

# 授業時間割表(2023年度前期)

曜日	学年	科目	1 (8:50~10:20)		2 (10:30~12:00)		3 (12:50~14:20)		4 (14:30~16:00)		5 (16:10~17:40)		
			授業科目名	教員名	授業科目名	教員名	授業科目名	教員名	授業科目名	教員名	授業科目名	教員名	
月	1	1T	化学基礎	新藤、神崎、加藤、伊東、渡田	時局外学習	新藤、神崎、加藤、伊東、渡田							
		2T	生物基礎	内海、宮本、堀部、九町、池永、上野、夏部	時局外学習	内海、宮本、堀部、九町、池永、上野、夏部							
	2			情報化社会の産業倫理	八木	微分積分Ⅰ	松本	時局外学習	松本				
		3	代数学Ⅰ	伊藤	時局外学習	伊藤	微分積分Ⅱ	田中	時局外学習	田中			
	物理	2					物理学のための数学	野澤	時局外学習	野澤	理科教材研究Ⅲ	宮本、三井、青島、池永、山本、黒江	
		3	フーリエ解析	高橋	時局外学習	高橋	非線形現象の科学	嶋(祐)、嶋(重)					
		4											
		2	時局外学習	有馬	生化学Ⅰ	有馬					理科教材研究Ⅲ	宮本、三井、青島、池永、山本、黒江	
	化学	3	分析化学Ⅱ	重安	時局外学習	重安	化学英語	伊東、岡村	時局外学習	伊東、岡村			
		4											
	生物	2					動物形態学	宮本	時局外学習	宮本	理科教材研究Ⅲ	宮本、三井、青島、池永、山本、黒江	
		3							遺伝子工学	九町	時局外学習	九町	
地球	2					応用数学	小林	時局外学習	小林	理科教材研究Ⅲ	宮本、三井、青島、池永、山本、黒江		
	3					科学論文読解法(1T)	河野、ハフイーズ、北村、小林、山本	時局外学習(1T)	河野、ハフイーズ、北村、小林、山本				
火	1	1T											
		2T											
	2				情報科学基礎Ⅰ	塚田			情報科学入門	新藤	時局外学習	新藤	
		3	解析Ⅰ	松本	時局外学習	松本	位相幾何学Ⅱ	村上	時局外学習	村上			
	物理	2			応用情報科学	田中			数理情報科学特別演習A(伊藤、古澤、青山、塚田、田中)				
		3			プログラミングⅠ	新永	電磁気学Ⅰ	重田	時局外学習	重田	理科教材研究Ⅰ	嶋(祐)、小山、北山、丸山、神美、真玉谷、黒江	
		4											
		2	統計力学Ⅰ	嶋(祐)	時局外学習	嶋(祐)			固体物理Ⅰ	藤井	時局外学習	藤井	
	化学	2	時局外学習	神長	物理化学Ⅰ	神長					理科教材研究Ⅰ	嶋(祐)、小山、北山、丸山、神美、真玉谷、黒江	
		3	有機化学Ⅱ	岡村	時局外学習	岡村	量子化学Ⅰ	新藤	時局外学習	新藤			
		4											
		2	分子生物学Ⅰ	内海	現代生物学	内海、宮本、堀部、九町、池永、小坂、上野、夏部					理科教材研究Ⅰ	嶋(祐)、小山、北山、丸山、神美、真玉谷、黒江	
生物	3							分子細胞生化学実験Ⅱ<九町、内海、堀部、池永、小坂>					
	4												
	2					測地学	中尾	時局外学習	中尾	理科教材研究Ⅰ	嶋(祐)、小山、北山、丸山、神美、真玉谷、黒江		
	3	基礎地質学	小林	時局外学習	小林								
水	2							数学科教育法	和田(重)				
	3							数学科教材研究Ⅱ	内田				
木	1	1T											
		2T											
	2			線形代数学Ⅰ	近藤	時局外学習	近藤			地学概論	河野、山本、中尾、小林、北村、ハフイーズ	時局外学習	河野、山本、中尾、小林、北村、ハフイーズ
		3	確率・統計Ⅱ	塚田	時局外学習	塚田	情報科学B	青山	時局外学習	青山	情報科学C	古澤	
	物理	2			情報科学A	古澤			数理情報科学特別演習A(松本)		数理情報科学特別演習A(村上)		
		3	理科教材研究Ⅱ	小林、上野、内海、九町、半田、黒江、堀部			科学英語	新永			物理実験学	金山	
		4											
		2	量子力学Ⅰ	野澤	時局外学習	野澤							
	化学	2	理科教材研究Ⅱ	小林、上野、内海、九町、半田、黒江、堀部	有機化学Ⅰ	横川	時局外学習	横川					
		3							物理化学実験<神長>				
		4							生化学実験<伊東、有馬、加藤>				
		2	理科教材研究Ⅱ	小林、上野、内海、九町、半田、黒江、堀部					細胞生物学	堀部			
生物	3			生命情報学	笠井	再生生物学	小坂、堀部						
	4												
	2	理科教材研究Ⅱ	小林、上野、内海、九町、半田、黒江、堀部										
	3	粘土動物学	河野	時局外学習	河野								
金	1	1T											
		2T											
	2			幾何と写像	伊藤	時局外学習	伊藤			数学概論	村上、近藤	時局外学習	村上、近藤
		3	時局外学習(復習解析Ⅰ)	小堀	復習解析Ⅰ	小堀	情報科学基礎Ⅱ	新藤	時局外学習	新藤	情報科学基礎B	西田	
	物理	2			計算機統計学	吉田			数理情報科学特別演習A(小堀、西田)				
		3							基礎物理計測実験<重田、中川>		物理計測実験<重田、中川>		
		4							宇宙物理学Ⅰ	塚本	時局外学習	塚本	
		2	力學Ⅰ	嶋(重)	時局外学習	嶋(重)			宇宙物理学Ⅱ	和田	時局外学習	和田	
	化学	2	分析化学Ⅰ	重安	時局外学習	重安			総合化学基礎実験<横川、丸山、真玉谷、加藤>				
		3	時局外学習	加藤	生化学Ⅱ	加藤			物理化学実験<神長>				
		4							生化学実験<伊東、有馬、加藤>				
		2											
生物	2			動物生理学	池永			生物学実験<内海、宮本、堀部、九町、池永、上野、夏部>					
	3												
	4												
	2												
地球	2							火山物理学	八木原	時局外学習	八木原		
	3												

