

授業時間割表(2022年度前期)

曜日	学科 PG	履修 学年	タイム	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	授業科目名	教員名
月	理 学 科	1	1T	化学概論 対面【共通教育棟1号館2階121】 または遠隔(オンデマンド)	新留、神崎、加藤、伊東、渡部	時間外学習 遠隔(リアルタイムもしくはオンデマンド) 対面【講義】	新留、神崎、加藤、伊東、渡部								
			2T	生物学概論 遠隔(リアルタイム)	内海、宮本、笠井、塔筋、九町、池永、上野、渡部	時間外学習 遠隔(リアルタイム)	内海、宮本、笠井、塔筋、九町、池永、上野、渡部								
	数 理 学	2	2			情報化社会の職業倫理 対面【220】	八木	線形代数Ⅰ 対面【101】	近藤	時間外学習 対面【101】	近藤				
			3	代数学Ⅰ 対面【101】	伊藤	時間外学習 対面【101】	伊藤	情報科学基礎Ⅲ 対面【計算機室】	新森	時間外学習 対面【計算機室】	新森				
	物 理 学	2	2					物理のための数学I フレンド(対面・遠隔) 【220】	野澤	時間外学習 フレンド(対面・遠隔) 【220】	野澤	理科教材研究法Ⅲ フレンド(対面・遠隔) 【211】	宮本、三井、有馬、池永、山本、黒江		
			3	フーリエ解析 遠隔(リアルタイム)	高橋	時間外学習 遠隔(リアルタイム)	高橋			非線形現象の科学 フレンド(対面・遠隔) 【共通教育棟4号館3階431号】	栗(浩)、栗(重)				
	化 学 科	2	2	時間外学習 対面【共通教育棟1号館1階111号】	有馬	生化学Ⅰ 対面 【共通教育棟1号館1階111号】	有馬					理科教材研究法Ⅲ フレンド(対面・遠隔) 【211】	宮本、三井、有馬、池永、山本、黒江		
			3	分析化学Ⅱ フレンド(対面・遠隔) 【220】	富安	時間外学習 遠隔	富安	化学英語 フレンド(対面・遠隔) 【211】	伊東、岡村	時間外学習 フレンド(対面・遠隔) 【211】	伊東、岡村				
	生 物 学	2	2					植物形態学 遠隔(リアルタイム)	宮本	時間外学習 遠隔(リアルタイム)	宮本	理科教材研究法Ⅲ フレンド(対面・遠隔) 【211】	宮本、三井、有馬、池永、山本、黒江		
			3	遺伝子工学 対面【211】	九町	時間外学習 対面【211】	九町			分子細胞生化学実験Ⅰ 対面【生物系第1・第2学生実験室】	九町、笠井、内海、塔筋、池永				
	地 球 学	2	2					応用数学 対面【214】	宮司	時間外学習 対面【214】	宮司	理科教材研究法Ⅲ フレンド(対面・遠隔) 【211】	宮本、三井、有馬、池永、山本、黒江		
			3					科学論文読解法(1T) フレンド(対面・遠隔)【104】	山本、河野、ハ ファイズ、北村、小 林	時間外学習(1T) フレンド(対面・遠隔)【104】	山本、河野、ハ ファイズ、北村、小 林				
取 理 情 報	4							数理情報科学特別演習A(松本、塚田、西田) 各指導教員の指示による							
火	理 学 科	1	1T												
			2T												
	数 理 学	2	2	時間外学習(情報科学入門) 対面【共通教育棟3号館1階314】	新森	情報科学入門 対面【共通教育棟3号館1階311】	新森	微分積分Ⅰ フレンド(対面・遠隔)【104】	石田	時間外学習 フレンド(対面・遠隔)【104】	石田				
			3	解析学Ⅰ 遠隔(オンデマンド)	松本	時間外学習 遠隔(オンデマンド)	松本	情報数学C 対面【214】	古澤	位相数学Ⅱ 対面【214】	村上	時間外学習 対面【214】	村上		
	物 理 学	2	2			プログラミングI フレンド(対面・遠隔) 【情報基盤センター第2階未定】	新永	電磁気学Ⅰ 対面【101】	重田	時間外学習 対面【101】	重田	理科教材研究法Ⅰ フレンド(対面・遠隔) 【211】	栗(浩)、小山、永山、鬼塚、神長、児玉谷、黒江		
			3	統計力学Ⅰ フレンド(対面・遠隔) 【211】	栗(浩)	時間外学習 フレンド(対面・遠隔)【211】	栗(浩)			固体物理Ⅰ 遠隔(リアルタイム)	廣井	時間外学習 対面【101】	廣井		
	化 学 科	2	2	時間外学習 フレンド(対面・遠隔) 【214】	神長	物理化学Ⅰ フレンド(対面・遠隔)【214】	神長					理科教材研究法Ⅰ フレンド(対面・遠隔) 【211】	栗(浩)、小山、永山、鬼塚、神長、児玉谷、黒江		
			3	有機化学Ⅱ 対面【101】	岡村	時間外学習 対面【101】	岡村	量子化学Ⅰ 対面【211】	新留	時間外学習 対面【211】	新留				
	生 物 学	2	2	分子生物学Ⅰ フレンド(対面・遠隔) 【220】	内海	現代生物学 対面【220】	笠井、内海、宮本、塔筋、九町、池永、小笠、上野、渡部					理科教材研究法Ⅰ フレンド(対面・遠隔) 【211】	栗(浩)、小山、永山、鬼塚、神長、児玉谷、黒江		
