロトコールについて講義をする.本講義では、ICT社会の安全性を保証する情報セキュリティ技術の基礎となる暗号理論と、電子認証方式の基本概念と基本方式の理解を目標とする.	
メディア情報処理 特論	(概要) 本講義は、輪読形式で行う. 毎年異なる英文のテキストを選び、担当者がPPTを用いて発表し、受講者全員が議論に参加する形で授業を行う. 現在、急激に進歩するマルチメディア情報処理の新しい技術動向を把握するために、主に機械学習、色彩情報処理、ヒューマン情報処理と著作権保護などの分野で、毎年一つの技術トピックスを選び、その基本概念と基本手法を理解することを目標としている. 具体的には、30顔認識や表除運式、色空間等について取り上げる.	
コンピュータ設計 特論第一	(概要) ディジタルシステムのテスト法に関して講述する.本講義では、ディジタルシステムのテスト法に関する諸技術を学び、応用力を身につけることを到達目標とする.組合せ論理回路のテスト生成法、故障シミュレーション法、ランダムパターンテスト法、順序回路のテスト生成法、スキャンパス方式、組込み自己検査法、プロセサーのテスト等をテーマとして授業を行う.	
コンピュータ設計 特論第二	(概要) 誤り訂正・検出符号に関する高度な内容について講述する.本講義では、誤り検出・訂正符号について学び、必要に応じて適切な符号を設計できる能力を身につけることを目標とする.線形符号、符号の限界式、巡回符号、有限幾何、多数決復号可能な符号、畳み込み符号・バースト誤り検出・訂正法、剰余符号等をテーマとして授業を行う.特に巡回符号については重きをおいて講義をする.	
	(概要) コンピュータグラフィックス(CG)とバーチャルリアリティ(VR)に関する技術の基礎・応用ならびに現状、研究動向について解説する。これを踏まえて、CGアニメーション・VRコンデンツを実際に作成する。本講義では、コンピュータグラフィックス(CG)とバーチャルリアリティ(VR)に関する技術の基礎・応用ならびに現状、研究動向について理解し、CGアニメーションならびにVRコンテンツを作成できることを到達目標とする.	
システム解析と可 視化	(概要) scientific visualization, information visualizationに関して、可視化の歴史、技術的基礎・応用ならびに現状、研究動向について解説する。また、典型的なデータに関して可視化を実際に行い、その動作確認や相互評価を行う。システム解析と、可視化に関する技術の基礎・応用ならびに現状、研究動向について理解し、典型的なデータに関して可視化できることを到達目標とする。	
社会と技術の数理	(概要) 現代の暗号理論は、本人やデータの正当性を保証する認証機能や、それらを複合的に組み合わせることで実現される電子決裁やネットワークサービスなどの応用を含む広範な体系となっている。情報そのものが価値を持つ情報化社会においては、価値ある情報を保護する技術は社会を支えるインフラとして必須であり、暗号理論はそのような技術の基礎理論である。暗号理論は、整数論、情報理論、計算量理論などを用いて構築されており、これら理論の進展と密接に関係している。講義ではまず安全性の定義、実用性に優れた公開鍵暗号の安全性証明について説明し、ビットコイン、関数型暗号など最新のトビックを取り上げる.	

