大阪大学大学院生命機能研究科

令和7年度 授業科目一覧

- ・春夏学期に開講される科目は春に、秋冬学期に開講する科目は秋にKOAN(https://koan.osaka-u.ac.jp/)より履修登録を行ってください。
- ·「A群」のスケジュールは、別紙の時間割を参照してください。
- ・春夏学期開講の「B群 特別集中講義」は7月31日、8月1日に「理化学研究所・生命機能科学研究センター 神戸キャンパス」で開講されます。 また、履修登録とは別に指定されたサイトから参加申込が必要です。その他詳細はシラバスを参照してください。
- ・秋冬学期開講の「B群 特別集中講義」のスケジュールは、9月頃に通知します。
- ・講義内容や最新の授業スケジュールについては、KOANからシラバスを参照してください。

要件単位数

【1~2年次】※可能な限り1年次の間に必要な単位を揃えることをお勧めします。

	区分	1年次	2年次	合計		
A群	高度教養教育科目	1 単 ※英語でのみ授業				
A群	国際性涵養教育科目	1 単 ※英語でのみ授業				
B群	セミナー科目	4単位	4単位	16単位		
B群	生命機能学	1単位	1単位	10年位	30単位	
B群	自由選択科目※1	2単	单位			
A群•B群	自由選択科目※2	2単				
C群	研究科目	7単位	7単位	14単位		

【3~5年次】 ※可能な限り3年次の間に必要な単位を揃えることをお勧めします。

	区分	3-5年次	合計
D群	プロジェクト研究	2単位	10 半 仕
E群	研究科目	8単位	10単位

- ※1 B群自由選択科目について…以下の科目から合計2単位修得すること。
- (a) 生命機能研究科開講のB群科目のうち、「特別集中講義」
- (b) 他研究科等が提供する、「高度教養教育科目」及び「高度国際性涵養教育科目」(以下のリンク先の「授業科目/時間割」参照) https://www.fbs.osaka-u.ac.jp/ja/student/curriculum/
- ※2 A群・B群自由選択科目について…上記の「a」「b」及び以下の「c」~「e」から合計2単位修得すること。
- (c) 生命機能研究科開講のA群科目のうち、「高度教養教育科目」及び「国際性涵養教育科目」
- (d) 生命機能研究科開講のA群科目のうち、講義科目及び実習科目
- (e) 他学部等が提供する、以下のA群認定科目
- ·共通教育(力学詳論I、力学詳論II、電磁気学詳論I、電磁気学詳論II)
- ·理学部(光物理学、動物生理学A、植物生理学)
- ・工学部(計測制御工学、光エレクトロニクス)
- ·基礎工学部(電子回路基礎、生物情報論、神経生理学)