**< 注意事項 >**

- WEB履修申請期間は【令和5年3月13日(月)~15日(水)】です。 ※変更日は4月14日(金)~17日(月) ※最終日は16時まで
- WEB履修登録後は、必ず「履修登録確認画面」で申請科目が全て表示されていることを確認してください。
- 不定期科目・集中講義の中にも、WEB申請申請が必要な科目があります。
- 申請漏れのないよう、別紙「不定期科目・集中講義一覧」を必ず確認してください。
- 履修日・連続コマの科目(色付けしてある科目)は、週の最初のコマを選択することで、残りの曜日時限が全て履修登録されます。
- 教育の基礎的理解に関する科目等および各教科の指導法の科目は、青字で表記してあります。
- 急遽時間割に変更が出る可能性もあります。理学部の掲示板には常に最新版を掲示しますので注意してください。

## 不定期科目・集中講義一覧（2023年度前期）

学 科	授業科目名	単 位	履 修 上 限	履 修 学 年	教 員 名 非常勤講師は ○で表示	履 修 区 分	特 記 事 項	非常勤 講師 世話係	履 修 申 請 方 法	履 修 申 請 期 間 ※履修日は16時まで					
理 学 科	サイエンスクラブI	1	除	1年生	【各プログラム教務委員】	不定期	受講者名簿により学生係が履修登録を行う。	-	WEB履修申請 不費	-					
	サイエンスクラブII	1	除	2年生	【各プログラム教務委員】		各プログラムのサイエンスクラブを履修してください。		WEB		3月13日(月)～15日(水) 4月14日(金)～17日(月)				
	サイエンスクラブIII	1	除	3年生	【各プログラム教務委員】		各プログラムのサイエンスクラブを履修してください。		WEB		3月13日(月)～15日(水) 4月14日(金)～17日(月)				
	日本語テクニカルライティング演習	1	除	1～3年生	(富永 敦子)	集中講義	講義の日程、場所等については別途掲示物(集中講義日程詳細)をご覧ください。 (各プログラムの特別講義と同時開講)	岡村	-	-					
	理学科特別講義	2	除	3・4年生	(北山 哲)		講義の日程、場所等については別途掲示物(集中講義日程詳細)をご覧ください。 (各プログラムの特別講義と同時開講) この科目は重複履修が可能です(以前修得済みでも再度履修が可能)。 ※物理・宇宙プログラム開講				高桑				
	理学科特別講義	1	除	2～4年生	(水野 寿郎)		講義の日程、場所等については別途掲示物(集中講義日程詳細)をご覧ください。 (各プログラムの特別講義と同時開講) この科目は重複履修が可能です(以前修得済みでも再度履修が可能)。 ※生物学プログラム開講				塔筋				
	理学科特別講義	1	除	2・3年生	(谷中 遊子)		講義の日程、場所等については別途掲示物(集中講義日程詳細)をご覧ください。 (各プログラムの特別講義と同時開講) この科目は重複履修が可能です(以前修得済みでも再度履修が可能)。 ※化学プログラム開講				伊東				
	理学科特別講義	1	除	3年生	(山元 恵)		講義の日程、場所等については別途掲示物(集中講義日程詳細)をご覧ください。 (各プログラムの特別講義と同時開講) この科目は重複履修が可能です(以前修得済みでも再度履修が可能)。 ※生物学プログラム開講				内海				
	理学科特別講義	1	除	2～4年生	(宮崎 秀夫)		講義の日程、場所等については別途掲示物(集中講義日程詳細)をご覧ください。 (各プログラムの特別講義と同時開講) この科目は重複履修が可能です(以前修得済みでも再度履修が可能)。 ※地球科学プログラム開講				河野				
	理学科特別講義	1	除	主に1年生 ※2年生・3年生 も受講可	松本		本科目は、高校生が受講する先取り履修科目と併せて開講します。 講義の日程、場所等については別途掲示物(集中講義日程詳細)又は理学部HPの先 取り履修科目をご覧ください。(各プログラムの特別講義と同時開講) この科目は重複履修が可能です(以前修得済みでも再度履修が可能)。 ※数理情報科学プログラム開講				-				