議会と影演化学論  またの心臓型の多くに、関数的な条件や次定を含むしたが、ラースにの心臓型を発症に関型して  を対したのである。  を対していて、組合した。  のとしていて、組合した。  のというには、  のといるというには、  のというには、  のといいのは、  は、  は、  は、  は、 に、  は、 に、 に、  は、 に、 に、  は、 に、			
連信ネットワーク、人間関係、食物達就、新久の伝播などの様々な母泉は、ネットワークを開いてきないというできる。このような大変接なネットワークは関係カンドラークを開いてきる。またいまな実践なネットワークは関係カンドラーのよいで、200 音音の大型を使います。 19 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	組合せ最適化特論	実社会の問題の多くは、離散的な条件や決定を含む.したがって、これらの問題を最適化問題として扱うためには、組合せ最適化に関する技術が重要となる.講義では、整数計画問題に焦点を当て、組合せ最適化問題の解法について理論と実用の両面から講義する.さらに、実際に解法をプログラミングすることで、その性能について理解を深める.本講義では、組合せ最適化問題に関する基礎的な知	
デジタル他回アータやた金、統計データなどの空間情報を受り割に必要しなる基礎的な事情について、音部側面はネットワークの開業や大陸の運動を解析する際に必要となる。空間情報の使い方を修得することを目的とし、具体的には、①空間情報の構造と関係に必要となる。空間情報の使い方を修得することを目的とし、具体的には、①空間情報の構造を提供し、②弦なするとの間情報に対して基本的な空間解析では、「大型機震災」であっている。ことを目前をして、これでは、「大型機震災」であっている。ことを目前をして、これでは、「大型機震災」であっている。とからなどと解により環境を行う。また、実践的な関係となりになることを目前を行う、また、実践的な関係となりに表する。ことが自身を指した。この本質を検え、「大型機震災」である。ことが自身を指し、「大型機震災」である。ことが自身では、「大型機震災」である。「機震災」を対して、一般では、一般では、一般では、一般では、一般では、一般では、一般では、一般では	数理構造論	通信ネットワーク, 人間関係, 食物連鎖,病気の伝播などの様々な現象は, ネットワークを用いてモデル化することができる.このような大規模なネットワークは複雑ネットワークと呼ばれる.講義の前半では,複雑ネットワークの基礎的な知識を習得し, 現実に現れる問題がネットワークを用いてどのようにモデル化されているかを学ぶ.後半では, ネットワークフローについて, 災害時における避難	
グージンステムを中心として、都市の輸産と人や物の総動に関する基値的な事間について、大規意要以 時の帰宅国産権の予測や職人機能を予止かどを例にとり譲激を行うまた、実際の空間データを利用 した波習も行う、未業者では、都市に存在する機能に絡み合った様々な事象に対し、その本質を提え たシンプルなモデルを利用して、都市を分所する手法を修得することが目的である。 「概要) 飛代社会においては「安全・安心」がキーワードとなっている。情報化社会において、この安全・安心 を与えるための基盤技術が聴き技術であり、それを体系化した理論が暗号理論である。未満さけ、情 報せキュリティ技術の基準となる暗号理論に関して、基本前番書を含みカースト学の基値的内等を推 適する。特に、公間維持号率の重要な技術に焦点をあて、その基値概念と構成理論、加えて、計算理論や 信用する最先端トピックを紹介する。 オペレーティング ンステム物論第一 オペレーティングンステムの原理等に触れた後、プロセスの構造とラケジューリング、プロセス間の 同間、何重排能と条件同間)と通信、デンリンテンの変数をデーベについて専門的な知識を確じる。本 講義では、オペレーティングシステムの概念と機構を理解することを到達目標とする。 オペレーティングシステムの構成法、マルチブロセッシング技術、リアルタイム処理技術、分散処理 技術、情報セキュリティなどについて、最近の研究を請まえ、その理論と実際を論じる。 (極要) ステム物は、情報セキュリティなどについて、最近の研究を請まえ、その理論と実施を論じる。 (オムニバス方式) を取り上げる。 (26 演水 護多郎/5回) オペレーティングンステムの構成法と仮想化技術や分散処理技術について 変数り上げる。 (26 演水 護多郎/5回) カペレーティングンステムの構成法と仮想化技術や分散処理技術について 変数り上げる。 (26 演体 護多郎/5回) カペレーティングシステムの構成法と仮想化技術や分散処理技術について 変数り上げる。 (26 演体 護多郎/5回) かチで、サーフ・クランスの構成法と仮想化技術や分散処理技術について 変数り上げる。 (27 (本のエステ式)全15回) (14 青木 和床品/5回) 計算法、悪乗利金系の暗号の高速実装法、相口由線暗号の ままめに、それらを製造通用する際に有目となるいくつかの高速化子法と信かである選手を持た。 (30 古川 潤/5回) 計算法、悪乗約系の暗号の高速実装法、相口自総暗号の (30 古川 潤/5回) 暗号の安全性、公開機暗号の利用方法、健交換などについて担当し解説する。 第2 (表別) 「一般要) ネットワークセ キュリティ (後要) インターターシーが社会基盤として普及するに伴い、インターネットを思用した侵害活動は活発化して おり、その教育も広範囲かつ多数に探えしていてなる本語を関係されていて担当した侵害活動は活発化して おり、その教育も広範囲かつ多数に保険してきる、本語を関係を対していて担当しを検討する。 (後要) インターターシーが社会基盤として普及するに伴い、インターネートを認定とないて担当し解説する。 (後要) インターターシーが社会基盤として普及目的となるいくつか、本語機では、100/10ペネットが社会基盤として普及することを目的とである。 (後要) インターターが社会基盤として普及するといてなるとは関係などのこれを発展する。 (後要) インターターターが社会基盤として普及するといてなるとはないでも当り構成する。 第2 (表別) に対しために表するとなるいでも対しためないであるとないであるとないであるとないであるのであるとないである。 オース・ロース・ロース・ロース・ロース・ロース・ロース・ロース・ロース・ロース・ロ	空間情報処理	デジタル地図データや社会・統計データなどの空間情報を扱う際に必要となる基礎的な事柄について、首都圏鉄道ネットワークの構築や大規模道路ネットワークの構築を例にとり講義を行う. 都市空間を解析する際に必要となる, 空間情報の扱い方を修得することを目的とし, 具体的には, ①空間情報の構造を理解し, ②実在する空間情報に対して基本的な空間解析を行い, ③その結果を適切な方法	
現代社会においては「安全・安心」がキーワードとなっている。情報化社会において、この安全・安心を与えるための基盤技術が暗号技術であり、それを体系化した理論が時界理論でおいる。本議義では、情報とキュリティ技術の基礎とかなを暗う理論に関して、基本的諸概念やメカニズム等の基礎的が含金譜義する。勢に、公間機能与学の重要技術に焦点をあって、その基態度と特殊理論、加えて、計算理論や情報理論の立場からの暗号の安全性証明など、理論的内容を数理体系的に講義する。きらに、暗号技術に関する異先端トピックを紹介する。  オペレーティング システム特論第一 オペレーティングンステムの原理等に触れた後、プロセスの構造とスケジューリング、プロセス間の同期(相互排除と条件回側)と通信、デッドロック、仮想記憶、ファイルと入出力、性能評価、保護とせキュリティなどのオペレーティングシステムの重要なテーマについて専門的な知識を論じる。本講義では、オペレーティングシステムの概念と機構を理解することを到達目標とする。  オペレーティングンステムの情報法、マルチプロセッシング技術、リアルタイム処理技術、分散処理技術、情報をキュリティなどについて、最近の研究を踏まえ、その理論と実際を論じる。  イスーティングンステムの構成法、マルチプロセッシング技術、リアルタイム処理技術、分散処理技術、情報をキュリティなどについて、最近の研究を踏まえ、その理論と実際を論じる。 (オ、ニバス方式/全15回) マルチプロセッサのためのスケジューリングを取り上げる。 (優要) オペレーティングシステムの構成法と仮想化技術や分散処理技術について腹り上げる。(のまな)を対しまがら、実験に有用となるいくつかの高速化手法について講義する。 (のまた) (活 秋山 活ー部が、5回) 高信頼化技術や情報セキュリティを取り上げる。とれらを製品適用する際に有用となるいくつかの高速化手法について描当し解説する。