乔	4目区分	開講 学期	時間割コード	科目名	担当教員	開講言語	配当 年次	単位数	必須/選択	備考
A群	高度教養	春	328002 ナノ	生体科学概論II	上田 昌宏	日本語	1, 2	0.5		
A群	高度教養	春	328004 細胞	リネットワーク概論I	松本 知訓	日本語	1, 2	0.5		
A群	高度教養	春	328006 細胞	ロネットワーク概論III	深川 竜郎	日本語	1, 2	0.5		
A群	高度教養	春	328008 細胞	リネットワーク概論V	立花 誠	日本語	1, 2	0.5		
A群	高度教養	春	328011 時空	2生物学概論II	池田 史代	日本語	1, 2	0.5		
A群	高度教養	春	328014 時空	⊆生物学概論V	甲斐 歳惠	日本語	1, 2	0.5		
A群	高度教養	春	328015 個体	機能学概論I	妻木 範行	日本語	1, 2	0.5	1単位(2科目)必須	・講義形式の科目。
A群	高度教養	春	328016 個体	機能学概論II	石井 優	日本語	1, 2	0.5	※英語でのみ授業を受ける留学生は受講不要	・1単位を超えて取得した単位は「A群・B群自由選択科目」としてカウント可。
A群	高度教養	春	328018 個体	™機能学概論Ⅳ	長澤 丘司	日本語	1, 2	0.5		
A群	高度教養	春	328021 脳神	経工学概論 I	鈴木 基高	日本語	1, 2	0.5		
A群	高度教養	春	328022 脳神	¥経工学概論IV	北澤 茂	日本語	1, 2	0.5		
A群	高度教養	春	328024 生体	ダイナミクス概論II	井上 康志	日本語	1, 2	0.5		
A群	高度教養	春	328026 理工	医学概論I	高倉 伸幸	日本語	1, 2	0.5		
A群	高度教養	春	328028 理工	医学概論III	中川 敦史	日本語	1, 2	0.5		
A群	国際性涵養	秋	329001 ナノタ	生体科学概論I	石島 秋彦	英語	1, 2	0.5		
A群	国際性涵養	秋	329005 細胞	リネットワーク概論II	髙島 成二	英語	1, 2	0.5		
A群	国際性涵養	秋	329007 細胞	リネットワーク概論IV	岡本 浩二	英語	1, 2	0.5		・講義形式の科目。 ・1単位を超えて取得した単位は「A群・B群自由選択科目」としてカウント可。 ※英語でのみ授業を受ける留学生は、2単位を超えて取得した単位は 「A群・B群自由選択科目」としてカウント可
A群	国際性涵養	秋	329009 細胞	リネットワーク概論VI	廣瀬 哲郎	英語	1, 2	0.5		
A群	国際性涵養	秋	329010 時空	至生物学概論I	森田 梨津子	英語	1, 2	0.5		
A群	国際性涵養	秋	329013 時空	⋸生物学概論Ⅳ	井上 大地	英語	1, 2	0.5	1単位(2科目)必須	
A群	国際性涵養	秋	329017 個体	機能学概論III	佐々木 洋	英語	1, 2	0.5	※英語でのみ授業を受ける留学生は2単位	
A群	国際性涵養	秋	329019 脳神	経工学概論	西本 伸志	英語	1, 2	0.5	(4科目)必須	
A群	国際性涵養	秋	329020 脳神	¥経工学概論Ⅱ	八木 健	英語	1, 2	0.5		・八冊 し作日田を小竹口にとくカラント引
A群	国際性涵養	秋	329023 生体	ダイナミクス概論I	倉橋 隆	英語	1, 2	0.5		
A群	国際性涵養	秋	329025 生体	ダイナミクス概論III	木村 真一	英語	1, 2	0.5		
A群	国際性涵養	秋	329027 理工	医学概論II	原 英二	英語	1, 2	0.5		
A群	国際性涵養	秋	329029 理工	医学概論IV	黒田 俊一	英語	1, 2	0.5		
A群	講義科目	春	320001 基礎	物理学I	木村 真一	シラバス参照	1, 2	2		・講義もしくは実習形式の科目。
A群	講義科目	春	320523 蛋白	1質構造化学	中川 敦史	シラバス参照	1, 2	1	自由選択科目	│ ・取得単位は「A群・B群自由選択科目」としてカウント可。
A群	実習科目	夏	320011 基礎	物理学実習	木村 真一	シラバス参照	1, 2	1		
A群	実習科目	夏	320015 コンヒ	ピューター科学演習	石島 秋彦	シラバス参照	1, 2	1		※コンピューター科学演習は定員あり(先着順)。詳細はシラバス参照。
	B群	春夏	320205 特別		岡田 康志	シラバス参照	1, 2	1		
	B群	秋冬	320078 特別	J集中講義I	未定	未定	1, 2	1		 ・講義形式の科目。
	B群	秋冬	320079 特別]集中講義II	未定	未定	1, 2	1	自由選択科目	
	B群	秋冬	320080 特別	J集中講義III	未定	未定	1, 2	1	H H & #\\ H	・取得単位は「B群自由選択科目」もしくは「A群・B群自由選択科目」として カウント可。
	B群	秋冬	320081 特別]集中講義IV	未定	未定	1, 2	1		
	B群	秋冬	320082 特別	J集中講義∨	未定	未定	1, 2	1		

