



## 不定期科目・集中講義一覧（2023年度後期）

学科プログラム	授業科目名	単位	履修上限	履修学年	教員名 <small>非常勤講師は○で表示</small>	履修区分	特記事項	非常勤講師 世帯別	履修 方法	履修申請期間 ※履修日は16時まで
理学科	理学科特別講義	2	限	3・4年生	(中岡 宏行)	集中	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） 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）。 <b>※地球科学プログラム開講</b>	近縁	WEB	9月7日（木）～9月8日（金） 10月10日（水）～10月11日（木）
	理学科特別講義	1	限	3年生	(井口 正人、 丸根 隆、 中道 浩久、 山本 圭吾)	集中	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） この科目は重複履修が可能です（ただし、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。また地球環境科学「山岳地帯学」を修得済みの場合は履修できません。）。 <b>※地球科学プログラム開講</b>	小林	WEB	9月7日（木）～9月8日（金）
	理学科特別講義	1	限	3年生	(川崎 剛代)	集中	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） この科目は重複履修が可能です（ただし、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。）。 <b>※地球科学プログラム開講</b>	山本	WEB	9月7日（木）～9月8日（金）
	理学科特別講義	1	限	主に1年生 ※2年生・3年生も受講可	中西	集中	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提示物（集中講義日程詳細）又は理学部-中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（ただし、同時開講の理学科特別講義（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。）。 <b>※物理・宇宙プログラム開講</b>	-	WEB	9月7日（木）～9月8日（金） 10月10日（水）～10月11日（木）
	理学科特別講義	1	限	主に1年生 ※2年生・3年生も受講可	岡村	集中	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提示物（集中講義日程詳細）又は理学部-中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（ただし、同時開講の理学科特別講義（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。）。 <b>※化学プログラム開講</b>	-	WEB	9月7日（木）～9月8日（金） 10月10日（水）～10月11日（木）
数理情報科学PG	数理情報科学論文講義B	2	含	4年生	<教務委員>	不定期		-	WEB	9月7日（木）～9月8日（金） 10月10日（水）～10月11日（木）
物理・宇宙PG	物理・宇宙セミナー	2	含	3年生	<教務委員>	不定期	教務委員より別途連絡。	-	WEB履修申請 不要	
	物理・宇宙論文講義B	2	含	4年生	<教務委員>	不定期		-	WEB	9月7日（木）～9月8日（金） 10月10日（水）～10月11日（木）
	物理・宇宙特別研究B	4	含	4年生	<教務委員>	不定期		-	WEB	
化学PG	化学演習A	2	含	3年生	<教務委員>	不定期	講義の日程、場所等については、別途案内予定。	-	WEB	9月7日（木）～9月8日（金） 10月10日（水）～10月11日（木）
	化学演習B	2	含	3年生	<教務委員>	不定期	講義の日程、場所等については、別途案内予定。	-	WEB	
	化学論文講義B	2	含	4年生	<教務委員>	不定期	講義の日程、場所等については、別途案内予定。	-	WEB	
	化学特別研究B	4	含	4年生	<教務委員>	不定期	講義の日程、場所等については、別途案内予定。	-	WEB	
生物学PG	植物生理学	2	限	2年生	(隈本 兼久)	集中	講義の日程、場所等については、別途案内予定。	内海	別途、学生係より 連絡	
