

13:30～14:20			14:20 ～ 14:40	14:40～15:30		
学問分野別授業 1限目			準 備	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 ・ 医 療 系	【心臓の話～ドキドキの正体、教えます～】 運動した時、緊張した時、心臓は自身の制御を離れて鼓動を強めます。この時、あなたの体の中で何が起きているのか現役医師と共に考えてみましょう。	毛利 翔悟 (鹿児島大学)		歯 学 系	【口と全身の密な関係】 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。また感染がなくなると、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	【物質と磁気・磁性】 永久磁石に代表されるような"磁気を利用した物質"が身の回りで様々な利用されています。物質がもつ磁気的な性質にはどのような種類があるのか、解説します。	三井 好古 (鹿児島大学)		工 学 系	【私達のくらしとロボット・AI】 皆さんはロボットと聞いてどのようなモノを思い浮かべますか?この授業では近い未来、私達のくらしを支えるロボットについて、人工知能やIoT技術、スマートデバイスとの関わり方を含めてお話します。	武田 隆宏 (第一工科大学)
水 産 系	【仔稚魚の餌の問題と技術開発】 魚類養殖で難しい課題は、ふ化から稚魚になるまで何を餌とするかです。稚魚までは、栄養価が高いだけでは育てられません。この講義では、稚魚に至るまでの生態・生理的な特徴から、餌の捕捉まで注目して説明します。	小谷 知也 (鹿児島大学)		農 学 系	【水資源の有効利用と水の探求】 真水は世界的に不足しており、今でも世界の中で安全な水を容易に利用できる国は少ない。水は薬剤などを添加して利用することから環境汚染などの懸念がある。水に物理的処理をして有効に利用する機能水研究を紹介する。	紙谷 喜則 (鹿児島大学)
教 職 系	【教職の魅力】 学校の先生は、日々どんなことをやりがいに仕事をしているのでしょうか。小学校教員として勤務した私自身の経験をお話しつつ、教職の仕事の魅力や適性について一緒に考えてみましょう。	住田 裕子 (鹿児島国際大学)		幼児教育系	【絵本のひみつ～パムとケロシリーズの秘密を解き明かしてみよう～】 子どもの頃、好きな絵本を何度も読んだり、読み聞かせてもらった思い出はありますか?絵本には、人々を惹きつける魅力があります。今回は、パムケロシリーズのひみつと一緒に見つけていきましょう。	神崎 光彦 (第一幼児教育短期大学)
文 学 系	【関羽と張飛のヒーロー像】 三国志に出てくる関羽と張飛は、ともにヒーローでありながら性格はきわめて対照的です。中国制作のテレビドラマでその様子を確認しながら、当時の人々がヒーローに込める期待を読み解いていきます。	土肥 克己 (鹿児島県立短期大学)		商 業 ・ 経 済 系	【データ駆動型社会と未来のビジネス】 この講義では、スマホ(キャッシュレス)決済やネットショッピングでの「オススメ商品」機能などを例に、データとAIがなぜ未来のビジネスの鍵を握るのかを学び、これからの経済やキャリアを考えるきっかけを提供したいと思います。	倉掛 崇 (鹿児島国際大学)
法 学 系	【法学入門日常生活やニュースを法的に捉えてみよう!】 皆さんは日常生活の中で無意識に法の内容を実行し、または法によって守られています。本講義では日常生活の一場面や時事ニュースを素材に、適用されている法やその法の目的・条文解釈について解説します。	佐藤 由佳 (志学館大学)		看 護 系	【赤ちゃんの不思議な力】 赤ちゃんは、周りの助けがないと生きていけません。しかし、実は生きていくために秘めた力も持っています。どうやって人を惹き付けているのでしょうか。赤ちゃんの出生から育ちを通して看護職の役割をお伝えします。	若松 美貴代 (鹿児島大学)
幼児教育系	【子どもの最初の1歩を支える保育の魅力】 幼児期の学びは学齢期以降の学びの基礎を作ります。子どもたちが人生で初めて出会う先生は何を育てるべきなのか?その存在や取り組みの重要性、素敵さについてお伝えします。	今村 幸子 (鹿児島女子短期大学)		獣 医 学 系	【薬の生体内運命】 服用した薬が体内でどうなるのか、考えたことがありますか?薬を代謝する酵素を中心に、そのメカニズムについて解説します。	宇野 泰広 (鹿児島大学)
食 物 ・ 栄 養 系	【栄養士・管理栄養士への案内】 栄養士・管理栄養士は、人々の健康と食生活を支える食のスペシャリストです。地域社会の課題や、乳幼児期から高齢期までの健康増進において、医療や福祉、教育など多方面から求められる役割について紹介します。	寺師 睦美 (鹿児島女子短期大学)		芸 術 系	【デザインの色彩】 デザインにおける色彩について、色彩の基礎的な理論をもとに、特に日常生活の中で色彩がどのように活用され機能しているか、具体的な事例を示しながら考えていきます。	小江 和樹 (鹿児島大学)
情 報 系	【AIとこれからの社会】 AIについてどういう印象を持っていますか?生活に浸透し始めている便利なAIですが、人間の仕事を奪い始めていることも事実です。身の回りのAIについて紹介するとともに、AIとの付き合い方について考えていきます。	竹下 康文 (第一工科大学)		心 理 学 系	【親密な人間関係の心理学】 私たちを取り囲む様々な人間関係を理解するための視点やより良い人間関係を営むためのヒントを心理学の立場からお伝えします。また場合によっては、青年期に特に重要な恋愛の心理学についてもお話します。	神蘭 紀幸 (志学館大学)
心 理 学 系	【人も自分もハッピーにする心理学の秘訣をつかもう】 つい落ち込んだり、周りにイライラしてしまったり…。そんな時に、心理学の技を使うと、新しい世界が見えてきて、変わるチャンスがつかめます。ハッピーライフ作りによく効く、心理学のコツを探りましょう。	阿部 美穂子 (鹿児島純心大学)		体 育 ・ ス ポ ー ツ 系	【運動中のエネルギー供給を支える仕組み】 運動中のエネルギー供給は運動パフォーマンス維持に重要な役割を担っています。運動パフォーマンスに関連する運動中のエネルギー供給機構や効果的なエネルギー摂取法についてお話します。	沼尾 成晴 (鹿屋体育大学)
福 祉 系	【暮らしのしあわせを考える福祉】 社会福祉は、SDGsの「誰一人取り残さない」という理念で共通する親和性の高い学問領域です。福祉は、これまでも、これからも、あなたの生活に伴走し続けます。講義では、暮らしを支える福祉の現状と仕組みについて解説します。	岩崎 房子 (鹿児島国際大学)		教 職 系	【音楽はなぜ学校で学ぶのか? 戦前からSTEAMまで】 戦前・戦後の音楽教育の違いを学び、社会や政治と音楽の関わりを知ります。さらに現代のSTEAM教育にも触れ、音楽科教育の価値や学校で学ぶ意味を自分なりに考えます。	遠藤 武夫 (鹿児島純心大学)
				食 物 ・ 栄 養 系	【管理栄養士の役割とマネジメント】 人々の健康を食事・栄養面から支えるだけが管理栄養士の仕事でしょうか?管理栄養士に必要なマネジメントやリーダーシップにも触れながら「食べることは生きること」を伝える管理栄養士について一緒に学びましょう。	喜 美里 (鹿児島純心大学)