〔前期課程1・2年次〕 大阪大学大学院基礎工学研究科

													AL 14			ı							
<b>4</b> 8	専攻	物性物理	<b>工类标块</b>		物質(創) 化学領域			± ##	質領域	北倉で	力学領域		<u>能 創 成</u> 「イン領域		生体工学領域	ラフルギ	科学領域	2.7=1	<u>システ</u> ム科学領域		成事 攻 科学領域		All left
	轉限	第1学期		第1学期	第2学期		学領域	第1学期					第2学期		第2学期		第2学期		第2学期		第2学期	社会システム数理 第1学期	第2学期
	vnx ∖	カ・ナ州	<b>非《子和</b>	機能物質化学研		カ・ナ州	<b>ポム子和</b>	未来物質ゼミ	未来物質ゼミ	お・子畑	非線形力学ゼ	プラズマ工学	機能デザイン	井・子和	生体工学ゼミナール			システム科学		カ・子和	<b>郑 4 于和</b>	# · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	- カム子祭
	1			究	究			ナール	ナール		ミナール	特論	ゼミナール				究	研究	研究				
				各教員 (告研究室)	各教員 (各研究室)			各教員 (各研究室)	各教員 (各研究室)		各教員 (各研究室)	小林(明) (B205)	各教員 (各研究室)		各教員 (各研究室)	各教員 (各研究室)	各教員 (各研究室)	各教員 (各研究室)	各教員 (各研究室)				
				機能物質表面化	Advanced Chemistry for		プ ロセス・シミュレーショ											計測情報処理	システム制御				
	2	<b>汎分光</b>	物性概論	機能物質表面化 学	Material Science		グエ学							最遊設計論				*		多変量解析			
	٦	<b>m</b> u	木村・若林	福井・今西	真島他		井上(義)							田中(正)				日浦	大塚	沙野			
L		(B102)	(A403)	(8202)	(B104)		升上( <b>M</b> ) (A304)							(B301)				(E401)	(E401)	(B104)	ــــــــــ		
		物性物理工学 ゼミナール	物性物理工学 ゼミナール								連続体力学			パイオエシック ス				画像システム 論	信号解析論		敷理モデル論		
<b>⋾</b> │	٦I	各教員 (B103)	各教員 (B103)								平尾 (B401)			和田 他 (8201)				佐藤 (A304)	版圖 (E401)		名和 (J617)		
F			(B103) 物性物理工学リサー テプロポーザル	Introduction to Engineering		Introduction to Engineering		introduction to Engineering		introduction to	(B401)	Introduction to Engineering		(B201) Introduction to Engineering	コンピ・コテーショナあん・イオメタニタス	introduction to	量子情報科学	(A304) Introduction to Engineering	(E401)	Introduction to	(J617)	Introduction to Engineering	システム数理
	4	Science		Science		Science		Science		Engineering Science		Science		Science		Engineering Science	i	Solenoe		Engineering Science		Engineering Science 各領域數員	特胎
		各領域教員 (大調輸室)	各教員 (各研究室)	各領域教員 (大御籍室)		各領域教員 (大調額室)		各領域教員 (大調報室)		各領域教員 (大綱領室)		各領域教員 (大領領宣)		各領域教員 (大調報室)	田中(正)・中村 (B201)	各領域教員 (大綱義宣)	北川・[竹内] (B204)	告領項教員 (大課額室)		各領域教員 (大御籍室)	4	台領域教員 (大調輸室)	瀬・鳥侗 (E401)
