

[illegible]

不定期科目・集中講義一覧（2025年度前期）

学 科	授業科目名	単 位	履修 上級	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 世帯役	履修 申請 方法	履修申請締切 ※最終日は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 不要	-
	サイエンスクラブII	1	除	2年生	【各プログラム教務委員】		受講者名簿により学生係が履修登録を行う。			
	サイエンスクラブIII	1	除	3年生	【各プログラム教務委員】		受講者名簿により学生係が履修登録を行う。			
	日本書テクニカルライティング演習	1	除	1～3年生	【篠永 敏子】		講義の日程、場所等については別途提示物（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	1	除	3・4年生	【山口 尚典】		講義の日程、場所等については別途提示物（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）。 ※数理学部科学プログラム開講	伊藤		
	理学科特別講義	1	除	2～4年生	【浜瀬 昌博】		講義の日程、場所等については別途提示物（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）。 ※化学プログラム開講	富安	別途、学生係より連絡	-
	理学科特別講義	2	除	2～4年生	【大塚 修一郎】		講義の日程、場所等については別途提示物（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）。 ※水物産・宇宙プログラム開講 ※この科目は前期・後期のいずれかで実施予定です。日程等の詳細が決まり次第、別途ご連絡します。	高桑		
	理学科特別講義	1	除	1～4年生	【樋口 貴史】		講義の日程、場所等については別途提示物（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）。 ※地球科学プログラム開講	山本		
	理学科入門講義 （カードシャッフルの数学）	1	除	主に1年生 ※2～4年生も受講可	教本	集中 講義	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。 この科目は 重複履修 が可能です（同じ学期に開講する理学科入門講義（先取り履修科目）とは、 重複履修 できません。（同じ担当教員の当該講義を既に修得済みの場合、再度履修する時は、「再履修申請」する必要があります。）。 講義の日程、場所等については別途提示物（集中講義日程詳細）又は理学部4Fの先取り履修科目をご覧ください。 ※数理学部科学プログラム開講			
	理学科入門講義 （ファイマンンの力学）	1	除	主に1年生 ※2～4年生も受講可	奥（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。 この科目は 重複履修 が可能です（同じ学期に開講する理学科入門講義（先取り履修科目）とは、 重複履修 できません。（同じ担当教員の当該講義を既に修得済みの場合、再度履修する時は、「再履修申請」する必要があります。）。 講義の日程、場所等については別途提示物（集中講義日程詳細）又は理学部4Fの先取り履修科目をご覧ください。 ※物理・宇宙プログラム開講			
	理学科入門講義 （酵素の化学）	1	除	主に1年生 ※2～4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。 この科目は 重複履修 が可能です（同じ学期に開講する理学科入門講義（先取り履修科目）とは、 重複履修 できません。（同じ担当教員の当該講義を既に修得済みの場合、再度履修する時は、「再履修申請」する必要があります。）。 講義の日程、場所等については別途提示物（集中講義日程詳細）又は理学部4Fの先取り履修科目をご覧ください。 ※化学プログラム開講	-	WEB	3月13日（木）～14日（金） 4月15日（水）～16日（木）
	理学科入門講義 （遺伝子研究）	1	除	主に1年生 ※2～4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。 この科目は 重複履修 が可能です（同じ学期に開講する理学科入門講義（先取り履修科目）とは、 重複履修 できません。（同じ担当教員の当該講義を既に修得済みの場合、再度履修する時は、「再履修申請」する必要があります。）。 講義の日程、場所等については別途提示物（集中講義日程詳細）又は理学部4Fの先取り履修科目をご覧ください。 ※生物科学プログラム開講			
	理学科入門講義 （地震の科学）	1	除	主に1年生 ※2～4年生も受講可	小林（勘）		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。 この科目は 重複履修 が可能です（同じ学期に開講する理学科入門講義（先取り履修科目）とは、 重複履修 できません。（同じ担当教員の当該講義を既に修得済みの場合、再度履修する時は、「再履修申請」する必要があります。）。 講義の日程、場所等については別途提示物（集中講義日程詳細）又は理学部4Fの先取り履修科目をご覧ください。 ※地球科学プログラム開講			
数理学部科学プログラム	数理学部科学論文講義A	2	否	4年生	伊藤、清本、小堀、西玉、若原、田中、栗田、森田、高田、石井、佐々木、村上、橋本、吉田	不定期			WEB	3月13日（木）～14日（金） 4月15日（水）～16日（木）
