平成２９年度　授業時間割表

〔博士前期課程 １・２年次〕

【大阪大学大学院基礎工学研究科】

曜日	専攻 / 時限	物質創成専攻												機能創成専攻											
		物性物理工学領域				機能物質化学領域				化学工学領域				未来物質領域				非線形力学領域				機能デザイン領域			
		春学期	夏学期	秋学期	冬学期	春学期	夏学期	秋学期	冬学期	春学期	夏学期	秋学期	冬学期	春学期	夏学期	秋学期	冬学期	春学期	夏学期	秋学期	冬学期	春学期	夏学期	秋学期	冬学期
月	1																								
	2	汎分光 関山・木須 （G215-221）		物性概論 若林 （A403）		機能物質表面化学 福井・今西 （B202）													非線形力学特論 後藤 （B204）						
	3																								
	4	Introduction to Engineering Science 各領域教員 （大講義室）		物性物理工学 リサーチプロポーザル 各教員 （各研究室）		Introduction to Engineering Science 各領域教員 （大講義室）				Introduction to Engineering Science 各領域教員 （大講義室）				Introduction to Engineering Science 各領域教員 （大講義室）				Introduction to Engineering Science 各領域教員 （大講義室）				Introduction to Engineering Science 各領域教員 （大講義室）			
	5									物性／反応量子化学 中野・北河 （B105）															
	6																								
火	1									生物反応工学 田谷・境 （B202）															
	2													微小物質光学応答 芦田・永井 （G509）								分子流体工学特論 川野 （A403）			
	3					生物有機化学 廣瀬 （B105）								生物有機化学 廣瀬 （B105）		先端微小物質科学特論 宮坂　他 （B102）		乱流輸送特論 後藤 （B104）					計算力学特論 君塚 （B105）		
	4						Advanced Physical Chemistry 宮坂　他 （A304）			材料ﾌﾟﾛｾｽ工学 西山・内田(幸) （A304）				理論物質科学 草部 （A403）								固体力学特論 尾方 （B105）		混相流工学特論 杉山 （B201）	
	5									分子集合系化学 松林・金 （B202）															
	6																								
水	1																								
	2	磁性とスピントロニクス概論 鈴木(義)・三輪 （A304）				生体機能化学 岩井(成)・山元 （A403）		有機合成化学 直田・鈴木(修) （A403）				環境光化学 平井(隆)・白石 （B302）						乱流力学特論 河原 （B302）						ロボット工学特論 平井 （A304）	
	3	先端量子電子物性論 藤本・水島 （B102）		半導体物性 松本(和)・井上(恒) （B102）								触媒設計論 實川・水垣・灘留 （B204）							構造強度学 小林(秀) （B105）						
	4	物性基礎理論Ⅰ 井元・山本 （B102）		磁性とスピントロニクス特論 鈴木(義)・三輪 （B301）				有機金属化学 真島・劔 （A403）								有機金属化学 真島・劔 （A403）									
	5																								
	6																								
木	1											生物発想化学工学 馬越・岡本(行) （A403）													
	2													極限物質科学 清水・加賀山 （B103）					実験力学特論 堀川 （B301）					バイオメカニクス 和田 （A304）	
	3																	超音波工学 荻 （A403）							
	4																					流体工学特論 堀口 （B104）			
	5	科学技術論A 各教員 （大講義室・B401） 科学技術英語 小澤 （B104）		放射光利用研究概論 関山　他 （JB07）		科学技術論A 各教員 （大講義室・B401）		科学技術英語 小澤 （B104）		科学技術論A 各教員 （大講義室・B401）		科学技術英語 小澤 （B104）		科学技術論A 各教員 （大講義室・B401）		科学技術英語 小澤 （B104）		科学技術論A 各教員 （大講義室・B401）		科学技術英語 小澤 （B104）		科学技術論A 各教員 （大講義室・B401）		科学技術英語 小澤 （B104）	
	6															未来物質リサーチプロポーザル 各教員 （各研究室）									
金	1																								
	2					構造有機化学 新谷 （B301）								Molecular Nanotechnology 夛田・山田 （B204）				乱流輸送特論 後藤 （B104）						システム安定解析 宮崎 （B205）	
	3	先端機能材料工学 関山　他 （B103）					Advanced Organic Chemistry 直田　他 （A304）					化学工学リサーチプロポーザル 各教員 （各研究室）				ミクロ分子分光学 宮坂 （B302）		粘性流体力学 吉永 （B104）							
	4						機能物性化学 中西 （A304）									表面・界面・超薄膜物性 田中(秀)・神吉 （B105）						量子分子科学特論 土井 （A304）			
	5	ナノテクキャリアアップ特論 伊藤　他 （G508）				ナノテクキャリアアップ特論 伊藤　他 （G508）				ナノテクキャリアアップ特論 伊藤　他 （G508）				ナノテクキャリアアップ特論 伊藤　他 （G508）		科学技術移転論 草部 （B104）									
	6						機能物質化学リサーチプロポーザル 各教員 （各研究室）																			