五年 五年 五年 五年 五年 五年	320347 320348		ナノ生体科学IC	4-55 64								
通年 通年		320348	, - <u></u>	福岡創	石島	1	4					
通年	000050	020070	ナノ生体科学 I D	上田 昌宏	上田	1	4					
	320353	329353	細胞ネットワークIA	髙島 成二	髙島	1	4					
畜在	320354	329354	細胞ネットワークIB	堀 哲也	深川	1	4					
	320355	329355	細胞ネットワークIC	岡本 浩二	岡本	1	4					
通年	320356	329356	細胞ネットワークID	松本 知訓	松本	1	4					
通年	320656	329656	細胞ネットワークIE	立花 誠	立花	1	4					
通年	320657	329657	細胞ネットワークIF	廣瀬 哲郎	廣瀬	1	4					
通年						1	-					
						1						
						1						
						1			・基幹講座・協力講座に所属の学生は、自身が所属する研究室の科目を左から選択すること。 兼任教員・連携講座の研究室に所属の学生は「理工医学IS」を選択すること。			
						1	-	N/T/424/L\	末仕教員 連携神座の研究室に所属の子生は「理工医子に」を選択すること。			
						1		必須(4単位)	・内容は以下の通り。			
					-	<u> </u>	· ·		-所属研究室等で実施される論文講読、研究報告会、セミナー等への参加。 -学内外の様々なセミナーに参加し、5枚のレポートを提出。詳細は別途メールで通知します。			
						I			」 1.1/1・2.1か N.G Cマノ 「マッかし、V1人V/レイト」では四。叶型16/1/2/1/2/1/2/1/2/1/2/1/2/1/2/1/2/1/2/1			
					-	- I						
						1						
						1	-					
+						1						
田平 通年						1						
世十 通年						1	-					
						1	•					
通年						1						
通年						1						
通年						<u> </u>	4					
通年	履修登録不要					1		必須(1単位)	・履修登録は8月頃(10月入学は2月頃)に大学院係が行います。 ・内容は副指導教員との2度の面談です。詳細は別途メールで通知します。			
通年	320351	329351	ナノ生体科学IIC	石島 秋彦	石島	2	4					
通年	320352			上田 昌宏	上田	2	4					
通年	320357			髙島 成二	髙島	2	4					
通年	320358	329358			深川	2	4					
通年	320359			岡本 浩二	岡本	2	4					
通年	320360			松本 知訓	松本	2	4					
通年	320658			立花 誠	立花	2	4					
通年	320659			廣瀬 哲郎	廣瀬	2	4					
通年	320366			井上 大地	井上(大)	2	4					
通年	320367				森田	2	4					
通年 	320368				池田	2	4					
通年	320370				-		4		・基幹講座・協力講座に所属の学生は、自身が所属する研究室の科目を左から選択すること。			
通年	320375					2	4	N/= / 4 PM ILL\	兼任教員・連携講座の研究室に所属の学生は「理工医学IIS」を選択すること。 			
通年								必須(4単位)	・内容は以下の通り。			
通年					-		-		-所属研究室等で実施される論文講読、研究報告会、セミナー等への参加。 -学内外の様々なセミナーに参加し、5枚のレポートを提出。詳細は別途メールで通知します。			
									ティッパンパネへなとへ) にか加し、パスツレハーでは四。肝神は別処グールで選加しまり。			
					-		•					
+							-					
					-			_				
+							-					
+												
							-					

