注意 講義日程等の詳細はGoogleクラスルームに掲載します。受講する講義のクラスルームへ登録してください。

注意 実施方法を変更する場合があります。Googleクラスルームに掲載される情報に注意してください。

### 博士前期2年の課程

履修登 録時期	区分	授業科目名	区別	単位数	講義日	時間	実施方法/場所	担当教員	言語	Google クラスルーム	備考
	共通科目A	生命倫理特論			6月2日~ 配信開始		Googleクラスルームでオンデマ ンド配信	直江 清隆 先生:文学研究科			
			2.15		4月28日 (月)	13 : 00-17 : 00	対面:生命講義室104 · 105	中島 春紫 先生:明治大学	一 日		
			必修	1	5月30日(金)	9:00-16:30	対面:生命講義室104·105	対面:生命講義室104・105 加藤 和人 先生:大阪大学		obob55v	
						10 : 00-14 : 30 10 : 00-11 : 30	対面:生命講義室104・105	池田 和貴 先生:かずさDNA研究所			
		研究倫理·社会的責任論	必修	,	5月上旬 配信開始		Googleクラスルームでオンデマンド配信	倉永 英里奈 先生		lp5x3ur	
				1	4月14日~ 配信開始		Googleクラスルームでオンデマンド配信	初山 高仁 先生	日英		
		APRIN eラーニングプログラムの受詞	<b>声</b> (	(別途G	oogleクラスルームお	およびメールで通知	 Dします。)		日英	なし	
					4月21日 (月)	14:00-17:00	Googleクラスルームでオンライン(ライブ)配信	佐藤 修正 先生		ngmnqx5	
		バイオ産業基礎論	必修	1				増沢 隆太 先生:(株)RMロンドンパートナーズ	ズ 日		
4月	共通科目B				5月23日(金)	13:00-16:00	対面:生命講義室104・105	松岡 徹 先生:法学研究科			
								陀安 一郎 先生:総合地球環境学研究所		zxpajzx	
		環境マネジメント講座	必修	1	6月3日 (火)	9 : 00–17 : 00	対面:生命講義室104·105	石井 励一郎 先生:総合地球環境学研究所 	所   日 		
							Googleクラスルームでオンデマ	藤田香先生			
		脳生命統御科学概論		2	5月7日(水)~		ンド配信 *一部ライブ配信を予定。日程	谷本教授、竹内教授、安部教授、筒井教授、 福田教授、杉本教授、田口教授、松井教授、 千葉(奈)教授、大隅教授、田中(耕)教授	日英*	rzt6ha7	*一部の講義は英
					配信開始						語のみ
		生態発生適応科学概論 必修			500 (4)		Googleクラスルームでオンデマ ンド配信	田村教授、植田教授、彦坂教授、近藤教授、 佐藤教授、牧教授、千葉(聡)教授、熊野教 授、藤井准教授、Kass准教授、宇野准教授		dq7qiw5	40 a -# +# / / ##
	共通科目C		必修	2	5月9日(金)~ 配信開始				日英*		*一部の講義は英 語のみ
		分子化学生物学概論	必修	2			Googleクラスルームでオンデマンド配信	永田教授、髙橋教授、水上教授、有本教授、 石川教授、佐々木教授、田中(良)教授、牧野 教授、渡辺教授、東谷教授、大橋教授、米倉 教授、南後教授		p5euw46	
					4月21日(月)~				日英		
					配信開始						
		先端脳生命統御科学特論 I (神経ネットワーク)			11月28日(金)	8 : 50-12 : 00	- 対面:生命講義室104・105 -	谷本教授、竹内教授、安部教授、筒井教授		wzbpnws	
10月				2	12月5日(金)	8 : 50-12 : 00			英		
			1		12月12日(金) 12月19日(金)	8 : 50–12 : 00 8 : 50–12 : 00					
4月		先端脳生命統御科学特論 II (細胞ネットワーク) ・機関生命統御科学特論 II (分化制御ネットワーク)	位以上	2	9月8日(月)	8:50~16:10	対面:理学研究科合同A棟 303(青葉山キャンパス)	福田教授、田口教授	日英	s51m5y1	
1,7,1	専門科目			_	9月9日(火)	8:50~16:10	対面:生命講義室104 · 105	松井教授、杉本教授			
					11月7日(金)	9:00~12:00	Googleクラスルームでオンライン (ライブ) 配信     田中(耕)教授       千葉(奈)教授       小笠原教授				
10月				2	11月14日(金)	9:00~12:00		千葉(奈)教授	英	j55zttd	
					11月21日 (金)	9:00~12:00		小笠原教授			
不要	専門科目	セミナー(脳生命統御科学)	必修	6	研究会で宝歩ナスム		・ に作成。指導教員の指示に従って	ください	•		,
	専門科目	課題研究A(脳生命統御科学)	必修	10	研先至で美胞するで	Zミナー、子位語メ 	、TF成。拍导教員の指示に従うし	\ /: e v .			
	専門科目 先端生化学特論 I	先端生化学特論 I		2	毎週水曜日	毎週水曜日 対面の場合 対面:農学研究科大講		世山キャンパス、青葉山コモンズ2階)		fazmfz7	
	専門科目	先端生化学特論 Ⅱ		2	4月16日(水)~	9:00~12:00	またはGoogleクラスルームでオンデマンド配信			xfaabjm	
4.5	専門科目	先端細胞生物学特論 I	2 単 位	2	5月9日(金)~				B	l a. al	
4月	専門科目	先端細胞生物学特論 Ⅱ	以上修得する	2	配信開始		Googleクラスルームでオンデマンド配信			lqovmkz	
	専門科目	先端生態学特論 I		2	毎週火曜日・	ライブ配信			_	2s lux4q	
	専門科目	先端生態学特論 Ⅱ		2	6月3日(火)~ 配信開始	の場合 13:20~17:30	Googleクラスルームでオンデマ	ノト町16 まにはフイ ノ町16	日	xdqsa7ow	
	関連科目	そのほか教授会において関連科目 と認めたもの		別紙	「関連科目一覧」を研	笙認すること。ウュ	<u>'</u> - ブサイトにも掲載しています。		•		,
		l									

