

※2025年度大学院創成科学研究科要覧から抜粋

基盤科学系専攻

<研究科共通科目>

全コース4単位以上の取得が必要です。

「研究者行動規範特論」「知的財産特論」「研究開発戦略論」は、必修科目です。

「学外特別研修Ⅰa」及び「学外特別研修Ⅰb」は2単位までを修了要件の単位として認めます。

<専攻基盤科目>

全コース7単位以上の取得が必要です。また、「専門英語特別演習」「基盤科学系特論」は、全コース必修科目です。

加えて、以下の点に注意してください。

コース名	履修における注意点
数理科学コース	「数理科学特別講究Ⅰ」「数理科学ゼミナールⅠ」は、必修科目です。
物理学コース	「物理学特別講究Ⅰ」「物理学ゼミナールⅠ」は、必修科目です。
情報科学コース	「情報科学特別講究Ⅰ」「情報科学ゼミナールⅠ」は、必修科目です。

<専門科目>

全コース8単位以上の取得が必要です。各コースに○付けされた科目から選択してください。

以下の科目の講義題目はその都度これを定め、講義題目が異なるものは別単位として認定します。

- ・「数理科学特別講義Ⅰ」及び「数理科学特別講義Ⅱ」
- ・「物理学特別講義Ⅰ」及び「物理学特別講義Ⅱ」
- ・「情報科学特別講義Ⅰ」及び「情報科学特別講義Ⅱ」

修了には、各科目区分の必要単位及び必修科目の単位を含め、30単位以上の取得が必要です。

博士前期課程

[illegible]

– 59 –

地球圏生命物質科学系専攻

<研究科共通科目>

全コース4単位以上の取得が必要です。

「研究者行動規範特論」「知的財産特論」「研究開発戦略論」は、必修科目です。

「学外特別研修Ⅰa」及び「学外特別研修Ⅰb」は2単位までを修了要件の単位として認めます。

<専攻基盤科目>

全コース7単位以上の取得が必要です。また、「専門英語特別演習」「地球圏生命物質科学系特論」は、全コース必修科目です。

加えて、以下の点に注意してください。

コース名	履修における注意点
生物学コース	「生物科学特別講究Ⅰ」「生物科学ゼミナールⅠ」は、必修科目です。
化学コース	「化学特別講究Ⅰ」「化学ゼミナールⅠ」は、必修科目です。
地球科学コース	「地球科学特別講究Ⅰ」「地球科学ゼミナールⅠ」は、必修科目です。