	理学科特別講義	1	除	主に1年生 ※2年生・3年生 も受講可	栗(重)	本科目は、高校生が受講する先取り履修科目と併せて開講します。 講義の日程、場所等については別途掲示物(集中講義日程詳細)又は理学部HPの先 取り履修科目をご覧ください。(各プログラムの特別講義と同時開講) この科目は重複履修が可能です(以前修得済みでも再度履修が可能)。 ※物理・宇宙プログラム開講	-								
	理学科特別講義	1	除	主に1年生 ※2年生・3年生 も受講可	加藤	本科目は、高校生が受講する先取り履修科目と併せて開講します。 講義の日程、場所等については別途掲示物(集中講義日程詳細)又は理学部HPの先 取り履修科目をご覧ください。(各プログラムの特別講義と同時開講) この科目は重複履修が可能です(以前修得済みでも再度履修が可能)。 ※化学プログラム開講	WEB	3月13日(月)～15日(水) 4月14日(金)～17日(月)							
	理学科特別講義	1	除	主に1年生 ※2年生・3年生 も受講可	九町	本科目は、高校生が受講する先取り履修科目と併せて開講します。 講義の日程、場所等については別途掲示物(集中講義日程詳細)又は理学部HPの先 取り履修科目をご覧ください。(各プログラムの特別講義と同時開講) この科目は重複履修が可能です(以前修得済みでも再度履修が可能)。 ※生物学プログラム開講	-								
理学科特別講義	1	除	主に1年生 ※2年生・3年生 も受講可	小林(勲)	本科目は、高校生が受講する先取り履修科目と併せて開講します。 講義の日程、場所等については別途掲示物(集中講義日程詳細)又は理学部HPの先 取り履修科目をご覧ください。(各プログラムの特別講義と同時開講) この科目は重複履修が可能です(以前修得済みでも再度履修が可能)。 ※地球科学プログラム開講	-									
数理情報科学 プログラム	数理情報科学論文講義A	2	含	4年生	青山、伊藤、小堀、近藤、 新藤、田中、西田、古澤、 松本、村上、吉田、塚田	不定期		WEB	3月13日(月)～15日(水) 4月14日(金)～17日(月)						
物理・宇宙 プログラム	物理・宇宙セミナー	2	含	3年生	【教務委員】	不定期	履修申請方法は教務委員より別途連絡。履修は分野配属後に担当教員を通じて行う。	-	WEB履修申請 不費	-					
	物理・宇宙論文講義A	2	含	4年生			WEB		3月13日(月)～15日(水) 4月14日(金)～17日(月)						
	物理・宇宙特別研究A	4	含	4年生			WEB		3月13日(月)～15日(水) 4月14日(金)～17日(月)						
化学プログラム	化学論文講義A	2	含	4年生	【教務委員】	不定期		-	WEB	3月13日(月)～15日(水) 4月14日(金)～17日(月)					
	化学特別研究A	4	含	4年生			WEB		3月13日(月)～15日(水) 4月14日(金)～17日(月)						
生物学プログラム	地域自然環境実習	1	除	3年生	上野	集中講義	説明会を4月頃に実施。5月～6月に実施。 名簿により学生係が登録する。	-	WEB履修申請 不費	-					
	生物学論文講義A	2	含	4年生	【教務委員】	不定期			WEB		3月13日(月)～15日(水) 4月14日(金)～17日(月)				
	生物学特別研究A	4	含	4年生			WEB		3月13日(月)～15日(水) 4月14日(金)～17日(月)						
地球科学 プログラム	地球物理学実習I	2	除	3年生	中尾	集中講義	説明会を4月～7月頃に実施。夏季～後期に実施。	-	別途、学生係 より連絡	-					
	地球物理学実習II	1	除	4年生	小林(勲)										
	地球科学論文講義A	2	含	4年生	【教務委員】	不定期			WEB		3月13日(月)～15日(水) 4月14日(金)～17日(月)				
	地球科学特別研究A	4	含	4年生			WEB		3月13日(月)～15日(水) 4月14日(金)～17日(月)						
数理情報科学科	サイエンスクラブIII	1	除	3年生	【教務委員】	不定期	理学部理数教育特別プログラム受講者選択必修科目。	-	WEB	3月13日(月)～15日(水) 4月14日(金)～17日(月)					
	数理情報基礎AIII	2	除	3年生			松本								