(15 秋山 活ー部が、5回) アントログラションや暗号技術概要(共通機暗号の高速実装法などについて担当し解説する。(15 秋山 活ー部が、5回) オントログラションや暗号技術概要(共通機暗号の高速実装法などについて担当し解説する。(15 秋山 活ー部が、5回)イントログラションや暗号技術概要(共通機暗号の歴史・公問機能号をどについてと担当し解説する。(のまた) (15 秋山 活ー部が、5回) イントログラションや暗号技術概要(共通機能号の高速実装法などについて担当し解説する。(のまた) (15 秋山 活ー部が、5回)イントログラションや暗号技術概要(共通機能号の高速実装法などについて担当し解説する。(のまりまた) (できないまな) 不要なでは、150 (できな) 不要ないまな事業では、150 (できな) 不要なでは、150 (できな) できないまな事業では、150 (できな) ではきないまなできないまな事業では、150 (できな) ではきないまなできないまなが、150 (できな) ではまないまないまないまないまないまないまないまないまないまないまないまないまないま		交通システムを中心として、都市の構造と人や物の流動に関する基礎的な事柄について、大規模震災時の帰宅困難者の予測や海上輸送モデルなどを例にとり講義を行う.また、実際の空間データを利用した演習も行う.本講義では、都市に存在する複雑に絡み合った様々な事象に対し、その本質を捉え	
・ ステム特論第一	暗号理論特論	現代社会においては「安全・安心」がキーワードとなっている.情報化社会において、この安全・安心を与えるための基盤技術が暗号技術であり、それを体系化した理論が暗号理論である.本講義では、情報セキュリティ技術の基礎となる暗号理論に関して、基本的諸概念やメカニズム等の基礎的内容を講義する.特に、公開鍵暗号等の重要な技術に焦点をあて、その基礎概念と構成理論、加えて、計算理論や情報理論の立場からの暗号の安全性証明など、理論的内容を数理体系的に講義する.さらに、暗号技術	
・ スマム特論第二 オペレーティングシステムの構成法、マルチプロセッシング技術、リアルタイム処理技術、分散処理技術、情報セキュリティなどについて、最近の研究を踏まえ、その理論と実際を論じる。		オペレーティングシステムの原理等に触れた後、プロセスの構造とスケジューリング、プロセス間の同期(相互排除と条件同期)と通信、デッドロック、仮想記憶、ファイルと入出力、性能評価、保護とセキュリティなどのオペレーティングシステムの重要なテーマについて専門的な知識を論じる.本	
技術 現代社会における情報セキュリティの役割を解説し、その基盤技術である暗号技術(共通鍵暗号、公開鍵暗号)とそれらを利用した認証技術や鍵交換について安全性に対する考え方を紹介しながら講義する. 続いて、それらを製品適用する際に有用となるいくつかの高速化手法について講義する.  (オムニバス方式/全15回) (14 青木 和麻呂/5回) 計算量、冪乗剰余系の暗号の高速実装法、楕円曲線暗号の高速実装法などについて担当し解説する。 (15 秋山 浩一郎/5回) イントロダクションや暗号技術概要(共通鍵暗号の歴史・公開鍵暗号などについて)を担当し解説する。 (30 古川 潤/5回) 暗号の安全性、公開鍵暗号の利用方法、鍵交換などについて担当し解説する。 (15 秋山 浩一郎/5回) 暗号の安全性、公開鍵暗号の利用方法、鍵交換などについて担当し解説する。 (30 古川 潤/5回) 暗号の安全性、公開鍵暗号の利用方法、鍵交換などについて担当し解説する。 (概要) インターネットが社会基盤として普及するに伴い、インターネットを悪用した侵害活動は活発化しており、その被害も広範囲かつ多岐に渡るようになってきている。本講義では、TCP/IPやネットワークアプリケーション、電子メール、Web等においてセキュアな情報システムを構成するにあたって念頭に置くべき、基本的なネットワークセキュリティを習得することを目的とする。 高信頼プログラミ ング バグのないプログラムを開発するために、どんな工夫をすることができるか学ぶ、具体的には、プログラム開発の各段階(要求分析、設計、テスト、コーディング、デバッグ、チューニング)ごとに、どのような工夫ができるのか学ぶ、学んだことの定着を目的として適宜、演習をおこなう、バグのない		オペレーティングシステム特論第一よりもアドバンストなオペレーティングシステムの概念と機構、オペレーティングシステムの構成法、マルチプロセッシング技術、リアルタイム処理技術、分散処理技術、情報セキュリティなどについて、最近の研究を踏まえ、その理論と実際を論じる.  (オムニバス方式/全15回) (21 越塚 登/5回) マルチプロセッサのためのスケジューリングやリアルタイムスケジューリングを取り上げる. (24 重定 如彦/5回) オペレーティングシステムの構成法と仮想化技術や分散処理技術について取り上げる.	オムニバス方式