			3							分子細胞生化学実験Ⅱ<九町、笠井、内海、塔筋、池永> 対面【生物系第1・第2学生実験室】					
	地 球 学	2	2					測地学 対面【220】	中尾	時間外学習 対面【220】	中尾	理科教材研究法Ⅰ フレンド(対面・遠隔) 【211】	栗(浩)、小山、永山、鬼塚、神長、児玉谷、黒江		
			3	基礎地質学 対面【104】	宮司	時間外学習 対面【104】	宮司								
取 理 情 報	4							数理情報科学特別演習A(伊藤、小堀、田中) 各指導教員の指示による							
水	2	2					数学科教育法 対面【211】	和田(優)							
		3					数学教材研究法Ⅱ フレンド(対面・遠隔) 【103】	内田							
木	理 学 科	1	1T												
			2T												
	数 理 学	2	2			基礎統計学 遠隔(リアルタイム)	吉田	情報科学基礎Ⅰ 対面【計算機室】	田中	地学概論 遠隔	河野、山本、宮町、中尾、小林、北村、ハファイズ	時間外学習 遠隔	河野、山本、宮町、中尾、小林、北村、ハファイズ		
			3	確率・統計Ⅱ 対面【211】	近藤	時間外学習 対面【211】	近藤			情報数学B 遠隔(リアルタイム)	青山	時間外学習 遠隔(リアルタイム)	青山		
	物 理 学	2	2	理科教材研究法Ⅱ 対面【214】	小林、上野、内海、九町、半田、黒江、塔筋			科学英語 フレンド(対面・遠隔) 【220】	新永			物理実験学 対面【220】	永山		
			3	量子力学Ⅰ フレンド(対面・遠隔) 【101】	野澤	時間外学習 フレンド(対面・遠隔) 【101】	野澤								
	化 学 科	2	2	理科教材研究法Ⅱ 対面【214】	小林、上野、内海、九町、半田、黒江、塔筋	有機化学Ⅰ 対面【共通教育棟3号館2階321号】	横川	時間外学習 対面【104】	横川						
			3					物理化学実験<神長> 対面【化学系第1学生実験室・未定室】							
	生 物 学	2	2	理科教材研究法Ⅱ 対面【214】	小林、上野、内海、九町、半田、黒江、塔筋						細胞生物学 対面【共通教育棟1号館3階131号】	塔筋			
			3							発生生物学 遠隔(オンデマンド)	塔筋				
	地 球 学	2	2	理科教材研究法Ⅱ 対面【214】	小林、上野、内海、九町、半田、黒江、塔筋										
			3	粘土鉱物学 対面【104】	河野	時間外学習 対面【104】	河野								
取 理 情 報	4					情報数理論A 対面【212】	古澤	数理情報科学特別演習A(古澤、新森、吉田、村上、近藤) 各指導教員の指示による							
金	理 学 科	1	1T							数学概論 遠隔(オンデマンド)	村上、近藤	時間外学習 遠隔(オンデマンド)	村上、近藤		
			2T								物理学概論 フレンド(対面・遠隔)【220】	栗(浩)	時間外学習 フレンド(対面・遠隔)【220】	栗(浩)	
	数 理 学	2	2	集合と写像 対面【101】	伊藤	時間外学習 対面【101】	伊藤								
			3	情報数理論基礎B フレンド(対面・遠隔) 【211】	西田	情報学Ⅱ 対面【211】	田中	時間外学習 対面【211】	田中	複素解析Ⅰ 対面【211】	小堀	時間外学習 対面【211】	小堀		
	物 理 学	2	1T	力学Ⅰ 対面【220】	栗(重)	時間外学習 対面【220】	栗(重)			基礎物理計測実験(重田、中川) フレンド(対面・遠隔)【220(初回3限のみ)・103・104(3限のみ)】					
			2T								物理計測実験(重田、中川) フレンド(対面・遠隔)【220(初回3限のみ)・103・104(3限のみ)】				
	化 学 科	2	2	分析化学Ⅰ フレンド(対面・遠隔) 【共通教育棟1号館3階131号】	富安	時間外学習 フレンド(対面・遠隔) 【共通教育棟1号館3階131号】	富安	プログラミングⅡ 対面 【情報基盤センター第1階未定室】	廣井		宇宙物理学Ⅰ フレンド(対面・遠隔)【214】	塚本	時間外学習 フレンド(対面・遠隔) 【214】	塚本	
			3	時間外学習 対面【共通教育棟4号館3階431号】	加藤	生化学Ⅲ 対面 【共通教育棟4号館3階431号】	加藤			総合化学基礎実験<横川、鬼塚、児玉谷、加藤> 対面【化学系第1学生実験室】					
	生 物 学	2	2								物理化学実験<神長> 対面【化学系第1学生実験室・未定室】				
			3								生化学実験<伊東、有馬、加藤> 対面				
	地 球 学	2	2								生物学実験<笠井、内海、宮本、塔筋> 対面				
			3												
取 理 情 報	4									火山物理学 対面【101】	八木原	時間外学習 対面【101】	八木原		
