

令和4年度後期 集中講義(非常勤講師担当)日程詳細

履修申請期間については、別途掲示(不定期科目一覧)で確認してください。
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	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 (理学部棟1号館101・103講義室 理学部棟2号館212・214講義室)	加藤 晃史 (旧学科:3~4年生 新学科:3年生)	「場の量子論」についての入門的な講義を行う。古典力学の変分原理から始め、量子化を通して経路積分=分配関数を導入する。これは物理におけるゼータ関数というべきものだが、その定義や性質には数学的に未解明な点が多い。これを調べるために培われてきた様々な手法や考え方(摂動展開、対称性と表現論の活用、位相的場の理論など)を紹介する。予備知識は特に仮定しない。	11月21日(月)	103	103	212	212			10/31(月)~11/14(月) ※WEB履修登録になります ので、ご注意ください！	近藤
					11月22日(火)	101		101	101	101			
					11月24日(木)	101	101						
					11月25日(金)	214	214	212	212	212			
2	生命科学科 地球環境科学科 理学科 ※化学PG 開講	生命化学特別講義 地球環境科学科特別講義 理学科特別講義 (理学部棟1号館101講義室)	大橋 弘範 (旧学科:3~4年生 新学科:2~3年生)	固体の分析に必要な化学	10月5日(水)	101	101		101	101		【通常のWEB履修 申請期間同様】 9/7(水)~9/9(金) ※WEB履修登録になります ので、ご注意ください！	神崎
					10月6日(木)	101	101	101	101				
3	地球環境科学科 理学科 ※地球科学PG 開講	地球環境科学科特別講義 理学科特別講義 (理学部棟1号館103講義室)	川端 訓代 (旧学科:3年生 新学科:3年生)	堆積学の基礎について講義を行う。授業では堆積学の分類方法や生成プロセスについて講義を行う。	10月14日(金)				103			【通常のWEB履修 申請期間同様】 9/7(水)~9/9(金) ※WEB履修登録になります ので、ご注意ください！	山本
					10月21日(金)				103				
					10月28日(金)				103				
					11月4日(金)				103				
					11月18日(金)				103				
					11月25日(金)				103				
					12月2日(金)				103				
4	理学科 ※生物学PG 開講	理学科特別講義 (理学部棟1号館101講義室)	山元 恵 (新学科:3年生)	環境有害物質の環境内動態と生体影響について、最近の動向を交えながら講義する。	1月19日(木)			101	101	101	101	10/31(月)~11/14(月) ※WEB履修登録になります ので、ご注意ください！	内海
					1月20日(金)		101	101	101	101			
5	理学科 ※生物学PG 開講	植物生理学 (理学部棟1号館101講義室)	岡本 繁久 (新学科: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。	12月8日(木)			101	101	101	101	10/31(月)~11/14(月) ※WEB履修登録になります ので、ご注意ください！	内海
					12月9日(金)			101	101	101	101		
					12月15日(木)			101	101	101	101		
					12月16日(金)			101	101	101			
6	理学科 ※地球科学PG 開講	理学科特別講義 (理学部棟1号館102講義室)	井口 正人 為栗 健 中道 治久 山本 圭吾 (新学科: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解明していく。	10月26日(水)	102						【通常のWEB履修 申請期間同様】 9/7(水)~9/9(金) ※WEB履修登録になります ので、ご注意ください！	小林
					11月2日(水)	102							
					11月9日(水)	102							
					11月16日(水)	102							
					11月30日(水)	102							
					12月7日(水)	102							
					12月14日(水)	102							
7	教職科目	情報科教育法Ⅱ (理学部棟1号館101講義室)	宮川 秀俊 (旧学科:3~4年生 新学科:3~4年生)	教科「情報」に関する授業実践について、学習指導案の基本修得、教材研究、学習指導案の作成、授業観察・観察の視点・観察記録、模擬授業を行い、情報科の授業を行うための基礎的素養を身に付けることを目的とする。また、アクティブ・ラーニング(課題、口頭発表)として、学習指導案の作成を行うと共に、教壇において模擬授業を行って臨場感を持たせ、プレゼンテーション能力の醸成を図る。また、全授業を通して、ICT活用指導力の向上を図る。	2月28日(火)	101	101	101	101	101		1/30(月)~2/10(金) ※WEB履修登録になります ので、ご注意ください！	宮本
					3月1日(水)	101	101	101	101	101			
					3月2日(木)	101	101	101	101	101			