キュリティ インターネットが社会基盤として普及するに伴い、インターネットを悪用した侵害活動は活発化して おり、その被害も広範囲かつ多岐に渡るようになってきている. 本講義では、TCP/IPやネットワーク アプリケーション、電子メール、Web等においてセキュアな情報システムを構成するにあたって念頭に 置くべき、基本的なネットワークセキュリティを習得することを目的とする.  高信頼プログラミ		現代社会における情報セキュリティの役割を解説し、その基盤技術である暗号技術(共通鍵暗号、公開鍵暗号)とそれらを利用した認証技術や鍵交換について安全性に対する考え方を紹介しながら講義する.続いて、それらを製品適用する際に有用となるいくつかの高速化手法について講義する. (オムニバス方式/全15回) (14 青木 和麻呂/5回) 計算量、冪乗剰余系の暗号の高速実装法、楕円曲線暗号の高速実装法などについて担当し解説する. (15 秋山 浩一郎/5回) イントロダクションや暗号技術概要(共通鍵暗号の歴史・公開鍵暗号などについて)を担当し解説する.	オムニバス方式
ング バグのないプログラムを開発するために、どんな工夫をすることができるか学ぶ. 具体的には、プログラム開発の各段階(要求分析、設計、テスト、コーディング、デバッグ、チューニング)ごとに、どのような工夫ができるのか学ぶ. 学んだことの定着を目的として適宜、演習をおこなう. バグのない	キュリティ	インターネットが社会基盤として普及するに伴い、インターネットを悪用した侵害活動は活発化しており、その被害も広範囲かつ多岐に渡るようになってきている。本講義では、TCP/IPやネットワークアプリケーション、電子メール、Web等においてセキュアな情報システムを構成するにあたって念頭に置くべき、基本的なネットワークセキュリティを習得することを目的とする。	
		バグのないプログラムを開発するために、どんな工夫をすることができるか学ぶ. 具体的には、プログラム開発の各段階(要求分析、設計、テスト、コーディング、デバッグ、チューニング)ごとに、どのような工夫ができるのか学ぶ. 学んだことの定着を目的として適宜、演習をおこなう. バグのない	

情報セキュリティ監査	(概要) 企業や組織が導入している情報に関するリスクについて、ISO/IEC27001およびISO/IEC27002に触れな がら基礎的な学習をする.基本的な知識を習得の後、情報セキュリティ監査の実例を理解する.併せ て、情報セキュリティ監査の具体的なプロセス、技法、手続き、情報セキュリティ監査の報告書の利 用について学習する.本講義では、これらのプロセスを経て、企業や組織において、情報セキュリ ティ監査の受診準備や内部監査プロセスの要点、監査人の役割と責任などを説明できるようになるこ とを目的とする.	
ネットワーク時代 のセキュリティと ガバナンス	(概要) インターネットを基盤としたビジネス展開には、アーキテクチャに対する基本的な理解と、それを利用する社会制度および人間行動の理解が不可欠である.インターネットはもはや社会基盤であり、イノベーションは社会的責任をともなう.クラウドコンピューティングや、ソーシャルメディアの発展、ID の活用など,技術とそのビジネスへの展開は日々変化しており、利用者の利便性を向上させると同時に、一方で、情報の安全性やプライバシーに対する適切な取り扱いが求められる.本講義では、特に安心・安全という観点から、サービスの設計と構造について考える.	オムニバス方式
	(オムニバス方式/全15回) (12 杉浦 宣彦/5回) ネットワーク時代の法制度について,プライバシー,著作権等を具体例に講義する. (13 山本 秀男/5回) イノベーションと規制に関する講義を行う. (18 折田 明子/5回) オンラインID やビッグデータ,ソーシャルメディアとビジネス戦略等について講義する.	