### 2025年度(令和7年度) 時間割

注意 講義日程等の詳細はGoogleクラスルームに掲載します。受講する講義のクラスルームへ登録してください。

注意 実施方法を変更する場合があります。Googleクラスルームに掲載される情報に注意してください。

### 博士前期2年の課程

履修登 録時期	区分	授業科目名	区別	単位数	講義日	時間	実施方法/場所	担当教員	言語	Google クラスルーム	備考	
		生命倫理特論			6月2日~ 配信開始		Googleクラスルームでオンデマ ンド配信	直江 清隆 先生:文学研究科				
					4月28日(月)	13 : 00-17 : 00	対面:生命講義室104 · 105	中島 春紫 先生:明治大学				
			必修	1	5月30日(金)	9:00-16:30	対面:生命講義室104·105	加藤 和人 先生:大阪大学	日	obob55v		
						10 : 00-14 : 30 10 : 00-11 : 30	対面:生命講義室104·105	池田 和貴 先生:かずさDNA研究所				
		研究倫理·社会的責任論	必修		5月上旬 配信開始		Googleクラスルームでオンデマンド配信	倉永 英里奈 先生		lp5x3ur		
				1	4月14日~ 配信開始		Googleクラスルームでオンデマンド配信	初山 高仁 先生	日英			
		APRIN eラーニングプログラムの受詞	<b>.</b>	· (別途G	oogleクラスルームは	およびメールで通知		<u>I</u>	日英	なし		
					4月21日(月)	14:00-17:00	Googleクラスルームでオンライ	佐藤 修正 先生				
		バイオ産業基礎論	必修	1			ン (ライブ) 配信	日日	ngmnqx5			
4月	共通科目B				5月23日(金)	13:00-16:00	対面:生命講義室104 · 105	松岡 徹 先生:法学研究科				
		環境マネジメント講座	必修	1	6月3日 (火)	9 · 00–17 · 00		陀安 一郎 先生:総合地球環境学研究所   	日	zxpajzx		
			وا ل	·	37131 (34)	0.00	ууш принуза	藤田 香 先生				
		脳生命統御科学概論			5 D 7 D (-14)		Googleクラスルームでオンデマンド配信	谷本教授、竹内教授、安部教授、筒井教授、 福田教授、杉本教授、田口教授、松井教授、 千葉(奈)教授、大隅教授、田中(耕)教授	日英*	rzt6ha7		
			必修	2	5月7日(水)~ 配信開始		*一部ライブ配信を予定。日程はGoogleクラスルームで周知し				*一部の講義は英 語のみ	
							ます。			dq7qiw5		
	共通科目C	生態発生適応科学概論  分子化学生物学概論  必修		2	5月9日(金)~ 配信開始		Googleクラスルームでオンデマ 佐藤教授、牧教授、千葉(聡)教授、熊野教 ンド配信	田村教授、植田教授、彦坂教授、近藤教授、 佐藤教授、牧教授、千葉(聡)教授、熊野教 授、藤井准教授、Kass准教授、宇野准教授			*一部の講義は英 語のみ	