		物性物理工学 ゼミナール	物性物理工学 ゼミナール	機能物質化学研 究	機能物質化字研 究	物性 / 反応量 子化学	化字工字研究	未来物質研究	未来物質研究					生体工学演習				システム科学 研究	システム科学 研究	数理科字研究	数埋料字研究	社会システム數理研究	社会システム 数理研究
	5	各教員	各教員	各教員	各教員	中野・高橋	各數員	各款員	各款員					田中(正) 他				各教員	各教員	各教員 (各研究室)	各數員	各教員	各教員
-			(各研究室) 物性物理工学	(各研究室)	(各研究室)	(B105) 化学工学研究	(各研究室)	(各研究室) 未来物質研究	(各研究室) 未來物質研究	非線形力学ゼ	非線形力学ゼ	機能デザイン	機能デザイン	(B301) 生体工学ゼミ	生体工学ゼミナール			(各研究室)	(各研究室)	数理科学研究	(各研究室) 数理科学研究	(各研究室) 社会システム数理研究	(各研究室) 社会システム
	6	研究	研究						***		ミナール	ゼミナール	1	ナール						***	***		数理研究
		各教員 (各研究室)	各教員 (各研究室)			各教員 (各研究室)		各教員 (各研究室)	各教員 (各研究室)	各教員 (各研究室)	各教員 (各研究室)	各教員 (各研究室)	各教員 (各研究室)	各教員 (各研究室)	各教員 (各研究室)				<u> </u>	各教員 (各研究室)	各教員 (各研究室)	各教員 (各研究室)	各教員 (各研究室)
				機能物質化学研 克		生物反応工学				非線形力学ゼ ミナール	非線形力学研 究	機能デザイン ゼミナール	機能デザイン 研究	生体工学ゼミ ナール	生体工学研究	電子光料学研究	電子光科学研究 究			統計數理機論		統計數理概論	
	1			各教員		田谷・境				各额員	各教員	各教員	各教員	各教員	各教員	各教員	各教員			機谷・坂本 他		盤谷・坂本 他	
-				(各研究室)		(B202)		微小物質光学		(各研究室)	(各研究室)	(各研究室) 分子液体工学	(各研究室)	(各研究室)	(各研究室)	(各研究室) 電子デバイスエ	(各研究室)		ロボットシス	(J617)	4	(J617)	
	2				高分子特性解析		環境光化学	版小物質元子 応答				特論			医用パーチャルリアリティ論	モナナハイスエ 学	ミナール		テム特論		関数解析	システム計画論	データ解析
	-				北山 (A403)	1	平井・白石 (B202)	芦田 (G509)				川野 (B104)			#村 (B301)	白石・金鳥 ( セミナー室 )	各教員 (G516)		# (E401)		土居 (理学部 B302)	乾口 (E401)	<b>無谷</b> (J714)
上	_				(4903)			生物有機化学	先端微小物質			(0,04)	計算力学特論	機場器パイオメ	(8301)	電子光科学ゼミ	(3316)	ロボット工学 特論	. (5901)			(E#VI)	- (3/14)
	3					1								n-7^		ナール							
, L								胸瀬 (B105)	宮坂 他 (B102)		<b></b>		看塚 (B105)	松本(健) (B202)		各教員 ( ディス)	ļ	新井 (E401)			<u> </u>		
<b>'</b> [					Advanced Physical Chemistry	分離工学		理論物質科学				固体力学特論	宇宙液体工学 特論			量子効果デパイ	ナノエレクト ロニクス		パターン処理	関数解析			
	4				Chemistry								77 M			ľ	ロニシス						
					(A304)	大垣・佐藤(博) (B102)		草部 (A403)				尾方 (B105)	辻本 (B201)			糸崎 ( セミナー室 )	瀬井・中村 (B203)		岩井(備) (E401)	土居 (理学部 B308	)		
ļ					機能物質化学研											i /		Ī		1	T		
	5				光 各教員	1																	