システム監査	(概要) システム監査の重要性と概要を説明した後、事例を交えながら、「システム監査基準」および「システム管理基準」などの代表的な基準・ガイドラインの内容を理論と実務の両面から解説する.また、ケーススタディによる討議を通じて,監査ポイントの理解を深めていく.システム監査の概要を理解し、システム監査を実施するための基本的な知識や技術を習得することを目的とする.経済産業省の「システム監査基準」および「システム管理基準」などの内容を踏まえて,監査ポイントを具体的に設定できることを到達目標として解説・授業を行う.	
情報セキュリティ 法制	(概要) 法律学の基礎理論と、個人情報保護法や不正アクセス禁止法、共通番号制度等の概要を中心とした情報セキュリティ法制について、理系の受講生が効果的な形で内容を理解できるように講義する、セキュアな社会を構築するために現行法制度がどう対応しているかについて概説することを目的とし、情報セキュリティ法制についての基礎的事項を理解して具体的事例に展開する能力を身につけることを到達目標とする.	オムニバス方式
	(オムニバス方式/全15回) (33 湯淺 懇道/8回) 情報セキュリティと民事法,刑事法,行政法等の各種法律について取り扱う. (19 加藤 将貴/7回) 情報の機密性,完全性および可用性と法制度について取り扱い,内部統制や情報漏洩なども取り上げる.	
先進ICT演習	(概要) 本科目はWebサイト構築ならびに運用のためのセキュリティ基礎技術の理解と習得を到達目標とし、Webサイトの構築ならびに運用のためのセキュリティ基礎技術について実作業も織り交ぜながら学ぶ、前半はWebサーバの構築と設定、後半はWebアプリケーションの作成・サービス公開をテーマとして取り扱う.	オムニバス方式
	(オムニバス方式/全15回) (27 千葉 雄司/8回) Webアプリケーションの作成・サービス公開に関する授業を担当する. (28 寺田 真敏/7回) Webサーバの構築と設定に関する授業を担当する.	
情報ネットワーク構成特論	(概要) 情報ネットワークの定義、運用、取り巻く環境、課題に関して、産業界の実状を複数名の企業からの講師により紹介・解説する.本講義では、情報ネットワークの定義、運用、取り巻く環境、課題に関して、産業界の実状を理解することを目標とする.順番は変更の場合があるが、具体的なテーマとしては、IoT無線ネットワーク技術、企業内ネットワークの最新技術とアーキテクチャー、オープンデータを活用した都道府県幸福度調査(データから考える地方創生)、震災後の新しい社会(クラウド、SNSとの関わり)といった、企業の具体事例を取り上げる.	オムニバス方式
	(オムニバス方式/全15回) (7 趙 晋輝/1回) 情報の収集とその活用などを取り上げる. (9 牧野 光則/2回) 画像認識技術などを取り上げる. (16 伊東 広樹/4回) 震災後の新しい社会 (クラウド、SNSとの関わり) などを取り上げる. (22 佐藤 正和/4回) 企業内ネットワークの最新技術とアーキテクチャーなどを取り上げる. (32 村田 稔/4回) 企業におけるデータマイニング技術の活用および期待などを取り上げる.	
電子社会と情報セ キュリティ	(概要) 電子社会と情報セキュリティの定義,技術,運用,取り巻く環境,課題に関して,産業界の実状を複数名の企業からの講師により紹介・解説する.本講義では,電子社会と情報セキュリティの定義,技術,運用,取り巻く環境,課題に関して,産業界の実状を理解できるようにするのが目標である.	オムニバス方式
	(オムニバス方式/全15回) (7 趙 晋輝/2回) 情報セキュリティの基盤技術, 暗号技術の最新動向などを取り上げる. (9 牧野 光則/1回)企業が直面するサイバーリスクと次世代テクノロジーの取り組みなどを取り上げる.	
	(25 島田 毅/4回) センサーネットワークを実現する無線マルチホップセキュリティ技術などを 取り上げる.	
	(31 松井 充/4回) 企業が直面するサイバーリスクと次世代テクノロジーの取り組みなどを取り上げる.	