						2		必須(1単位)	 ・履修登録は大学院係が行います。 ・内容は副指導教員との2度の面談です。詳細は別途メールで通知します。			
通角角角角角角角角角角角角角角角角角角角角角角角角角角角角角角角角角角角	年年年年年年年年年年年年年年年年年年年年年年年年年年年年年年年年年年年年年年	## 320361 ## 320362 ## 320363 ## 320371 ## 320372 ## 320373 ## 320379 ## 320381 ## 320382 ## 320384 ## 320391 ## 320394 ## 320399 ## 320400 ## 320401 ## 320407 ## 20351 ## 320352 ## 320357 ## 320358 ## 320368 ## 320368 ## 320368 ## 320376 ## 320376 ## 320377 ## 320388 ## 320388 ## 320398 ## 320398 ## 320398 ## 320398 ## 320408 ## 320410 ## 320413 ## 320414	年 320361 329361 329362 329362 329363 329365 329365 329365 329371 329371 329372 329372 329373 329373 329373 329373 329373 329373 329378 329381 329381 329381 329382 329382 329382 329382 329382 329392 329392 329392 329392 329392 329399 329352 329352 329352 329352 329352 329352 329358 329358 329358 329358 329358 329358 329358 329366 329366 329366 329366 329366 329366 329366 329367 329377 329377 329377 329377 329377 329377 329377 329377 329377 329378 329385 329385 329385 329385 329385 329385 329385 329385 329385 329385 329385 329385 329385 329385 329385 329385 329385 329396 329396 329396 329396 329396 329398 3293	日本 320361 329361 時空生物学IA 日本 320362 329362 時空生物学IB 日本 320365 329365 時空生物学IE 日本 320371 329371 個体機能学IA 日本 320372 329372 個体機能学IB 日本 320373 329373 個体機能学IB 日本 320379 329379 脳神経工学IA 日本 320384 329381 脳神経工学ID 日本 320384 329384 脳神経工学ID 日本 320394 329391 生体ダイナミクスIB 日本 320394 329391 生体ダイナミクスIB 日本 320394 329394 世本 4年 320394 329394 日本 320394 329394 日本 320394 329394 日本 320394 329395 日本 320394 329395 日本 320396 日本 320340 329400 田工医学IE 320340 329401 田工医学IE 320351 329352 ナノ生体科学IID 320352 329352 ナノ生体科学IID 320353 329355 知胞ネットワークIIB 日本 320359 329359 知胞ネットワークIIB 日本 320359 329359 知胞ネットワークIIB 日本 320356 329356 知胞ネットワークIIB 日本 320366 329360 知胞ネットワークIIE 4年 320366 329360 知胞ネットワークIIE 4年 320366 329366 日本 320366 日本 320366 日本 320367 329376 日本 320376 日本 320376	中 320361 329361 時空生物学IA 井上 大地 1年 320362 329362 時空生物学IB 森田 梨津子 220363 329365 時空生物学IC 池田 史代 1年 320371 329371 個体機能学IA 石井 優 4年 320372 329372 個体機能学IB 長澤 丘司 14年 320373 329373 個体機能学IB 長澤 丘司 14年 320373 329373 個体機能学IC 佐々木 洋 14年 320381 329381 脳神経工学ID 64年 320381 329381 脳神経工学ID 64年 320381 329381 脳神経工学ID 64年 320391 24年 47+727スIA 竹内 裕子 14年 320391 329391 24年 47+727スIA 竹内 裕子 14年 320391 329391 24年 47+727スIA 竹内 裕子 14年 320391 329391 24年 47+727スID 石飛 秀和 14年 320391 329391 24年 47+727スID 14年 320394 329394 24年 47+727スID 14年 320399 329399		1年 320361 329361 時空生物学IA 井上 大地 井上 大地 井上 大地 1 1 1 1 1 1 1 1 1	特 320361 329361 時空生物学IA 井上 大地 井上大) 1 4 4 4 320362 329362 時空生物学IB 森田 東津子 森田 東津子 森田 東津子 森田 東津子 森田 東東子 1 4 4 4 4 4 4 4 4 4	## 320361 329361 持空生物学1A 非上 大地 井上 大地 井上 大山 1 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4			