曜日	専攻 / 時限	システム創成専攻												専攻 / 時限
		電子光科学領域				システム科学領域				数理科学領域				社会ｼｽﾃﾑ数理領域				
		春学期	夏学期	秋学期	冬学期	春学期	夏学期	秋学期	冬学期	春学期	夏学期	秋学期	冬学期	春学期	夏学期	秋学期	冬学期	
月	1																	1
	2							知能ロボット学特論 石黒 （E401）				応用現象数理特論 [高橋(秀)] （ｻｲﾊﾞｰﾒﾃﾞｨｱC 情報教育第4教室）		時系列解析 鎌谷 （B104）				2
	3							信号解析論 飯國 （E401）		統計解析 鈴木(譲) （B204）								3
	4	Introduction to Engineering Science 各領域教員 （大講義室）	電子デバイス工学 浜屋・金島 （B204）			Introduction to Engineering Science 各領域教員 （大講義室）				Introduction to Engineering Science 各領域教員 （大講義室）		数理モデル論 小林(孝) （B104）		Introduction to Engineering Science 各領域教員 （大講義室）		分散システム論 潮・金澤 （E401）		4
	5																	5
	6																	6
火	1									統計数理概論Ⅱ 内田・濵田 （J617）				統計数理概論Ⅱ 内田・濵田 （J617）				1
	2							ロボットシステム特論 前 （E401）				関数解析Ⅱ 土居 （理/E310）		システム計画論 乾口 （E401）				2
	3		固体電子論 中村・服部 （B204）							統計モデリング 田中(冬) （B102）		多変量解析 狩野 （B104）						3
	4	量子効果デバイス 赤羽・宮戸 （B102）	ナノエレクトロニクス 酒井　他 （B203）					複合現実感システム論 岩井(大) （E401）		関数解析Ⅰ 土居 （理学部/B308）						システム数理特別講義Ⅳ [馬野] （A403）		4
	5																	5
	6																	6
水	1													数学解析 貝瀬 （B203）				1
	2	量子情報科学 北川　他 （G508）	ナノデバイス・ナノ計測工学 阿部・若家 （B202）			画像システム論 佐藤 （B202）		応用ロボット学特論 原田 （E401）		Data Science and Case Studies Ⅰ [Lee] （I204）				Data Science and Case Studies Ⅰ [Lee] （I204）		確率微分方程式 深澤 （B102）		2
														金融数理概論 関根 （B303）				
	3	光波・マイクロ波工学 真田・村田 （B203）	先端光エレクトロニクス 永妻・冨士田 （B202）							非線形構造解析 石渡 （B104）								3
	4	量子エレクトロニクス 向山・田中(歌) （A403）								保険数理概論 盛田・関根 （理/D303） 力学系理論 [柴山] （B104）				保険数理概論 盛田・関根 （理学部/D303）		金融確率解析 関根 （B102）		4
	5										数理概論Ⅱ 貝瀬　他 （J617）					数理概論Ⅱ 貝瀬　他 （J617）				5
	6																	6
木	1																	1
	2																	2
	3																	3
	4																	4
	5	科学技術論A 各教員 （大講義室・B401）	科学技術英語 小澤 （B104）			科学技術論A 各教員 （大講義室・B401）		科学技術英語 小澤 （B104）		科学技術論A 各教員 （大講義室・B401）		科学技術英語 小澤 （B104）		科学技術論A 各教員 （大講義室・B401）		科学技術英語 小澤 （B104）		5
	6																	6
金	1									数理モデル特論Ⅰ 宮西 （B104）		数理モデル特論Ⅱ 宮西 （B104）						1
	2											数理特論Ⅲ [河本] （B302）		非線形システム論 潮・金澤 （E401）		数理特論Ⅲ [河本] （B302）		2
												応用解析学 [八木] （B104）		確率解析 盛田 （理学部/D407）				
														数理計量ﾌｧｲﾅﾝｽ特別講義Ⅱ JEON HAEJUN （I204）				
	3									微分方程式特論 [八木] （J120）						知的計画論 西 （E401）		3
	4																	4
	5	ナノテクキャリアアップ特論 伊藤　他 （G508）								ナノテクキャリアアップ特論 伊藤　他 （G508）				ナノテクキャリアアップ特論 伊藤　他 （G508）				5
	6																	6