	(34 綿ロ 吉郎/4回) 量子もつれ光子対を用いた量子鍵配送(量子暗号通信)技術などを取り上げる.	

#### 情報工学論文研修

(概要)

「概文) 情報工学専攻学生に求められるコンピテンシー(コミュニケーション力, 問題解決力, 知識獲得力, 組織 的行動能力, 創造力, 自己実現力, 専門性) を向上させ, 前期課程1年次にふさわしい水準に到達させるこ とを目的とする. 週 1 回の打ち合わせを基本とし, 論文等の文献調査・分析(課題発見・整理, 解決方法 提示、発表・議論を含む)を通じて、7種のコンピテンシーを1年間を通じて向上させる。

- (1 浅野 孝夫) 高品質の解を保証する近似アルゴリズム(施設配置, 配送計画, スケジューリング, 高信頼ネットワーク設計, 混雑を考慮したインターネットフロー制御, インターネットルーティングアルゴリズムなど)に関する研究指導を行う.
- (2 今井 桂子) 幾何的情報を扱う計算幾何学の理論的・応用的研究, 地理情報システムにおける基 礎的研究,メッシュ生成,最適化問題に対する効率的なアルゴリズムの研究など,アルゴリズム理論や データ構造に関して、研究指導を行う。 (3 今堀 慎治) アルゴリズムの方法論と技術を体系化し、汎用性と柔軟性に富む高性能なアルゴリ
- (3 今班 慎治) アルコリスムの万法繭と技術を体系にし、汎用性と条軟性に量む向性能なアルコリズムの開発を可能にする工学の構築を目指している.アルゴリズムの理論と、実際の産業現場で生じる課題を理解して、実社会で役立つアルゴリズムの設計について研究措達をする. (4 久保田 光一) 数値処理と記号処理の両方を駆使した技術である数値情報処理として、自動微分や計算の品質保証について研究する.数値計算の知識と高度なプログラミングの知識の両方について
- 研究指導する.また,地理情報処理システムに関する研究指導も行う. (5 鈴木 寿)当研究室の目標は「思考する機械」を創出することにある.思考とは,帰納・演繹・ 発想の三機能が複合したものである。当該研究室では、ブール多次元論理に基づいて、普及している人工知能論とはやや異なる、実際的な「思考する機械」の構成論を扱い、研究指導を行う。
  (6 田口 東)需要と供給のバランスを取ったシステムの設計・運用には、それをよく説明する数理
- ータの収集と分析を行い、効率のよいシステムの設計とその運用を考えることが重要 である. 現実の問題に立脚しながらオペレーションズ・リサーチの理論的なモデルの構築に関する研 究指導を行う
- 趙 晋輝) 送り手用の暗号化鍵を公開し、受け手の複号化鍵のみを秘密にする公開鍵暗号、とく
- 清) コンピュータシステムの設計,高信頼化,および処理の並列化に関して,論理設計(論 理式の計算機処理法,多段しきい値論理回路網の解析と応用等),ハードウェア・ソフトウェア協調設 計,ディペンダブルコンピューティングに関する研究指導を行う
- (9 牧野 光則) 研究室では「システム解析・可視化」に関するテーマを探究する. 具体的には, コ ンピュータグラフィックス (CG) 技術の基礎から応用, 立体視技術を中心とするバーチャルリアリ ティシステムの効果的・効率的利用法,ならびに,情報の可視化技術の開発のいずれか,あるいは複合 領域を対象とし,研究指導をする.
- 関級を対象とし、初元指導をする。 (10 高松 瑞代)身の回りの問題の数理的な構造を抽出し、最適化手法を用いて問題を解決することを研究テーマとする.グラフ理論、組合せ最適化、連続最適化、オペレーションズ・リサーチ等の手法を用いてモデル化し、アルゴリズムを構築し、プログラミングによる実装を行い、現実の問題解決に役立てることを目指し、研究指導をする.