	生物学特別演習	2	限	2・3年生	<教務委員>	集中	公開講座実習等の他大学開講の相互交換の実習の単位を 読みかえる。	-	-	
	生物学演習	2	含	3年生	内海、宮本、丸根、池田、小坂、中道、上野、渡部、富山	不定期		-	WEB	9月7日（木）～9月8日（金） 10月10日（水）～10月11日（木）
	生物学論文講義B	2	含	4年生	<教務委員>	不定期		-	WEB	
	生物学特別研究B	4	含	4年生	<教務委員>	不定期		-	WEB	
地球科学PG	地質調査法実習	2	限	2年生	山本、野野、北村、ハフィーズ	集中	説明会を実施（1月）。実習は3月後半に実施予定。	-	別途、学生係より 連絡	
	地球科学演習	1	含	3年生	野野、山本、ハフィーズ、北村、中道、小林	不定期		-	WEB	9月7日（木）～9月8日（金） 10月10日（水）～10月11日（木）
	地球科学論文講義B	2	含	4年生	<教務委員>	不定期		-	WEB	
	地球科学特別研究B	4	含	4年生	<教務委員>	不定期		-	WEB	
数理情報科学	数理情報基礎All	2	限	3年生	青山	不定期	旧課程科目。講義の日程、場所等については別途案内します。	-	WEB	9月7日（木）～9月8日（金） 10月10日（水）～10月11日（木）
	統計学II	2	限	3年生	吉田	不定期		-	WEB	
	数学演習I	1	限	3年生	小坂、近藤	不定期		-	WEB	
	数学演習III	1	限	3年生	伊藤、松本	不定期		-	WEB	
	位相数学I 演習	1	限	3年生	近藤	不定期		-	WEB	
	幾何学I 演習	1	限	3年生	田中	不定期		-	WEB	
	確率論I 演習	1	限	3年生	塚田	不定期		-	WEB	
	数理情報科学セミナー	2	限	3年生	村上、吉田	不定期		-	WEB	
	計算機統計学	2	限	3年生	塚田	不定期		-	WEB	
数理科学特別講義	2	限	3・4年生	(中岡 宏行)	集中	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） 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）。	近縁	WEB		
物理科学科	物理学特別研究	8	含	4年生	<教務委員>	不定期		-	WEB	9月7日（木）～9月8日（金） 10月10日（水）～10月11日（木）
	宇宙科学特別研究	8	含	4年生	<教務委員>	不定期		-	WEB	
	波と振動の物理学	2	限	3・4年生	中西	不定期	旧課程過年度生対象。主に毎週木曜1限に開講予定	-	WEB	
	宇宙科学基礎演習	2	限	3・4年生	塚本	不定期	旧課程過年度生対象。主に毎週金曜4限に開講予定	-	WEB	
	理論宇宙物理学 213	2	限	3・4年生	霜田	不定期	旧課程過年度生対象。主に毎週火曜2限に開講予定	-	WEB	
生命科学科	生命科学特別研究	8	含	4年生	<教務委員>	不定期		-	WEB	9月7日（木）～9月8日（金） 10月10日（水）～10月11日（木）
	生命科学論文講義	4	含	4年生	<教務委員>	不定期		-	WEB	
	生命科学基礎実験	1	限	3年生	横川	集中	旧課程科目。講義の日程、場所等については別途案内します。	-	WEB	
	微生物生化学実験	1	限	3年生	内海	集中	旧課程科目。講義の日程、場所等については別途案内します。	-	WEB	
	発生細胞学実験	1	限	3年生	越前	集中	旧課程科目。講義の日程、場所等については別途案内します。	-	WEB	
生命科学演習B	2	限	3・4年生	<教務委員>	不定期	旧課程科目。講義の日程、場所等については別途案内します。	-	WEB		
地球環境科学科	地球環境科学演習	1	含	3年生	<教務委員>	不定期	旧課程過年度生対象。	-	WEB	9月7日（木）～9月8日（金） 10月10日（水）～10月11日（木）
	地球環境科学特別研究	8	含	4年生	<教務委員>	不定期		-	WEB	
	地球環境科学論文講義	4	含	4年生	<教務委員>	不定期		-	WEB	
全学科共通	学外実習A	2	限	2・3年生	<副教務委員課>	-	インターンシップによる単位認定科目	-	不要	-
	学外実習B	1	限	2・3年生	<副教務委員課>	-		-	不要	-
教職科目	情報科教育II	2	限	3・4年生	(喜川 秀敏)	集中	講義の日程、場所等については別途提示物（集中講義日程一覧）をご覧ください。	教務副委員長	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。