								数理情報科学特別演習A(青山、石田) 各指導教員の指示による							

< 注意事項 >

- WEB履修申請期間は【令和4年3月14日(月)~16日(水)】です。 ※変更日は4月14日(木)~15日(金) ※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。
- 隔曜日・連続コマの科目(色付してある科目)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。理学部の掲示版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（2022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 世話役	履修 申請 方法	履修申請期間 ※最終日は16時まで		
理学科	サイエンスクラブ 各指導教員の指示による	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。	-	不要	-		
	サイエンスクラブⅡ 各指導教員の指示による	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14日(月)～16日(水) 4月14日(木)～15日(金)		
	サイエンスクラブⅢ 各指導教員の指示による	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。					
	日本語テクニカルライティング演習 対面	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	後日、学生係で書類にて申請			
	理学科特別講義	2	除	3年生	(鬼丸 孝博)		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	重田				
	理学科特別講義	1	除	2・3年生	(大橋 弘範)		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	神崎				
	理学科特別講義	1	除	3年生	(野村 美加)		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	1～3年生	(井上 徹)	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	小林						
数理情報科学科	サイエンスクラブⅢ 各指導教員の指示による	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14日(月)～16日(水) 4月14日(木)～15日(金)		
	数理情報基礎AⅢ 遠隔（オンデマンド）	2	除	3年生	松本		旧課程科目。講義の日程、場所等については担当教員に尋ねてください。					
	数学演習Ⅱ 遠隔（オンデマンド）	1	除	3年生	石田・近藤							
	数理情報科学英語 遠隔（オンデマンド）	2	除	3年生	田中							
	解析学Ⅰ演習 遠隔（オンデマンド）	1	除	3年生	松本							
	代数学Ⅰ演習 対面	1	除	3年生	伊藤							
	数理科学特別講義	2	除	4年生及び 旧課程3年生		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）。また旧課程向け科目ですので、3年生については旧課程学生のみ対象です。	後日、学生係で書類にて申請				
物理科学科	サイエンスクラブⅢ 各指導教員の指示による	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14日(月)～16日(水) 4月14日(木)～15日(金)		
	物理・宇宙セミナー	2	言	3年生			履修は、分野配属後、担当教員を通じて行う。		不要	-		
	物理学特別研究 各指導教員の指示による	8	言	4年生			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					
	宇宙科学特別研究 各指導教員の指示による	8	言	4年生								
	基礎物理学通論 ブレンド（対面・遠隔）	2	除	3・4年生	半田	集中 講義	旧課程科目のため、再履修の学生のみ履修可能。主に月曜5限に開講予定。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14日(月)～16日(水) 4月14日(木)～15日(金)		
	輻射の物理学 遠隔（オンデマンド）	2	除	3・4年生	中西		旧課程科目のため、再履修の学生のみ履修可能。主に木曜4限に開講予定。日程・場所等については担当教員に尋ねてください					
	天体観測学 ブレンド（対面・遠隔）	2	除	3・4年生	半田	集中 講義	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	重田	後日、学生係で書類にて申請			