L	_	動性無理工學	集件集理工学	機能物質化学研	(各研究官)	<del>                                     </del>	化量工量库费	未来物質研究	去容色管理专	非論形力學章	非維製力學可	機能学ポント・	機能学ザイン	<del></del>		<b>.</b>	<u> </u>	<b>!</b>	システム製学	數理組券立办	數理科学研究		社会システム
			研究	究	究		107171176	ACATOM WIDE	A-A-10241171	究	克	研究	研究	生体工学研究	生体工学研究				研究	M-2117-0176	AA-117-0176	社会システム数理研究	數理研究
	Ĭ	各教員 (各研究室)	各教員 (各研究室)	各教員 (各研究室)	各教員 (各研究室)		各教員 (各研究室)	各教員 (各研究室)	各教員 (各研究室)	各教員 (各研究室)	各教員 (各研究室)	各教員 (各研究室)	各教員 (各研究室)	各教員 (各研究室)	各教員 (各研究室)				各教員 (各研究室)	各教員 (各研究室)	各教員 (各研究室)	各教員 (各研究室)	各教員 (各研究室)
T		物性物理工学	物性物理工学研究	(1117111)	(=====	化学工学研究	化学工学研究	(13.712)	(=====	非線形力学研	非線形力学研	機能デザイン	機能デザイン 研究	生体工学研究	生体工学研究	電子光科学研究	電子光科学研	システム科学 研究	システム科学	数学解析	. (23772)	数学解析	
	1	Win. 各教員	W.T. 各教員			各教員	各教員			た 各教員	た 各教員	W7. 各教員	がえ 各教員	各教員	各教員	各教員	ル 各教員	W7. 各教員	各教員	名和・内田		名和・内田	
L		(各研究室) 物性基礎理論	(各研究室)			(各研究室)	(各研究室)		******	(各研究室)	(各研究室)	(各研究室)	(各研究室)	(各研究室)	(各研究室)	(各研究室)	(各研究室)	(各研究室)	(各研究室)	(B203)	<u> </u>	(B203)	確率微分方程
	2	物注意定准備		生体機能化学	有機合成化学				強相関電子機 能工学	乱流力学特論			ロポット工学 特論				ス工学	とューマンインタフェース 工学特論				金融數理概論	式
	۱ ٔ	井元・小芦 (A304)		岩井(成)・倉岡 (A403)	重田・今田 (A403)				北岡・椋田 (B104)	河原 (B302)			宮崎(文) (A304)				高井・若家 (B202)	[無川] (G508)				長井 (B303)	長井
ı		強相関電子物	半導体物性	(A4U3)	(8403)	機能材料工学			先端物質設計	(8302)	構造強度学		(A304)	生体システムエ		光波・マイクロ	先職光エレク	データベース			†	(8303)	(B102)
	3	19.	松本(和)											7		波工学	トロニクス	システム論					
		三宅(和) (B102)	・井上(恒) (B102)			西山・江順 (B105)	實川・水垣 (B204)		吉田 他 (B301)		小林(秀) (B105)			野村 (B201)		岡村・村田 (B203)	永安・高原 (B202)	土方 (E401)					
* ⊦		物性基礎理論	ナノ物質とス		有機金属化学	化学工学研究	化学工学研究		(===,/	粘性液体力学	(2,122)				医用生体工学	量子エレクトロ ニクス	(/	システム科学	システム科学 ゼミナール	數理解析	1		金融確率解析
	4	井元・河野	<b>鈴木(藤)</b>		18	各教員	各教員			吉条					<b>東</b> 木	占部・田中(歌)		698	698	dyll			アルターロ コルターヒガ
L		(B102)	(00004)	機能物質化学研 安	(4400)	(各研究室)	(各研究室)	未来物質ゼミ	土皮集業分	(B204)	ļ			パイオマテリア	(4304)	(4403)		(B301 - B302	1-(B201 - B204)	(A304)	<u> </u>		(B102)
