

令和7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	理学科入門講義 (物質科学入門) 未定	三井 好古 (主に新課程の1年生対象) ※新課程の2~4年生も受講可	結晶や構成する元素などの考え方は高校物理まではあまり出てこない。本講義では、物質を構成する「結晶」、「自由エネルギーの考え方」といったピックや、物質合成において重要な指針となる「平衡状態図」について取り扱う。最後に最近で使われている材料について、その物質・特長・結晶や、その物質を含む状態図、といった視点でレポートにまとめ、議論を行う。 ※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(12/20(土))3限と第8回目(1/24(土))3限の授業のみ、学部生は原則対面のリアルタイム授業です。 詳細は、 https://sci-kagoshima-univ.jp/sakidori/ からご確認ください。 ※この科目は成績が確定するのが遅いため、卒業・進級判定に間に合わない可能性があります。	【通常のWEB履修申請期間】 9月16日(火)～9月17日(水) 【WEB履修申請変更期間】 10月8日(水)～10月9日(木)						※WEB履修登録になりますので、ご注意ください！	—
2	理学科 ※物理・宇宙PG 開講	理学科入門講義 (クレーンゲームで力学) 未定	小山 佳一 (主に新課程の1年生対象) ※新課程の2~4年生も受講可	クレーンゲーム等で見られる現象をもとに、力学の基礎を講義する。テキストに沿って次の順で解説する。運動の表し方、速度と加速度、運動の法則、単振動、束縛運動、エネルギー保存法則と運動量保存法則および角運動量保存法則、剛体の平面運動について講義。講義においては、ペクトル、複素数、三角関数、指數関数、微分・積分、微分方程式等の数学を用いる。授業前に予習用のワークシートをmanabaで配布する。 ※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(12/20(土))3限と第8回目(1/24(土))3限の授業のみ、学部生は原則対面のリアルタイム授業です。 詳細は、 https://sci-kagoshima-univ.jp/sakidori/ からご確認ください。 ※この科目は成績が確定するのが遅いため、卒業・進級判定に間に合わない可能性があります。	【通常のWEB履修申請期間】 9月16日(火)～9月17日(水) 【WEB履修申請変更期間】 10月8日(水)～10月9日(木)						※WEB履修登録になりますので、ご注意ください！	—
3	理学科 ※化学PG開講	理学科入門講義 (立体化学入門) 未定	岡村 浩昭 (主に新課程の1年生対象) ※新課程の2~4年生も受講可	有機化合物が取りうる多様な構造を、その立体化学に応じて整理、分類する方法を学ぶ。また、立体化学が異なることで、化学的な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(12/20(土))3限と第8回目(1/24(土))3限の授業のみ、学部生は原則対面のリアルタイム授業です。 詳細は、 https://sci-kagoshima-univ.jp/sakidori/ からご確認ください。 ※この科目は成績が確定するのが遅いため、卒業・進級判定に間に合わない可能性があります。	【通常のWEB履修申請期間】 9月16日(火)～9月17日(水) 【WEB履修申請変更期間】 10月8日(水)～10月9日(木)						※WEB履修登録になりますので、ご注意ください！	—
4	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1号館101講義室)	野瀬 敏洋 (旧課程:3~4年生) (新課程:3~4年生)	複素解析学において解析接続は基本的かつ重要な概念であり、正則関数をその定義域を越えて一意に延張ることをいいます。本講義では「局所ゼータ関数」に焦点を当てて、その解析接続に関する諸問題について学びます。局所ゼータ関数は特定の形の積分によって定義される正則関数であり、被積分関数の臨界点における振舞いが局所ゼータ関数の特異性に反映されます。講義では、被積分関数が実解析的である場合の特異点解消を利用した解析や、実解析的でない場合の興味深い例を取り上げつつ、最新の研究動向についても触れる予定です。必要となる基礎事項については随時復習しながら理解を深めていきます。	11月4日(火) 11月6日(木) 11月7日(金)	101 101 101	101 101 101	101 101 101				10月10日(金)～10月16日(木) ※Formsでの申請	松井
5	物理科学科 理学科 ※物理・宇宙PG 開講	理学科特別講義 物理科学科特別講義 (理学部1号館101講義室)	大塚 修一郎 (新課程:1~4年生) (旧課程:3~4年生)	宇宙における星形成過程は天文学全体に関わる基本的かつ重要な問題である。本講義ではこの星形成過程の物理を基礎方程式から脱きこし理解することを目指す。低学年でもわかるようにできるだけ平易に解説する。	11月17日(月) 11月18日(火) 11月19日(水) 11月20日(木)	101 101 101 101	101 101 101 101	101 101 101 101	101 101 101 101			10月17日(金)～10月23日(木) ※Formsでの申請	塙本
6	理学科 ※生物学PG 開講	理学科特別講義 (理学部3号館322講義室)	宮本 旬子 (新課程:1~4年生)	本講義では、国内外の山野に自生する野生植物などの調査研究方法について解説する。具体的には、生育環境調査・採集・鑑別同定・栽培増殖方法、標本作成・試料調整方法、形態学・細胞遺伝学・系統学的研究方法などを紹介する。	12月26日(金) 12月27日(土) 12月28日(日)	322 322 322	322 322 322	322 322 322	322 322 322			11月21日(金)～11月27日(木) ※Formsでの申請	—
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18日(水) 2月19日(木) 2月20日(金)	101 101 101	101 101 101	101 101 101	101 101 101			1月19日(月)～1月23日(金) ※Formsでの申請	松本