			必修	2	4月21日(月)~		永田教授、髙橋教授、水上教授、有本教授、 Googleクラスルームでオンデマ 石川教授、佐々木教授、田中(良)教授、牧野 ンド配信 教授、渡辺教授、東谷教授、大橋教授、米倉	日英	p5euw46			
					配信開始		ンド配信   	教授、股边教授、果合教授、入稿教授、木启教授、南後教授 				
	専門科目	先端生態発生適応科学特論 I (個体ダイナミクス)			10月16日 (木)		対面:生命講義室(104·105)	外部講師	日英	fgpet7r		
4月				2	10月30日(木) 11月13日(木)		およびライブ配信					
			4		11月1日(土)~ 配信開始		Googleクラスルームでオンデマンド配信	植田教授、田村教授、藤井准教授				
	専門科目	先端生態発生適応科学特論 Ⅱ (生態ダイナミクス)	単位以上修得する				対面:生命講義室(104·105)	近藤教授、彦坂教授、佐藤教授、キャス准教授、宇野准教授、三井准教授		fgpet7r □英 zguvjdk □* am4vy4z		
10月				2	12月8日(月) ~12月12日(金)		オンライン(ライブ)配信		日英			
							Googleクラスルームでオンデマンド配信					
		先端生態発生適応科学特論Ⅲ (多様性ダイナミクス)	Ó					<b>给职业权 工英业权 处业权 关油川火牧权</b>			*Those who speak English will be	
4月	専門科目			2	9月2日(火)~9月		引(金) 対面:青森県・浅虫海洋生物学 熊野教授、千葉教授、牧教授、美濃川准教教育研究センター 他	熊野教授、十条教授、教教授、美濃川准教授 他	受 日*	am4vy4z	helped individually during lab/field works	
	声明到口	上 > 上	ं । फ	6							WOT NO	
不要	専門科目  専門科目	セミナー(生態発生適応科学)    課題研究A(生態発生適応科学)	必修	10	研究室で実施する	セミナー、学位論	文作成、指導教員の指示に従っ <sup>、</sup>	てください。				
	専門科目	上   先端生化学特論 I		2						fazmfz7		
	専門科目		-	2 2 2	毎週水曜日 4月16日(水)~		対面:農学研究科大講義室(青葉山キャンパス、青葉山コモンズ2階) またはGoogleクラスルームでオンデマンド配信			xfaabjm		
	専門科目	先端細胞生物学特論 I	_ 2 									
4月		先端細胞生物学特論 Ⅱ	一位以口		5月9日(金)~ 配信開始		Googleクラスルームでオンデマ	ンド配信		Iqovmkz		
			│ 上 一 修 │ 得		毎週火曜日・ - 6月3日(火)~ 配信開始       ライブ配信 の場合 13:20~17:30       Googleクラスルームでオンデマンド配信またはライブ配信		Googleクラスルームでオンデマンド配信またはライブ配信	日日	0.1.4			
		先端生態学特論 I 	する	2		の場合			2s I ux4q			
	専門科目	先端生態学特論 II	-	2				xdqsa7ow				
	関連科目	そのほか教授会において関連科目 と認めたもの		別紙「関連科目一覧」を確認すること。ウェブサイトにも掲載しています。								