	.			究	機能物性化学			ナール	ナール		熱工学特論			ル		電子光科学ゼミ ナール	ミナール	ゼミナール	ゼミナール	ナール	数理概論	社会システム数理を計し	数理概論
	5			各教員	松村・池田			各教員	各教員		桃瀬			宮崎(浩)		各教員	各教員	各教員	各教員	各教員	見角・アルターロコ ルターヒガ他	各教員	<b>尾角・789-</b> 0 :
H		物性物理工学	物性物理工学	(各研究室)	(A304) 機能物質化学研			(B102) 未来物質研究	(B102) 未来物質研究	非線形力学研	(B202) 非線形力学研	機能デザイン	機能デザイン	(B201)	4.444-44	(A403)	(A403)	(B301 · B302	) (B201 · B204)	(各研究室) 數理科学研究	(J617) 數理科学研究	(各研究室)	(J617) 社会システム
	6		研究		究					究	究	研究	研究	生体工学研究	生体工学研究							社会システム数理研究	數理研究
		各教員 (各研究室)	各教員 (各研究室)		各教員 (各研究室)			各教員 (各研究室)	各教員 (各研究室)	各教員 (各研究室)	各教員 (各研究室)	各教員 (各研究室)	各教員 (各研究室)	各教員 (各研究室)	各教員 (各研究室)					各教員 (各研究室)	各教員 (各研究室)	各教員 (各研究室)	各教員 (各研究室)
					機能物質化学ゼ ミナール		生物機能材設計					機能デザイン 研究	機能デザイン 研究		生体工学研究	電子光科学研究	電子光科学研究	システム科学 研究	システム科学	系列事象解析			1
	1				各教員					各教員	各教員	各教員	各教員	各教員	各教員	各教員	各教員	各教員	各教員	黒木			
-					(各研究室)		馬越 (B202)			(各研究室)	(各研究室)	(各研究室)	(各研究室)	(各研究室) パイオメカニク	(各研究室)	(各研究室)	(各研究室)	(音研究室) 最適システム	(各研究室)	(B301)	┿		+
	2					輸送現象論		極限物質科学			<b>突験力学特論</b>			X - 7/2-9		固体電子論							統計的推測
	~					井上(義)・岡野 (B104)		清水・加賀山 (A403)			爛川 (B203)			和田 (A304)		岡本・服部 (B204)		小原 (E401)					内田 (B302)
ļ						1,5.04,				超音波工学		1		1	生体工学特論  応用生命工学概	1		(2701)			1		数理計量ファイナ
	3					1									(松岡・吉野) (三宅)								山崎
k  -	_			ļ		化学工学研究	<b>小坐工学</b> 库中			获 (A403)		<b>!</b>	<u> </u>	₩	(B102) (B102)	<b>.</b>	<u> </u>	<b>!</b>	<b>├</b>	非線形構造解	<b></b>		(1204)
	4					ルナエチ研光	ルテムテザバ								生体工学特論 応用生命工学報論					析			
	7					各教員 (各研究室)	各教員 (各研究室)								(松岡・吉野) (三宅) (B102) (B102)					尾角 (B104)			
F	_	科学技術論B		科学技術論B		科学技術論B	\==/ <del>=</del> /	科学技術論B	未来物質リサー チプロギーギー	科学技術論B	İ	科学技術論B		科学技術論B	. () (8102)	科学技術論B	Ì	科学技術論B		科学技術論B	数理科学ゼミ	科学技術論B	1
	5	北山		北山		北山		北山	チプロボーザル 各教員	北山		北山		北山		北山		北山		北山	ナール 各教員	北山	
		ル川 (大調報室 ・B401)		北山 (大田第宣 ・B401)		液山 (大調輸室 ・B401)		76以 (大調輸室 ・B401)	告教員 (告研究室)	花山 (大田前宝 ・B401)		- 花山 (大郷線室 ・B401)		北山 (大調輸車 ・B401)		元山 (大 <b>保領室</b> ・B401)		- 花山 (大田線本 ・B401)		- 花山 (大調輸車 ・B401)	音教員 (各研究室)	北山 (大勝鶴室・B401)	