- 鳥海 重喜)鉄道・船舶・航空などの交通システムとそれと密接な関係を持つ都市・地域・環 境の諸問題を空間情報技術を活用して解決するための数理的手法,並びに,実践的手法に関して幅広く 研究指導を行う.

### 情報工学論文研修

「概要」 情報工学専攻学生に求められるコンピテンシー(コミュニケーション力, 問題解決力, 知識獲得力, 組織 的行動能力, 創造力, 自己実現力, 専門性) を向上させ, 前期課程2年次にふさわしい水準に到達させるこ とを目的とする. 週 1 回の打ち合わせを基本とし, 論文等の文献調査・分析(課題発見・整理, 解決方法 提示, 発表・議論を含む)を通じて, 7種のコンピテンシーを1年間を通じて向上させる.

- 浅野 孝夫) 高品質の解を保証する近似アルゴリズム(施設配置,配送計画,スケジューリング 高信頼ネットワーク設計、混雑を考慮したインターネットフロー制御、インターネットルーティングア ルゴリズムなど)に関する研究指導を行う
- (2 今井 桂子) 幾何的情報を扱う計算幾何学の理論的・応用的研究, 地理情報システムにおける基 礎的研究,メッシュ生成,最適化問題に対する効率的なアルゴリズムの研究など,アルゴリズム理論や
- 一夕構造に関して、研究指導を行う。 (3 今堀 慎治) アルゴリズムの方法論と技術を体系化し、汎用性と柔軟性に富む高性能なアルゴリ
- (3 写堀 1集石) アルコリスムの方法論と技術を体系化し、汎用性と条軟性に最む尚性能なアルコリズムの開発を可能にする工学の構築を目指している. アルゴリズムの理論と, 実際の産業現場で生じる課題を理解して, 実社会で役立つアルゴリズムの設計について研究措導をする. (4 久保田 光一) 数値処理と記号処理の両方を駆使した技術である数値情報処理として, 自動微分や計算の品質保証について研究する. 数値計算の知識と高度なプログラミングの知識の両方について
- 発想の三機能が複合したものである.当該研究室では、ブール多次元論理に基づいて、普及している人工知能論とはやや異なる、実際的な「思考する機械」の構成論を扱い、研究指導を行う.
- 東)需要と供給のバランスを取ったシステムの設計・運用には、それをよく説明する数理 (6 田口 モデルを考え、データの収集と分析を行い、効率のよいシステムの設計とその運用を考えることが重要である. 現実の問題に立脚しながらオペレーションズ・リサーチの理論的なモデルの構築に関する研 究指導を行う
- 趙 晋輝)送り手用の暗号化鍵を公開し,受け手の複号化鍵のみを秘密にする公開鍵暗号,と
- 清) コンピュータシステムの設計,高信頼化,および処理の並列化に関して,論理設計(論 理式の計算機処理法,多段しきい値論理回路網の解析と応用等),ハードウェア・ソフトウェア協調設 計,ディペンダブルコンピューティングに関する研究指導を行う.
- (9 牧野 光則)研究室では「システム解析・可視化」に関するテー へんすう かんま (GG) 技術の基礎から応用、立体視技術を中心とするバーチャルリアリティシステムの効果的・効率的利用法、ならびに、情報の可視化技術の開発のいずれか、あるいは複合 領域を対象とし,研究指導をする.
- (10 髙松 瑞代)身の回りの問題の数理的な構造を抽出し、最適化手法を用いて問題を解決するご
- 立てることを目指し、研究指導をする。 (11 鳥海 重喜)鉄道・船舶・航空などの交通システムとそれと密接な関係を持つ都市・地域・環境の諸問題を空間情報技術を活用して解決するための数理的手法,並びに,実践的手法に関して幅広く

- (注)
  1 開設する授業科目の数に応じ、適宜枠の数を増やして記入すること.
  2 私立の大学若しくは高等専門学校の収容定員に係る学則の変更の認可を受けようとする場合若しくは届出を行おうとする場合、大学等の設置者の変更の認可を受けようとする場合又は大学等の廃止の認可を受けようとする場合若しくは届出を行おうとする場合は、この書類を作成する必要はない.