

# 令和5年度後期 集中講義(非常勤講師担当)日程詳細

開講日時が重なっている科目(他学部含む)は、同時に受講できません。  
講義室は変更になる場合がありますのでご注意ください(その際には掲示にて案内します)。

番号	開設学科	授業科目名 講義室	講師名 (対象学年)	講義内容等	講義日	時限(講義室)						履修申請 期間	理学部 担当教員		
						1	2	3	4	5	6				
1	理学科 ※物理・宇宙PG 開講	理学科特別講義 (宇宙物理学入門) (理学部1号館104講義室)	中西 裕之 (主に新課程の 1年生対象) ※新課程の2・3年生も受 講可	私たちの住む宇宙が、どのような構造で、どのように進化したのかについて学ぶ。宇宙の観測によって、どのようなデータが得られ、現在の宇宙像が確立されたのかを解説する。より具体的には、天体の距離をどのように測定するのか、銀河系の構造をどのように調べるのか、どうして暗黒物質が存在すると考えられているのか等について物理と数学に基づいて解説する。  ※高校生が受講する先取り履修科目と併せて開講します。	第1回目(10/14(土))と第9回目(12/18(土))の授業のみ、リアルタイム授業(対面またはオンライン)です。詳細は、 <a href="https://sci-kagoshima-univ.jp/sakidori/">https://sci-kagoshima-univ.jp/sakidori/</a> からご確認ください。							【通常のWEB履修申請期間】 9月7日(木)～9月8日(金) (WEB履修申請変更期間) 10月10日(火)～10月11日(水)  ※WEB履修登録になりますので、 ご注意ください!	-		
2	理学科 ※化学PG開講	理学科特別講義 (立体化学入門) (理学部1号館103講義室)	岡村 浩昭 (主に新課程の 1年生対象) ※新課程の2・3年生も受 講可	有機化合物が取りうる多様な構造を、その立体化学に対応して整理、分類する方法を学ぶ。また、立体化学が異なることで、化学的性質がどのように変化するか、生物との関係にどのような変化があるかを理解するとともに、立体化学の混合物を精製し、有用性の高い立体化学的に純粋な化合物を得る方法についても解説する。  ※高校生が受講する先取り履修科目と併せて開講します。	第1回目(10/14(土))と第9回目(12/18(土))の授業のみ、リアルタイム授業(対面またはオンライン)です。詳細は、 <a href="https://sci-kagoshima-univ.jp/sakidori/">https://sci-kagoshima-univ.jp/sakidori/</a> からご確認ください。							【通常のWEB履修申請期間】 9月7日(木)～9月8日(金) (WEB履修申請変更期間) 10月10日(火)～10月11日(水)  ※WEB履修登録になりますので、 ご注意ください!	-		
3	数理情報科学科 理学科 ※数理情報科学PG 開講	理学科特別講義 数理科学特別講義 (共通教育棟1号館4号 commonroom3・3階133号・1 階111号・4号館3階431号)	中国 宏行 (旧課程:3～4年生) (新課程:3～4年生)	関と関手に関連する事項について、定義・例・基本的性質の講義を行う。	10月17日(火)	oomm m3	oomm m3	oomm m3	oomm m3	oomm m3			【通常のWEB履修申請期間】 9月7日(木)～9月8日(金) (WEB履修申請変更期間) 10月10日(火)～10月11日(水)  ※WEB履修登録になりますので、 ご注意ください!	近藤	
					10月19日(木)	133	133	133	133	133					
					10月20日(金)	431	431	111	111	111					
4	理学科 ※地球科学PG 開講	理学科特別講義 (理学部1号館103講義室)	川端 剛代 (新課程:3年生)	堆積学の基礎について講義を行う。授業では堆積物の分類方法や生成プロセスについて講義を行う。	10月6日(金)					103			【通常のWEB履修申請期間】 9月7日(木)～9月8日(金)  ※WEB履修登録になりますので、 ご注意ください!	山本	
					10月13日(金)					103					
					10月20日(金)					103					
					10月27日(金)					103					
					11月17日(金)					103					
					11月24日(金)					103					
					12月1日(金)					103					
					12月8日(金)					103					