科目区分	開講 学期	時間割コード (4月入学者)	時間割コード (10月入学者)	科目名	担当教員	研究室	配当 年次	単位数	必須/選択	備考
C群	通年	320417	329417	ナノ生体科学セミナーIC	福岡創	石島	1	7		
C群	通年	320418	329418	ナノ生体科学セミナーID	上田 昌宏	上田	1	7		
C群	通年	320423	329423	細胞ネットワークセミナーIA	髙島 成二	髙島	1	7		
C群	通年	320424	329424	細胞ネットワークセミナーIB	堀 哲也	深川	1	7		
C群	通年	320425		細胞ネットワークセミナーIC	岡本 浩二	岡本	1	7		
C群	通年	320426		細胞ネットワークセミナーID	松本 知訓	松本	1	7		
C群	通年	320660		細胞ネットワークセミナーIE	立花 誠	立花	1	7		
C群	通年	320661	329661	細胞ネットワークセミナーIF	廣瀬 哲郎	廣瀬	1	7		
C群	通年	320431		時空生物学セミナーIA	井上 大地	井上(大)	1	7		
C群	通年	320432		時空生物学セミナーIB	森田 梨津子	森田	1	7		
C群	通年	320433		時空生物学セミナーIC	池田 史代	池田	1	7		・基幹講座・協力講座に所属の学生は、自身が所属する研究室の科目を左から選択すること。
C群	通年	320435		時空生物学セミナーIE	甲斐 歳惠	甲斐	1	7		兼任教員・連携講座の研究室に所属の学生は「理工医学セミナーIS」を選択すること。
C群	通年	320441	329441	個体機能学セミナーIA	石井 優	石井	1	7	NAT (- W II)	
C群	通年	320442	329442	個体機能学セミナーIB	長澤 丘司	長澤	1	7	必須(7単位)	・内容は以下の通り。
C群	通年	320443	329443	個体機能学セミナーIC	佐々木 洋	佐々木	1	7		一所属研究室にて、日々研究活動を行う。
C群	通年	320449	329449	脳神経工学セミナーIA	西本 伸志	西本	1	7		-単位認定には、eラーニングによる「研究倫理」の受講必須。
C群	通年	320451	329451	脳神経工学セミナーIC	八木健	八木	1	/		※詳細は別途メールで通知します。
C群	通年	320452	329452	脳神経工学セミナーID	鈴木 基高	鈴木(基)	1	/		
C群	通年	320454	329454	脳神経工学セミナーIF	北澤茂	北澤	1	/		
C群	通年	320461	329461	生体ダイナミクスセミナーIA	竹内 裕子	倉橋	1	/		
C群	通年	320462	329462	生体ダイナミクスセミナーIB	木村 真一	木村	1	7		
C群	通年	320464	329464	生体ダイナミクスセミナーID	石飛 秀和	井上	1	7		
C群	通年	320469		理工医学セミナーIA	鈴木 守	中川	1	7		
C群	通年	320470		理工医学セミナーIB	高倉伸幸	高倉原	1	7		
<u>C群</u> C群	通年	320471		理工医学セミナーIC			1	7		
<u>C群</u> C群	通年	320474 320477		理工医学セミナーIF 理工医学セミナーIS		_ <u> 悪中</u> 携講座の研究室	1	7		
C群 C群	通年	320477		珪工医子セミナーIS ナノ生体科学セミナーⅡC	石島 秋彦	病神座の明光主 石島	2	7		
C群	通年	320421		ナノ生体科学セミナーⅡD	上田 昌宏	上田	2	7		
C群	通年	320427	329427	細胞ネットワークセミナー II A	高島 成二	■上四	2	7		
C群	通年	320428	329428	細胞ネットワークセミナー IIB	深川竜郎	深川	2	7		
C群	通年	320429	329429	細胞ネットワークセミナー II C	岡本 浩二	岡本	2	7		
C群	通年	320430	329430	細胞ネットワークセミナー II D	松本知訓	松本	2	7		
C群	通年	320662	329662	細胞ネットワークセミナーⅡ日	立花誠	立花	2	7		
C群	通年	320663	329663	細胞ネットワークセミナーIF	廣瀬 哲郎	<u> </u>	2	7		
C群	通年			時空生物学セミナーIIA	井上 大地		2	7		
C群	通年	320437		時空生物学セミナーIIB	森田 梨津子	森田	2	7		
C群	通年	320438		時空生物学セミナーIIC	池田 史代	池田	2	7		
C群	通年	320440		時空生物学セミナーIIE	甲斐 歳惠	甲斐	2	7		・基幹講座・協力講座に所属の学生は、自身が所属する研究室の科目を左から選択すること。
C群	通年	320445		個体機能学セミナーⅡA	石井 優	石井	2	7		兼任教員・連携講座の研究室に所属の学生は「理工医学セミナーIIS」を選択すること。
C群	通年	320446		個体機能学セミナーⅡB	長澤 丘司	長澤	2	7	必須(7単位)	
C群	通年	320447		個体機能学セミナーⅡC	佐々木 洋	佐々木	2	7		・内容は以下の通り。
C群	通年	320455		脳神経工学セミナーⅡA	西本 伸志	西本	2	7		-所属研究室にて、日々研究活動を行う。
C群	通年	320457		脳神経工学セミナーⅡC	八木 健	八木	2	7		
C群	通年	320458		脳神経工学セミナーⅡD	鈴木 基高	鈴木(基)	2	7		
C群	通年	320460		脳神経工学セミナーⅡF	北澤 茂	北澤	2	7		
C群	通年	320465	329465	生体ダイナミクスセミナーⅡA	倉橋 隆	倉橋	2	7		
C群	通年	320466		生体ダイナミクスセミナーⅡB	木村 真一	木村	2	7		
C群	通年	320468	329468	生体ダイナミクスセミナー II D	井上 康志	井上	2	7		
C群	通年	320478		理工医学セミナー II A	中川 敦史	中川	2	7		
C群	通年	320479		理工医学セミナー II B	高倉 伸幸	高倉	2	7		
C群	通年	320480		理工医学セミナー II C	原 英二	原	2	7		
C群	通年	320483		理工医学セミナー Ⅱ F	黒田 俊一	黒田	2	7		
C群	通年	320484	329484	理工医学セミナーⅡS	兼任教員・連	携講座の研究室	2	7		