物理・宇宙プログラム	物理・宇宙セミナー	2	否	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 不要	-
	物理・宇宙論文講義A	2	否	4年生					WEB	3月13日（木）～14日（金） 4月15日（水）～16日（木）
	物理・宇宙特別研究A	4	否	4年生						
化学プログラム	化学論文講義A	2	否	4年生	【教務委員】	不定期			WEB	3月13日（木）～14日（金） 4月15日（水）～16日（木）
	化学特別研究A	4	否	4年生						
生物学プログラム	地域自然環境演習	2	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 不要	-
	生物学の最先端	1	否	3年生	【担任教員】	不定期	履修登録5期。成績は6期。担当教員は担任			
	生物学論文講義A	2	否	4年生	【教務委員】	不定期			WEB	3月13日（木）～14日（金） 4月15日（水）～16日（木）
	生物学特別研究A	4	否	4年生						
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～5月頃に実施。前期～後期（夏休みを含む）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（勘）					
	地球科学論文講義A	2	否	4年生	【教務委員】	不定期			WEB	3月13日（木）～14日（金） 4月15日（水）～16日（木）
	地球科学特別研究A	4	否	4年生						
数理学部科学科	サイエンスクラブIII	1	除	3年生	【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 不要	-
	数理学部基礎AII	2	除	3年生	教本		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。	-	WEB	3月13日（木）～14日（金） 4月15日（水）～16日（木）
	数学演習Ⅱ	1	除	3年生	教本					
	数理学部科学英語	2	除	3年生	田中					
	解析学Ⅰ演習	1	除	3年生	近藤					
	代数学Ⅰ演習	1	除	3年生	広瀬					
	数理学部特別講義	1	除	3・4年生	【山口 尚典】	集中 講義	講義の日程、場所等については別途提示物（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）。	伊藤	別途、学生係より連絡	-
物理科学科	物理科学特別講義	2	除	3・4年生	【大塚 修一郎】	集中 講義	講義の日程、場所等については別途提示物（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）。 ※この科目は前期・後期のいずれかで実施予定です。日程等の詳細が決まり次第、別途ご連絡します。	高桑	別途、学生係より連絡	-
	サイエンスクラブIII	1	除	3年生	【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 不要	-
	物理学特別研究	8	否	4年生						
	宇宙科学特別研究	8	否	4年生					WEB	3月13日（木）～14日（金） 4月15日（水）～16日（木）
	編制の物理学 遠隔授業（オンデマンド）	2	除	3・4年生	塚本		旧課程科目のため、再履修の学生のみ履修可能。			
地球環境科学科	サイエンスクラブIII	1	除	3年生	ハフィース	不定期	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。受講者名簿により学生係が履修登録を行う。	-	WEB履修申請 不要	-
	地球環境科学論文講義	4	否	4年生	【教務委員】				WEB	3月13日（木）～14日（金） 4月15日（水）～16日（木）
	地球環境科学特別研究	8	否	4年生						
	地域自然環境演習	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。		WEB履修申請 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。		WEB	3月13日（木）～14日（金） 4月15日（水）～16日（木）
	地球物理学実習Ⅱ	1	除	4年生	小林（勘）					
	生物学特別実習	-	除	-	【教務委員】		公開強化学習等の他大学開講の相互互換の実部の単位を読みかえる。		-	
全学科共通	日本書テクニカルライティング演習	1	除	3年生	【篠永 敏子】	集中 講義	講義の日程、場所等については別途提示物（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・学芸員科目	教職実践	2	除	2年生	【飯田 寛】 【新藤 理恵】	集中 講義	講義の日程、場所等については別途提示物（集中講義日程詳細）をご覧ください。	松本	別途、学生係より連絡	
	事前事後指導	1	除	4年生	教本	不定期	実習室により、学生係が登録する。	-	WEB履修申請 不要	-
	教育実習	4a2	除		【副教務委員】		実習室は、中学免許4単位、高校免許2単位			
	博物館実習	3	除		中川					
	情報科教育法Ⅰ	2	除	1～4年生	【西川 秀敏】	集中 講義	講義の日程、場所等については別途提示物（集中講義日程詳細）をご覧ください。	松本	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。