5	理学科 ※生物学PG 開講	植物生理学 (理学部3号館321号講義室)	岡本 繁久 (新課程:2年生)	植物の発生・成長・栄養の取り方、環境との関わりなど植物に特徴的な性質・機能を解説する。さらに植物ホルモンを中心としたシグナル分子の役割についても説明する。	11月30日(木)			321	321	321	321			11月13日(月)～11月24日(金)  ※WEB履修登録になりますので、 ご注意ください!	内海
					12月1日(金)			321	321	321	321				
					12月7日(木)			321	321	321	321				
					12月8日(金)			321	321	321					
6	理学科 ※地球科学PG 開講	理学科特別講義 (理学部1号館102講義室)	井口 正人 島屋 健 中道 治久 山本 圭吾 (新課程:3年生)	日本で有数の活火山である桜島などを題材に取り上げ、火山活動に伴い発生する地震、地盤変動、地磁気変化などから読み取れるマグマと熱水流体の動きや火山の構造を火山物理学の視点で説明していく。	10月4日(水)	102						【通常のWEB履修申請期間】 9月7日(木)～9月8日(金)  ※WEB履修登録になりますので、 ご注意ください!	小林		
					10月11日(水)	102									
					11月1日(水)	102									
					11月22日(水)	102									
					11月29日(水)	102									
					12月6日(水)	102									
					12月13日(水)	102									
					12月27日(水)	102									
7	教職科目	情報科教育法Ⅱ (理学部1号館101講義室)	宮川 秀俊 (旧課程:3～4年生) (新課程:3～4年生)	情報科教育の学習指導案の作成について、題材の選定、学習過程の作成、評価項目の作成、教材研究、授業観察、模擬授業(自己評価と相互評価)を行う。	2月14日(水)	101	101	101	101	101			1月4日(木)～1月15日(月)  ※WEB履修登録になりますので、 ご注意ください!	山本	
					2月15日(木)	101	101	101	101	101					
					2月16日(金)	101	101	101	101	101					
8	理学科 ※物理・宇宙PG 開講	理学科特別講義 (宇宙物理学入門) (遠隔授業)	中西 裕之 (主に新課程の 1年生対象) ※新課程の2・3年生も受 講可	私たちの住む宇宙が、どのような構造で、どのように進化したのかについて学ぶ。宇宙の観測によって、どのようなデータが得られ、現在の宇宙像が確立されたのかを解説する。より具体的には、天体の距離をどのように測定するのか、銀河系の構造をどのように調べるのか、どうして暗黒物質が存在すると考えられているのか等について物理と数学に基づいて解説する。  ※高校生が受講する先取り履修科目と併せて開講します。	12/26(火)～2/2(金)までのオンデマンド形式です。詳細は、 <a href="https://sci-kagoshima-univ.jp/sakidori/">https://sci-kagoshima-univ.jp/sakidori/</a> からご確認ください。							12月4日(月)～12月15日(金)  ※WEB履修登録になりますので、 ご注意ください!	-		
					※理学科特別講義(宇宙物理学入門)を修得した学生は履修できません ※この科目は成績が確定するのが遅いため、 進級判定に関合わない可能性があります										
9	理学科 ※化学PG開講	理学科特別講義 (立体化学入門) (遠隔授業)	岡村 浩昭 (主に新課程の 1年生対象) ※新課程の2・3年生も受 講可	有機化合物が取りうる多様な構造を、その立体化学に対応して整理、分類する方法を学ぶ。また、立体化学が異なることで、化学的性質がどのように変化するか、生物との関係にどのような変化があるかを理解するとともに、立体化学の混合物を精製し、有用性の高い立体化学的に純粋な化合物を得る方法についても解説する。  ※高校生が受講する先取り履修科目と併せて開講します。	12/26(火)～2/2(金)までのオンデマンド形式です。詳細は、 <a href="https://sci-kagoshima-univ.jp/sakidori/">https://sci-kagoshima-univ.jp/sakidori/</a> からご確認ください。							12月4日(月)～12月15日(金)  ※WEB履修登録になりますので、 ご注意ください!	-		
					※理学科特別講義(立体化学入門)を修得した学生は履修できません ※この科目は成績が確定するのが遅いため、 進級判定に関合わない可能性があります										