	熱・統計力学演習 ブレンド（対面・遠隔）	2	除	3・4年生	兼(浩)		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）。					
物理学特別講義	2	除	3・4年生	(鬼丸 孝博)								
生命化学科	サイエンスクラブⅢ 各指導教員の指示による	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14日(月)～16日(水) 4月14日(木)～15日(金)		
	生命化学論文講読 各指導教員の指示による	4	言	4年生			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。					
	生命化学特別研究 各指導教員の指示による	8	言	4年生								
	地域自然環境実習	1	除	3年生	上野	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）。	神崎	後日、学生係で書類にて申請			
	生命化学特別講義	1	除	3・4年生	(大橋 弘範)							
地球環境科学科	サイエンスクラブⅢ 各指導教員の指示による	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14日(月)～16日(水) 4月14日(木)～15日(金)		
	地球環境科学論文講読 各指導教員の指示による	4	言	4年生								
	地球環境科学特別研究 各指導教員の指示による	8	言	4年生	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）。	神崎	後日、学生係で書類にて申請				
	地球環境科学特別講義	1	除	3・4年生						(大橋 弘範)		
	地球環境科学特別講義	1	除	3・4年生						(井上 徹)	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）。	小林
	地域自然環境実習	1	除	3年生						上野	生物学プログラムの同名科目を読みかえる。	不要
	地球物理学実習Ⅰ	2	除	3年生	中尾	集中 講義	地球科学プログラムの同名科目を読みかえる。	-	後日、学生係で書類にて申請			
	地球物理学実習Ⅱ	1	除	4年生	小林(励)		公開臨海実習等の他大学開講の相互互換の実習の単位を読みかえる。	WEB	3月14日(月)～16日(水) 4月14日(木)～15日(金)			
生物学特別実習	-	除	-	[教務委員]								
物理・宇宙プログラム	理学科特別講義	2	除	3年生	(鬼丸 孝博)	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）。	重田	後日、学生係で書類にて申請			
化学プログラム	理学科特別講義	1	除	2・3年生	(大橋 弘範)	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）。	神崎	後日、学生係で書類にて申請			
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。		不要			
	理学科特別講義	1	除	3年生	(野村 美加)	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）。	内海	後日、学生係で書類にて申請			
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。		後日、学生係で書類にて申請			
	理学科特別講義	1	除	1～3年生	(井上 徹)		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）。	小林				
全学科共通	日本語テクニカルライティング演習 対面	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	後日、学生係で書類にて申請			
教職科目	教職概論	2	除	2年生	(濱崎 貢) (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	後日、学生係で書類にて申請			
	事前事後指導 対面	1	除	4年生	宮本 [副教務委員長]	不定期	実習届により、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	-	不要	-		
	教育実習 対面	4 or 2	除									
	博物館実習 対面	3	除									
情報科教育法Ⅰ	2	除	3年生	(宮川 秀俊)	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。	-	後日、学生係で書類にて申請				

<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。