科目区分	開講 時期	時間割コード (4月入学者)	時間割コード (10月入学者)	科目名	研究室	配当 年次 単位	数	必須/選択	備考
D群	通年	320146		プロジェクト研究!!	立花 誠	3-5 2			
D群	通年	320147		プロジェクト研究III	石島 秋彦	3-5 2			
D群	通年	320148		プロジェクト研究IV	髙島 成二	3-5 2			所属研究室以外での研究に参加する科目。指導教員と相談の上、実施内容を決定し、受け入
D群	通年	320149		プロジェクト研究V	深川 竜郎	3-5 2			れ先と調整を行うこと。実施内容については以下のAを基本とするが、Bも可。
D群	通年	320150		プロジェクト研究VI	甲斐 歳惠	3-5 2			
D群	通年	320151		プロジェクト研究VII	廣瀬 哲郎	3-5 2			A. <u>生命機能研究科の他研究室で研究</u>
D群	通年	320152		プロジェクト研究VIII	井上 大地	3-5 2			1)研究に参加(目安は計2週間)
D群	通年	320153		プロジェクト研究IX	森田 梨津子	3-5 2			2) セミナー・コロキウム・ジャーナルクラブ等の研究活動に参加。(目安は週1回、
D群	通年	320154		プロジェクト研究X	池田 史代	3-5 2 3-5 2			計8週間。期間中に発表の機会を与えられることが望ましい。)
D群 D群	通年	320156 320157		プロジェクト研究XII プロジェクト研究XIII	石井 <u>優</u> 長澤 丘司	3-5 <u>2</u> 3-5 <u>2</u>			D ZのM
D群 D群	通年	320157		プロジェクト研究XIV		3-5 2			B. <u>その他</u> 当該学生が「他研究室での研究に参加している」と指導教員が判断する活動であれば、
D群	通年	320158		プロジェクト研究XV	<u>・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</u>	3-5 2			当該子生が「他切先生での切先に参加している」と指導教員が刊聞する活動であれば、 単位認定可であるため、 <u>指導教員に判断を仰ぐこと。</u> 例としては以下が挙げられる。
D群	通年	320160		プロジェクト研究XVI	西本 伸志	3-5 2			3) 国内外における実習コースや短期集中コースへの参加。
D群	通年	320161		プロジェクト研究XVII	上田 昌宏	3-5 2		必須(2単位)	4) 外国人教員による講義やジャーナルクラブへの参加。
D群	通年	320162		プロジェクト研究XVIII	八木 健	3-5 2			5) 国内外における他研究室での研究に参加。
D群	通年	320163		プロジェクト研究XIX	鈴木 基高	3-5 2			6) 企業におけるインターンシップへの参加。
D群	通年	320165		プロジェクト研究XXI	倉橋 隆	3-5 2			
D群	通年	320166		プロジェクト研究XXII	木村 真一	3-5 2			以下の通り履修登録を行うこと。
D群	通年	320167		プロジェクト研究XXIII	北澤茂	3-5 2			
D群	通年	320168		プロジェクト研究XXIV	井上 康志	3-5 2			① <u>左のリストに名前がある教員の研究室に行く場合</u>
D群	通年	320169		プロジェクト研究XXV	中川 敦史	3-5 2			→ <u>参加する研究室の科目</u> を左から選択すること。単位認定は受入研究室の教員が行う。
D群	通年	320170		プロジェクト研究XXVI	高倉 伸幸	3-5 2			
D群	通年	320171		プロジェクト研究XXVII	原英二	3-5 2			② <u>その他の場合</u>