<専門科目>

全コース8単位以上の取得が必要です。各コースに○付けされた科目から選択してください。

以下の科目の講義題目はその都度これを定め、講義題目が異なるものは別単位として認定します。

- ・「生物化学特別講義Ⅰ」及び「生物化学特別講義Ⅱ」
- ・「化学特別講義Ⅰ」及び「化学特別講義Ⅱ」
- ・「地球科学特別講義Ⅰ」及び「地球科学特別講義Ⅱ」

修了には、各科目区分の必要単位及び必修科目の単位を含め、30単位以上の取得が必要です。

地球圏生命物質科学系専攻（博士前期課程）

◎:必修科目, ○:選択科目

科目区分	授業科目名	単位数	科目ナンバー	コース名			科目区分別 必要単位数	教員免許 該当科目
				生物学	化学	地球科学		
研究科共通科目	【研究基盤科目】						4単位以上	
	研究者行動規範特論	1	88-000-01-1	◎	◎	◎		
	知的財産特論	1	88-000-01-1	◎	◎	◎		
	サイエンティフィックライティング	1	88-000-01-1	○	○	○		
	プレゼンテーション 特論	1	88-000-01-1	○	○	○		
	【イノベーション教育科目】							
	研究開発戦略論	2	88-000-02-2	◎	◎	◎		
	企業経営と財務	2	88-000-02-2	○	○	○		
	【キャリア教育科目】							
	キャリアデザイン I	1	88-000-03-2	○	○	○		
専攻基盤科目	学外特別研修 I a	1	88-000-03-3	○	○	○	7単位以上	★(理科)
	学外特別研修 I b	2	88-000-03-3	○	○	○		
	長期インターンシップ I	6	88-000-03-3	○	○	○		
	専門英語特別演習	1	88-002-05-2	◎	◎	◎		
	地球圏生命物質科学系特論	2	88-002-05-2	◎	◎	◎		
	生物科学特別講義 I	2	88-002-05-2	◎				
	生物科学特別講義 II	2	88-002-05-3	○				
	生物科学ゼミナール I	2	88-002-05-2	◎				
	生物科学ゼミナール II	2	88-002-05-3	○				
	化学特別講義 I	2	88-002-05-2		◎			
	化学特別講義 II	2	88-002-05-3		○			
	化学ゼミナール I	2	88-002-05-2		◎			
	化学ゼミナール II	2	88-002-05-3		○			
	地球科学特別講義 I	2	88-002-05-2			◎		★(理科)
	地球科学特別講義 II	2	88-002-05-3			○		
	地球科学ゼミナール I	2	88-002-05-2			◎		
	地球科学ゼミナール II	2	88-002-05-3			○		
	サイエンス特別実習 I	1	88-002-05-3	○	○	○		
	サイエンス特別実習 II	1	88-002-05-3	○	○	○		
	先端科学技術演習 I	2	88-002-05-2	○	○			
	先端科学技術演習 II	2	88-002-05-2	○	○			
	光機能材料創成演習 I	2	88-002-05-2		○			
	光機能材料創成演習 II	1	88-002-05-2		○			
専門科目	サイエンス実践演習	1	88-002-05-2		○		8単位以上	★(理科)
	分子遺伝学特論	2	88-002-40-3	○				★(理科)
	時間生物学特論	2	88-002-40-3	○				★(理科)
	動物生態学特論	2	88-002-40-3	○				★(理科)
	環境生物学特論	2	88-002-40-3	○				★(理科)
	細胞生物物理学特論	2	88-002-40-3	○				★(理科)
	分子細胞機能学特論	2	88-002-40-3	○				★(理科)
	細胞増殖分子化学特論	2	88-002-40-3	○				★(理科)
	植物生理学特論	2	88-002-40-3	○				★(理科)
	細胞建築学特論	2	88-002-40-3	○				★(理科)
	生物科学特論 I	2	88-002-40-3	○				★(理科)
	生物科学特論 II	2	88-002-40-3	○				★(理科)
	生物科学特別講義 I	1	88-002-40-3	○				★(理科)
	生物科学特別講義 II	2	88-002-40-3	○				
	分析化学特論	2	88-002-50-3		○			★(理科)
	応用分析化学特論	2	88-002-50-3		○			★(理科)
	光化学特論	2	88-002-50-3		○			★(理科)
	機能表面化学特論	2	88-002-50-3		○			★(理科)
	物理有機化学特論	2	88-002-50-3		○			★(理科)
	物性化学特論	2	88-002-50-3		○			★(理科)
	機能物質化学特論	2	88-002-50-3		○			★(理科)
	生命有機金属化学特論	2	88-002-50-3		○			★(理科)
	合成反応化学特論	2	88-002-50-3		○			★(理科)
	界面電子化学特論	2	88-002-50-3		○			★(理科)
	計算化学特論	2	88-002-50-3		○			★(理科)
	有機金属反応化学特論	2	88-002-50-3		○			★(理科)
	固体化学特論	2	88-002-50-3		○			★(理科)
	先端化学特論	2	88-002-50-3		○			★(理科)
	化学特別講義 I	1	88-002-50-3		○			
	化学特別講義 II	2	88-002-50-3		○			
	ソフトマター物理学特論	2	88-002-50-3		○			
	凝縮系物理学特論	2	88-002-50-3		○			
	分子機能創成特論	2	88-002-50-3		○			
	岩石学特論	2	88-002-60-3			○		★(理科)
	堆積学特論	2	88-002-60-3			○		★(理科)
	資源物質学特論	2	88-002-60-3			○		★(理科)
	鉱物科学特論	2	88-002-60-3			○		★(理科)
	海洋底地質学特論	2	88-002-60-3			○		★(理科)
	変成岩岩石学特論	2	88-002-60-3			○		★(理科)
	実験岩石力学特論	2	88-002-60-3			○		★(理科)
	付加体地質学特論	2	88-002-60-3			○		★(理科)
	応用地質学特論	2	88-002-60-3			○		★(理科)
	野外地質学特論 I	2	88-002-60-3			○		
	海底地質リスク特論	2	88-002-60-3			○		
	最先端地球科学特論 I	2	88-002-60-3			◎		
	最先端地球科学特論 II	2	88-002-60-3			○		
	地球科学特別講義 I	1	88-002-60-3			○		
	地球科学特別講義 II	2	88-002-60-3			○		
横断的共有科目		1・2	-	○	○	○	※	
特別研究		6	88-002-99-4	◎	◎	◎	6単位	
修了要件		科目区分別必要単位数及び必修科目を含み合計30単位以上						

※2単位を限度として修了要件単位に含める