# 2025年度(令和7年度) 時間割 分子化学生物学専攻

注意 講義日程等の詳細はGoogleクラスルームに掲載します。受講する講義のクラスルームへ登録してください。

注意 実施方法を変更する場合があります。Googleクラスルームに掲載される情報に注意してください。

#### 博士前期2年の課程

履修登録時期	区分	授業科目名	区別	単位数	講義日	時間	実施方法/場所	担当教員	言語	Google クラスルーム	備考
	共通科目A	生命倫理特論			6月2日~ 配信開始		Googleクラスルームでオンデマ ンド配信	直江 清隆 先生:文学研究科			
			St. lists	4	4月28日(月)	13 : 00-17 : 00	対面:生命講義室104・105	中島 春紫 先生:明治大学		a la a la 55.	
			必修		5月30日(金)	9:00-16:30	対面:生命講義室104·105	加藤 和人 先生:大阪大学	- 日	obob55v	
						10 : 00-14 : 30 10 : 00-11 : 30	対面:生命講義室104・105	池田 和貴 先生:かずさDNA研究所			
			2.15		5月上旬 配信開始		Googleクラスルームでオンデマ ンド配信	倉永 英里奈 先生		1.5.0	
		研究倫理·社会的責任論  必修	1	4月14日~ 配信開始		Googleクラスルームでオンデマンド配信	初山 高仁 先生	日英	lp5x3ur		
		APRIN eラーニングプログラムの受詞	講	(別途Go	oogleクラスルームは	」 およびメールで通知	印します。)		日英	なし	
		バイオ産業基礎論	必修	1	4月21日(月)	14 : 00-17 : 00	luoogieケッスルーム Cオンフィーン、(ライブ) 配信	佐藤 修正 先生 増沢 隆太 先生:(株)RMロンドンパートナーズ		ngmnqx5	
4月	共通科目B				5月23日(金)	13:00-16:00	対面:生命講義室104・105	松岡 徹 先生:法学研究科			
, ,	八四十日日							陀安 一郎 先生:総合地球環境学研究所			
		環境マネジメント講座	必修	1	6月3日 (火)	9:00-17:00		石井 励一郎 先生:総合地球環境学研究所 藤田 香 先生	日	zxpajzx	
	共通科目C	脳生命統御科学概論	必修	2	5月7日(水)~ 配信開始		Googleクラスルームでオンデマンド配信 *一部ライブ配信を予定。日程		日英*	rzt6ha7	*一部の講義は英 語のみ
		生態発生適応科学概論	必修	2	5月9日(金)~ 配信開始		Googleクラスルームでオンデマ	田村教授、植田教授、彦坂教授、近藤教授、 佐藤教授、牧教授、千葉(聡)教授、熊野教 授、藤井准教授、Kass准教授、宇野准教授	日英*	dq7qiw5	*一部の講義は英語のみ
		分子化学生物学概論		2	4月21日(月)~ 配信開始		Googleクラスルームでオンデマンド配信	永田教授、髙橋教授、水上教授、有本教授、 石川教授、佐々木教授、田中(良)教授、牧野 教授、渡辺教授、東谷教授、大橋教授、米倉 教授、南後教授	日英	p5euw46	
	専門科目	先端分子化学生物学特論 I (ケミカルバイオロジー)	4 単 位	2	(日)6月~ (英)10月~ 配信開始			田中教授、有本教授、佐々木教授、石川教 授、大橋教授、上田教授、土井教授	日英	2gz2psb	
		先端分子化学生物学特論 Ⅱ (分子ネットワーク)	世以上修得	2	(日)6月~ (英)10月~ 配信開始			永田教授、牧野教授、渡辺教授、東谷教授、 大坪准教授、横山講師	日英	m3nvh4h	日本語と英語を 別日程で実施
		先端分子化学生物学特論Ⅲ (階層的構造ダイナミクス)	得する	2	(日)6月~ (英)11月~ 配信開始		doogleケノヘルームでインテマ	髙橋教授、米倉教授、南後教授、水上教授、 本橋教授、魏教授、山川准教授、濵口准教 授、小和田准教授、奥村准教授	日英	jtatnwr	
不要		セミナー(分子化学生物学)	必修	6	研究室で実施する	 るセミナー、学位論	倫文作成、指導教員の指示に従っ <sup>・</sup>				
		課題研究A(分子化学生物学)	必修	10							
		先端生化学特論 I	_	2	│ │ 毎週水曜日 │ 4月16日(水)~	対面の場合 9:00~12:00			日	fazmfz7	
	専門科目	先端生化学特論 Ⅱ ■	2	2						xfaabjm	
	専門科目	先端細胞生物学特論 I	单 位 U	2	   5月9日(金)~   配信開始		Googleクラスルームでオンデマンド配信		日	lqovmkz	
	専門科目	先端細胞生物学特論 II	以上修	2	HO INI VII						
	専門科目	先端生態学特論 I	得 す る	2	   毎週火曜日・   6月3日(火)~	   ライブ配信   の場合	Googleクラスルームでオンデマンド配信またはライブ配信	日日	2slux4q		
	専門科目	先端生態学特論Ⅱ	<u>.</u> ا	2	配信開始 13:20~17:30					xdqsa7ow	
	関連科目	そのほか教授会において関連科目 と認めたもの 別紙「関連科目一覧」を確認すること。ウェブサイトにも掲載しています。									