D群	通年	320174	329174	プロジェクト研究XXX	黒田 俊一	3-5 2			→ <u>所属研究室の科目</u> を左から選択すること。単位認定は所属研究室の指導教員が行う。
D群	通年	320208		プロジェクト研究XXXI	岡本 浩二	3-5 2			兼任教員・連携講座の研究室に所属の場合は「プロジェクト研究S」を選択すること。
D群	通年	320209		プロジェクト研究XXXII	松本知訓	3-5 2			
D群	通年	320216		プロジェクト研究S	兼任教員・連携講座の研究室	3-5 2			
E群	通年	320177		ナノ生体科学特別セミナーC	石島 秋彦	3-5 8			
<u> </u>	通年	320340		ナノ生体科学特別セミナーD	上田 昌宏	3-5 8			
<u> </u>	通年	320178		細胞ネットワーク特別セミナーA	髙島 成二	3-5 8			
<u> </u>	通年	320179		細胞ネットワーク特別セミナーB	深川竜郎	3-5 8			
<u>E群</u>	通年	320180		細胞ネットワーク特別セミナーC	岡本 浩二	3-5 8			
	通年			細胞ネットワーク特別セミナーD	廣瀬 哲郎	3-5 8 3-5 8			
<u></u> E群	通年	320228		細胞ネットワーク特別セミナーE	<u>立花 誠</u>	3-5 8			
<u> </u>	通年	320655 320182		│細胞ネットワーク特別セミナーF │時空生物学特別セミナーA	松本 知訓 井上 大地	3-5 8			
E群	通年	320183		時空生物学特別セミナーB		3-5 8			
E群	通年	320184		時空生物学特別セミナーC	池田 史代	3-5 8			・基幹講座・協力講座に所属の学生は、自身が所属する研究室の科目を左から選択すること。
E群	通年	320335		時空生物学特別セミナーE	甲斐歳惠	3-5 8			兼任教員・連携講座の研究室に所属の学生は「理工医学特別セミナーS」を選択すること。
E群	通年	320186		個体機能学特別セミナーA	石井 優	3-5 8			
E群	通年	320187		個体機能学特別セミナーB	長澤 丘司	3-5 8		必須(8単位)	・内容は以下の通り。
E群	通年			個体機能学特別セミナーC	佐々木洋	3-5 8			-所属研究室にて、日々研究活動を行う。
E群	通年		329190	脳神経工学特別セミナーA	西本 伸志	3-5 8			-単位認定には、eラーニングによる「研究倫理」の受講必須。
E群	通年	320192	329192	脳神経工学特別セミナーC	八木 健	3-5 8			※詳細は別途メールで通知します。
E群	通年	320193	329193	脳神経工学特別セミナーD	鈴木 基高	3-5 8			
E群	通年	320223		脳神経工学特別セミナーF	北澤 茂	3-5 8			
E群	通年	320195		生体ダイナミクス特別セミナーA	倉橋 隆	3-5 8			
E群	通年	320196		生体ダイナミクス特別セミナーB	木村 真一	3-5 8			
E群	通年	320198		生体ダイナミクス特別セミナーD	井上 康志	3-5 8			
<u> </u>	通年	320199		理工医学特別セミナーA	中川 敦史	3-5 8			
<u> </u>	通年	320200		理工医学特別セミナーB	高倉伸幸	3-5 8			
<u> </u>	通年	320201		理工医学特別セミナーC	原英二	3-5 8			
<u> </u>	通年	320204		理工医学特別セミナーF	黒田俊一	3-5 8			
E群	通年	320217	329217	理工医学特別セミナーS	兼任教員・連携講座の研究室	3-5 8			