F		物性物理工学		機能物質化学研	機能物質化学研	化学工学研究	· Į	未来物質研究	未来物質研究	- 5401)	İ	2701)		1 3 7 V 1 )	İ	3,01)	İ	2701)		数理科学研究	数理科学研究	(大勝側高・B 4 0 1 ) 社会システム数理研究	社会システム
	6	研究 条数量	研究 名數量	7. EMP	기 문화무	A-4-		A-4-	£4.F											£#=	44=		数理研究
		各教員 (各研究室)	各教員 (各研究室)	各教員 (各研究室)	各教員 (各研究室)	各教員 (各研究室)		各教員 (各研究室)		****		##=P /		<u> </u>				2.7=/***		各教員 (各研究室)		各教員 (各研究室)	各教員 (各研究室)
	۱,		工業経営学	機能物質化学ゼ ミナール	工業経営学	化学工学研究	工業経営学		工業経営学	非線形力学研 究	工業経営学	機能デザイン 研究	工業経営学	生体工学研究	工業経営学	電子光科学研究	工業経営学	システム科学 研究	工業経営学		工業経営学		工業経営学
	1		[甲斐] (大線領室)	各教員	[甲斐] (大朝韓宣)	各教員 (各研究室)	[甲斐] (大調義宣)		[甲斐] (大統領宣)	各教員	[甲斐] (大郷植室)	各教員	[甲斐]	各教員 (各研究室)	[甲斐] (大銅線室)	各教員	[甲斐] (大鵬領宣)	各教員 (各研究室)	[甲斐] (大錦鏡室)		[甲斐] (大欝鏡室)		[甲斐] (大統領主)
┝		Molecular Nanotechnol	(大勝棚室)	(各研究室)	(大調調室)		(大田県正)	1	(大野棚里)	(各研究室) 非線形力学特	(大宗領宣)	(各研究室)	(大調額室) システム安定	(音研究室)	(大器器室)	(各研究室) 日本公共 (日本公共 (日本)	1	(音研究室)	(大御館室) ロボット工学	1		非線形システ 加含領化	(大宗標室)
	2	Nanotechnol ogy				生物分離工学				·F库形刀字符 論			システム安定 解析			電子光科学研究	电丁元科字销 究		ロボット工学 特論			非線形システ 山油 山油	
	4	-u, 多田				馬越				**			宮崎(文)			各教員	各教員		石黒			# . 64 sp	
L		(B204)			Advanced	(B302)	//#T#!!		ミクロ分子分	杉本 (B301)	<b></b>	<b>!</b>	(B205)	—		百数員 (各研究室)	(各研究室)	シフニルデビ	(E401)		∔	湖・鳥側 建田 (E401) (選挙部B302	
	3	先端機能材料 工学			Advanced Organic		化学工学リサー チプロポーザル		ミクロ分子分 光学			液体工学特論			パイオイメージング論			システム解析			時系列解析		知的計画論
È	3	[田中] 他			Organic Chemistry 直田 他 (A304)		各教員		宮坂・長澤 (B302)			棚口			大城 (A403)			中 <b>静</b> (E401)			坂本		西 (5401)
۱,		(B102)			(A304)	化学工学ゼミ	(各研究室) 化学工学ゼミ	物理有機化学	(B302) 表面・界面・ 超薄膜物性			(B104) 量子分子科学		<del>                                     </del>	(A403) 科学計測学	<del> </del>		(E401)		統計解析	(B104)		(E401) 社会システム
	4					ナール	ナール		•	Ī		特論											数理が計画
L						各教員 (各研究室)	各教員 (各研究室)	[中島] (A403)	田中(秀)・山田 (B105)			土井 (A304)		<u> </u>	桐本 (B102)			ļ	L	白族 (B205)			各教員 (各研究室)
- [	ا ۔			機能物質化学ゼ ミナール	機能物質化学ゼ ミナール	化学工学ゼミ ナール	化学工学ゼミ ナール		科学技術夢転 動		_		_				電子光科学研究	システム科学 研究	システム科学 研究	數理科学研究	數理科学研究	社会システム数理研究	社会システム 数理研究