# 2025年度(令和7年度) 時間割

注意 講義日程等の詳細はGoogleクラスルームに掲載します。受講する講義のクラスルームへ登録してください。

注意 実施方法を変更する場合があります。Googleクラスルームに掲載される情報に注意してください。

### 博士後期3年の課程

履修登録 時期	授業科目名	区別	単位数	講義日	時間	実施方法/場所	担当教員		Googleクラス ルーム	備考
4月	イノベーションセミナー	必修	1	4月18日 (金)	14:00-17:00	対面:生命講義室(104·105)	佐藤 修正 先生:東北大学 増沢 隆太 先生:(株)RMロンドンパートナーズ	日	aw3hdzj	
				随時開催	随時開催のセミナーに8回参加。詳細はGoogleク ラスルームでお知らせします。 FMアントレプレナー(卓越大学院提供)		日	awona25		
	起業支援論		2	12月18日 (木)	9:00-18:00		竹井 智宏 先生:一般社団法人MAKOTO Prime	日	p7qsna1	
4月	バイオ産業実践科目		2	10月3日 (金)	9:30-15:00	対面:生命GC0E会議室(106)	佐藤 修正 先生:東北大学	日		
	・単位認定にはいくつか方法があ ります ・博士リテラシー育成塾を受講す ること			博士リテラシー育成塾ウェブサイト https://pgd.tohoku.ac.jp/phdc/basicliteracy/ 単位認定方法は生命科学研究科ウェブサイト、又は、生命科学研究科教務係にて確認してください。				B	vwkaut3	
	課題研究B(脳生命統御科学/先端発生適応科学/分子化学生物学)	必修	8	研究室で実施する	セミナー、学位論文	日 • 英	なし			