

今年は  
オンラインで  
開催!



楽しく、やさしく学問分野別授業を行います!

鹿児島県内10大学・短期大学

# 合同進学ガイダンスのご案内

(大学地域コンソーシアム鹿児島 高大連携部会)

令和2年 **12月5日(土)**

**参加費無料**

■時間 学問分野別授業1限目 13時30分~14時20分  
2限目 14時50分~15時40分

■対象者 高校生、保護者、高校教諭  
(その他の希望者は相談に応じます)

■プログラム 詳細は、裏面をご覧ください

■申込み方法 申込み方法は大学地域コンソーシアム鹿児島ホームページをご確認ください。  
各学問分野別授業には定員を設けております。  
(定員50名)

■その他 学問分野別授業は、1限目と2限目の2科目を受講できますので、できるだけ両授業を受講してください。  
受講にはZoomアプリのダウンロードが必要です。

【主催】大学地域コンソーシアム鹿児島 高大連携部会

【後援】鹿児島県教育委員会、鹿児島県高等学校進路指導研究協議会

【参加大学】  
■鹿児島大学 ■鹿屋体育大学 ■鹿児島国際大学 ■鹿児島純心女子大学 ■志学館大学 ■第一工業大学  
■鹿児島県立短期大学 ■鹿児島純心女子短期大学 ■鹿児島女子短期大学 ■第一幼児教育短期大学

■申込み・問合せ先

大学地域コンソーシアム鹿児島 高大連携部会事務局

〒890-8580 鹿児島市郡元一丁目21番24号 鹿児島大学学生部入試課

TEL ☎ / 099-285-3049 FAX ☎ / 099-285-7332 Email ✉ / nyusiad@kuas.kagoshima-u.ac.jp

詳細は  
こちら!



