

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」といったトピックや、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。最後に身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則および角運動量保存則、剛体の平面運動について講義する。講義においては、ベクトル、複素数、三角関数、指数関数、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た整理、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(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 未定	野瀬 敏洋 (旧課程:3~4年生) (新課程:3~4年生)										別途、学生係より連絡	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 未定	犬塚 修一郎 (新課程:1~4年生) (旧課程:3~4年生)										別途、学生係より連絡 ※授業期間中に実施予定のため、R6年度以降入学生は履修上限に含みますので、ご注意ください！	塚本
6	理学科 ※生物学PG 開講	理学科特別講義 未定	宮本 句子 (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)							別途、学生係より連絡 ※受講生数の上限(190名程度)を設ける可能性あり(生物学PGかつ上級学年を優先)	-	
7	教職科目	情報科教育法Ⅱ 未定	宮川 秀俊 (旧課程:3~4年生) (新課程:3~4年生)										別途、学生係より連絡	松本