●集中講義（開講日時・場所は、後日掲示等により通知します）

領　域	科　目　名	期　間	担　当　教　員
物性物理工学	物性物理工学特別講義Ⅰ	春･夏学期	[芝内]
	物性物理工学特別講義Ⅱ	秋･冬学期	[冨嶋]
機能物質化学	化学特論A	通　年	真島
	機能物質化学特別講義Ⅰ	春･夏学期	[山子]
	機能物質化学特別講義Ⅱ	秋･冬学期	[田中(健)]
化学工学	化学工学特別講義Ⅰ	春･夏学期	[轡]　他
	化学工学特別講義Ⅱ	秋･冬学期	[川西]　他
未来物質	未来物質特論Ⅰ	春･夏学期	[腰原]
	未来物質特論Ⅱ	秋･冬学期	[彌田]
	計算科学技術特論A	春･夏学期	石原
	ナノテクノロジー社会受容特論B	春･夏学期	伊藤　他
	ナノテクノロジーデザイン特論B	秋･冬学期	伊藤　他
	国際ナノ理工学特論A	秋･冬学期	伊藤　他
	国際ナノ理工学特論B	春･夏学期	伊藤　他
	国際ナノ理工学特論C	春･夏学期	伊藤　他
生体工学	医療機器開発のための機器学習	通　年	田中(正)、岡山
	バイオシミュレーション特論	秋･冬学期	野村　他
	蛋白質計算科学	春･夏学期	野村　他

領　域	科　目　名	期　間	担　当　教　員
数理科学	数理医学概論	春･夏学期	鈴木(貴)
	非線形現象解析	秋･冬学期	鈴木(貴)
数理科学 社会ｼｽﾃﾑ数理	数理特論Ⅰ	秋･冬学期	[土屋]
	数理特論Ⅱ	春･夏学期	[赤穂]
	データ科学特論Ⅰ	夏 学 期	狩野・内田(雅)　他
社会ｼｽﾃﾑ数理	年金数理	春･夏学期	[畑・小西・小松]
	金融数理特論	春･夏学期	[青沼]
	システム数理特別講義Ⅲ	春･夏学期	[薄]

領　域	科　目　名	期　間	担　当　教　員
共通	技術経営学	秋･冬学期	[後藤・百瀬]
共通	未来情報通信技術特論	夏 学 期	[早坂]　他
共通	基礎工学研究ｲﾝﾀｰﾝｼｯﾌﾟ	通　年	各教員
共通	基礎工学海外研修１～３	通　年	各教員
共通	基礎工学研究室ﾛｰﾃｰｼｮﾝA	通　年	各教員
共通	基礎工学研究室ﾛｰﾃｰｼｮﾝB	通　年	各教員

●授業時間

１時限　８：５０～１０：２０
２時限　１０：３０～１２：００
３時限　１３：００～１４：３０
４時限　１４：４０～１６：１０
５時限　１６：２０～１７：５０
６時限　１８：００～１９：３０

●各領域研究・ゼミナール（必修科目）について

開講日時・場所は、指導教員または所属領域事務室に確認してください。

●凡　例

上記の表中の1コマは、以下の内容を示します。

上段	授業科目
中段	担当教員
下段	（講義室）

：英語による講義科目

★担当教員について

［　］：非常勤講師または招へい教員

★講義室について

３桁の数字の前のアルファベット：基礎工学研究科の棟名・・