	5			各教員	各教員	各教員	各数員		草部 他								各教員	告款員	各教員	各教員 (各研究室)	各数員	各教員	各教員
-	$\dashv$	物性物理工学		(各研究室)	(各研究室) 御御物質化学リサーチ プロポーザル	(各研究室)	(各研究室)	未来物質研究	(B104) 未来物質研究	非線形力学研	非線形力学研	機能デザイン	機能デザイン	生体工学研究	生体工学研究	1	(各研究室)	(各研究室)	(各研究室)	数理科学ゼミ	(各研究室) 数理科学ゼミ	(各研究室) 社会システム数理を ジール	(各研究室) 社会システム
1	6	研究	研究			1				究	究	研究	研究	王孙工子朝九	1			Ī		ナール	ナール		数理どける
		各教員 (各研究室)	各教員 (各研究室)	ı	各教員 (各研究室)	I	各数員 (各研究室)	各教員 (各研究室)	各教員 (各研究室)	各教員 (各研究室)	各教員 (各研究室)	各教員 (各研究室)	各教員 (各研究室)	各教員 (各研究室)	各教員 (告研究室)	I			1	各教員 (各研究室)	各教員 (各研究室)	各教員 (各研究室)	各教員 (各研究室)

集中議	義(実施期日は後	日掲示によ	り通知します)
領域	科目名	期間	担当教員
物性物理	物性物理工学特別講義	第1学期	[坂本]
工学	物性物理工学特別講義	第2学期	[北野]
機能物質	化学特論B	通年	直田
化学	機能物質化学特別講義	第1学期	[福岡]
	機能物質化学特別講義	第2学期	[上垣外]
化学工学	化学工学特別講義	第1学期	[川西] 他
	化学工学特別講義	第2学期	[曹] 他
未来物質	未来物質特論	第2学期	[伊賀]
	未来物質特論	第2学期	[河合]
	ナノテクノロジー社会 受容論A	第1学期	伊藤 他
	ナ/テケ/ロジーデザイン特論A (偶数年度のみ開講)	第2学期	伊藤 他
生体工学	生体医工学特論	通年	田中(正)
	機能創成デザインパイ オメカニクス	通年	[中山]・[築谷]・[岩木]・ [中野]・[大石]
	パイオシミュレーショ ン特論	通年	野村
	蛋白質計算科学	通年	野村 他
電子光科学	テラヘルツ波工学	通年	斗内
數理科学	数理特論	通年	[会田]
	数理計画法	第1学期	[中井]
	非線形現象解析	第2学期	鈴木(貴)
社会システム	年金數理	第1学期	[小西]・[小松]・[畑]
數理	金融數理特論	第1学期	[青沼]
	数理計量ファイナンス特別講義	第2学期	深潭
	数理計量ファイナンス特別講義	第2学期	[内田(善)]
	数理計量ファイナンス特別講義	第2学期	[Jean Jacod]
	数理計量ファイナンス特別講義	第2学期	[塚原]
_	ナノテクキャリアアップ特論	通年	伊藤他
	基礎工学研究インターンシッフ	通年	各数員

<u>凡 例</u>								
上記の表中の1コマは、以下の内容を示す。								
上段	授業科目名							
中段	担当教員名							
下段	(講義室名)							
(担当制	は異名について)							
[ ]は非常勤講師または招へい教員								
を示す								

(機能室名について) 3桁の数字の前のアルファベットは、基礎工学研究科の棟名を示す。(以降の数字は各棟の機能室名を示す。)

前期課程 [ 平成 2 1年度以前入学者 ] の授業科目の取り扱い 入学年度の学生便覧に掲載されているカ リキュラムに基づいて履修してください。

授業時間 1時限 8:50~10:20 2時限 10:30~12:00 3時限 10:30~14:30 4時限 14:40~16:10 5時限 16:20~17:50 6時限 18:00~19:30

備考

2階・・・B201~B205(B標) 3階・・・B301~B303(B棟) 大講義室(B棟)、A304(A棟) 4階・・・B401~B402(B標) A 4 0 3 (A棟)
5階・・・G 5 0 8 ~ G 5 0 9 (G棟)
ディス・・国際棟(シグマホール)ディスプレイ室
セミナー室・・・国際棟(シグマホール)セミナー室

この着色は、<u>英語による講義</u>科目を示す。