	数学演習II	1	除	3年生			近藤								
	数理情報科学英語	2	除	3年生			田中								
	解析学I演習	1	除	3年生			松本								
	代数学I演習	1	除	3年生			伊藤								
物理科学科	サイエンスクラブIII	1	除	3年生	【教務委員】	不定期	理学部理数教育特別プログラム受講者選択必修科目。	-	WEB	3月13日(月)～15日(水) 4月14日(金)～17日(月)					
	物理学特別研究	8	含	4年生			半田								
	宇宙科学特別研究	8	含	4年生			半田								
	基礎物理学通論	2	除	3・4年生			中西								
	輻射の物理学	2	除	3・4年生			中西								
	天体観測学	2	除	3・4年生			半田								
理学部理数教育特別プログラム受講者選択必修科目。	2	除	3・4年生	(北山 哲)	集中講義	講義の日程、場所等については別途掲示物(集中講義日程詳細)をご覧ください。 この科目は重複履修が可能です(以前修得済みでも再度履修が可能)。	高桑	別途、学生係 より連絡	-						
生命化学科	サイエンスクラブIII	1	除	3年生	【教務委員】	不定期	理学部理数教育特別プログラム受講者選択必修科目。	-	WEB	3月13日(月)～15日(水) 4月14日(金)～17日(月)					
	生命化学論文講義	4	含	4年生											
	生命化学特別研究	8	含	4年生											
	地域自然環境実習	1	除	3年生			上野				集中講義	説明会を4月頃に実施。5月～6月に実施。 名簿により学生係が登録する。	-	WEB履修申請 不費	-
	生命化学特別講義	1	除	3・4年生			(水野 寿郎)				塔筋				
	生命化学特別講義	1	除	3年生			(谷中 遊子)				伊東				
生命化学特別講義	1	除	3年生	(谷中 遊子)	伊東										
地球環境科学科	サイエンスクラブIII	1	除	3年生	【教務委員】	不定期	理学部理数教育特別プログラム受講者選択必修科目。旧課程科目のため、再履修の学 生のみ履修可能。日程・場所等については担当教員に尋ねてください。	-	WEB	3月13日(月)～15日(水) 4月14日(金)～17日(月)					
	地球環境科学論文講義	4	含	4年生											
	地球環境科学特別研究	8	含	4年生											
	地球環境科学特別講義	1	除	3・4年生			(宮崎 秀夫)				河野	別途、学生係 より連絡			
	地域自然環境実習	1	除	3年生			上野				-	WEB履修申請 不費			
	地球物理学実習I	2	除	3年生			中尾				-	別途、学生係 より連絡			
	地球物理学実習II	1	除	4年生			小林(勲)				WEB	3月13日(月)～15日(水) 4月14日(金)～17日(月)			
生物学特別実習	-	除	-	【教務委員】	-	-									
全学科共通	日本語テクニカルライティング演習	1	除	3年生	(富永 敦子)	集中講義	講義の日程、場所等については別途掲示物(集中講義日程詳細)をご覧ください。	岡村	別途、学生係 より連絡	-					
教職科目	教職概論	2	除	2年生	(廣崎 貴) (山元 有一)	集中講義	今年度は集中にて開講(8～9月開講)	宮本	別途、学生係 より連絡	-					
	事前事後指導	1	除	-	-	-	-	-	WEB履修申請 不費	-					
	教育実習	4 or 2	除	4年生	山本 【副教務委員長】	不定期	実習生により、学生係が登録する。 教育実習は、中学免許4単位、高校免許2単位	-	WEB履修申請 不費	-					
	博物館実習	3	除	-	-	-	-	-	-	-					
	情報科教育法I	2	除	3年生	(宮川 秀敏)	集中講義	講義の日程、場所等については別途掲示物(集中講義日程詳細)をご覧ください。	宮本	別途、学生係 より連絡	-					

＜注意事項＞

○WEB履修登録後は、必ず「履修登録確認画面」で申請科目が全て表示されていることを確認してください。  
○教育の基礎的理解に関する科目等および各教科の指導法の科目は、青字で表記してあります。