13:30～14:20			14:20 ～ 14:50	14:50～15:40		
学問分野別授業 1限目				学問分野別授業 2限目		
学問分野	授業内容	講師(所属大学)	学問分野	授業内容	講師(所属大学)	
医学系	<b>【明日から使える理学療法士のテクニック】</b> 起き上がりには、「てこの原理」を利用すると、とても楽に起き上がれます。また、立ち上がりも、身体に負担を掛けない楽で安全な立ち上がり方があります。この授業では、理学療法士のテクニックをわかりやすく伝授します。	大重 匡 (鹿児島大学)	歯学系	<b>【口と全身の密な関係】</b> 最も代表的な口の病気である虫歯・歯周病は細菌感染症であり、心疾患や糖尿病等の全身的な病気と深く関係しています。また感染がなくても、しっかりとモノを噛まないことが脳や全身の機能を低下させることも判ってきています。	齋藤 充 (鹿児島大学)	
理学系	<b>【自然環境と植物】</b> 高校では世界や日本列島の生物の生態や分類について学びます。では、鹿児島の自然や生き物にはどんな特徴があるのでしょうか。今回は、鹿児島県の環境の特徴と、そこに生育する植物の多様性の現状についてお話しします。	宮本 旬子 (鹿児島大学)	工学系	<b>【橋を作って工学について考えてみよう!!】</b> 皆さんが関心を持っているであろう「工学」とは、いったいどのようなものなのでしょう。この講義では、簡単なペーパーブリッジを題材に、その答えについて考えます。	本田 泰寛 (第一工業大学)	
水産系	<b>【魚の生態・行動研究を人間の健康に応用する】</b> 魚には人間と同じ感情があり、多くの遺伝子が共通しています。今回の講義では、魚の「逃げる」「戦う」「群れを作る」本能を利用した、人間の「うつ病」治療薬の開発の話をして、今年のノーベル化学賞を受賞したあの最新技術も使います。	塩崎 一弘 (鹿児島大学)	農学系	<b>【SDGsと農学分野の取り組み】</b> SDGsは先進国を含む国際社会全体の開発目標です。17の目標が設定されており、それらの多くは農学部の教育研究の範囲に開発しています。SDGsに関連した鹿児島大学農学部の研究や地域貢献活動をご紹介します。	寺岡 行雄 (鹿児島大学)	
教職系	<b>【小学校理科の楽しい授業づくり】</b> 小学校で理科は実験があるから好きと言う反面、何のために実験をしているのかよくわからないという子どももいます。子どもが興味関心を持続させながら主体的に問題解決していくために教師はどのような授業を創っていけばよいのか、教師の立場になって考えてみませんか。	鮫島 準一 (鹿児島国際大学)	幼児教育系	<b>【子どもの感性を学び、一緒に楽しむ造形表現】</b> 幼児期に体験する造形遊びはとても重要な活動で、その後の心身の発達にも大きな影響を与えます。子どもの健やかな成長を見守り、その感性を大切に造形活動の一部を身近な素材を使って紹介します。(用意できると良い物:石ころ、木の実、ポンド、マジック)	丸田 多賀美 (第一幼児教育短期大学)	
文学系	<b>【一歩進んだ小説の読み方】</b> ある小説を「面白い」という場合、一体何が面白いのでしょうか。小説で起きる「出来事」でしょうか。しかし、名作と言われる小説は、「文章」それ自体に面白さの秘密が隠されていることが多いのです。身近な小説を例に、名作の文章に隠された秘密を解き明かしていきたいと思えます。	竹本 寛秋 (鹿児島県立短期大学)	商業・経済系	<b>【人口減少社会を鹿児島から考える】</b> 人口の減少と東京一極集中が進む日本社会において、地方の経済が持続的に発展していくことは可能なか。人口減少社会をより良くデザインしていくためのヒントを鹿児島の経済に見つけることはできるか。そんな大学での学びについて紹介します。	松本 俊哉 (鹿児島国際大学)	
法学系	<b>【日本の刑法の歴史を変えた弁護士】</b> 父親からの15年に及び虐待に耐えかねて、ついにその父親を殺害してしまった被告人。その依頼を引き受けた弁護士は、どのように戦い、そして勝利したのか。そこから法律家の真の姿とは何かを一緒に考えてみましょう。	杉山 和之 (志学館大学)	準備	<b>【看護を学ぼう～糖尿病をもつ人への看護～】</b> 人は病気になると、健康であることの大切さを感じます。看護は「患者さんを理解する」ことから始まります。理解するとは…体、心、生活、性格、人生、夢を理解することです。今回は糖尿病をもつ人への看護について学びます。	西尾 育子 (鹿児島大学)	
福祉系	<b>【福祉職に必要な相談援助技術:バイステックの7原則とは】</b> 福祉関係の職に就くと、人との信頼関係(ラポール)を構築することが重要視されます。バイステック(Biestek、F.)は、相談援助技術においてその信頼関係を築くため7原則を提示しています。その原則を具体的に解説いたします。	谷川 知士 (鹿児島女子短期大学)	獣医学系	<b>【馬の獣医療】</b> 人のパートナーとして認識されている動物種の一つに、馬が知られています。背中に人を乗せたり、馬車を牽引したりすることが馬の役割です。1頭の馬を育てたり、管理するには多くの人(生産者、育成者、オーナー、調教師、厩務員、騎手、装蹄師、獣医師等)が関わります。馬の飼養管理中、やはり生き物ですので、病気や怪我を負ってしまうこともあります。今回は馬に関する獣医療をご紹介します。	畠添 孝 (鹿児島大学)	
食栄養系	<b>【毒にも薬にもなる話】</b> 「毒」と「薬」に対して、それぞれ体に「悪いもの」と「良いもの」と思っていないでしょうか?でもそんなに単純な話ではありません。いくつかの例を見ながら、「毒」と「薬」は何か、どう違うのか考えてみましょう。	住澤 知之 (鹿児島女子短期大学)	芸術系	<b>【伴奏からみる音楽史】</b> 伴奏というと一般的には歌をピアノなどの楽器でサポートするイメージです。しかし、音楽学や音楽史の考え方で「伴奏」をみてみると、伴奏の役割はもっと多様で重要であることがわかります。独唱曲だけでなく合唱曲なども紹介しながら、伴奏の歴史をたどります。	日吉 武 (鹿児島大学)	
情報系	<b>【Society5.0におけるカム・テクノロジー】</b> AI、IoTに関する技術によって、私たちが現存する実空間と、コンピュータ上のサイバー空間とを融合したサービスが提供されつつあります。そのような社会において、人が技術を頑張るって使うのではなく、人の生活に自然に組み込まれる技術について講義します。	渋沢 良太 (第一工業大学)	心理学系	<b>【心理学を学ぶ】</b> 心理学で学ぶ分野はカウンセリング(臨床心理学)だけではありません。カウンセリング以外にも心理学にはいろいろな領域があります。今回は心理学におけるいくつかの領域を紹介していきたいと思えます。	花形 武 (志学館大学)	
語学系	<b>【グローバル社会における外国語学習の必要性】</b> これからの社会における英語等の必要性等について一緒に考えましょう。授業は参加型で、zoomでペアワークやグループワークを行います。	Steve Cother (鹿児島大学)	体育・スポーツ系	<b>【海辺のスポーツと安全】</b> 海で行うスポーツを何種類知っていますか?大学の授業で行う種類を中心に色々な海辺のスポーツを紹介します。また海で楽しむための安全についても一緒に考えてみたいと思います。	榮樂 洋光 (鹿屋体育大学)	
心理学系	<b>【心理学の世界をのぞいてみよう】</b> 「心理学」って、どんなことを勉強するの?目には見えない「こころ」の世界を、一緒に体験してみましょう。「心理学」を活かした資格や職業についてもお話しします。	仲 沙織 (鹿児島純心女子大学)	食栄養系	<b>【意外と身近な食中毒】</b> 食中毒は一年を通して、さまざまな原因で発生しています。「食中毒になること」は特別なことではなく、誰にでも起こりうることです。たくさんある食中毒の中から少し抜き出して、特徴や予防法などを解説していきます。	三島 朋子 (鹿児島純心女子短期大学)	
経営系	<b>【会計学～「企業の利益」の仕組みを学ぶ～】</b> 新型コロナウイルス禍で、企業は経営に多大な影響を受けていることを聞きます。この講座では、簡単な会計学(簿記)の基礎を学び、企業の経営(財務)に関する新聞記事等の内容を理解できるように易しく説明します。	池崎 和弘 (鹿児島純心女子短期大学)	教職系	<b>【障害のある子どもたちの教育】</b> 障害のある子どもたちへの教育を特別支援教育と言います。本授業では、ある女性の生き方を通して「障害」について考えるとともに、特別支援教育の特徴や障害のある人もない人も共に支え合って生きる「共生社会」を実現するために大切なことを分かりやすく説明します。	釘田 雅司 (鹿児島純心女子大学)	