

13:30～14:20			14:20 ～ 14:40	14:40～15:30		
学問分野別授業 1限目			休憩・移動	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	【神経細胞の活動の可視化】 「脳」は、人体に残された最後のフロンティアです。「脳」の理解は技術革新と共に進んできました。脳研究のあり方を変えた顕微鏡技術、特に個々の細胞の活動を可視化できる二光子顕微鏡について解説します。	佐藤 達雄 (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	【不思議なサイコロと母関数】 2つの変則サイコロを考えます(各面が1、3、4、5、6、8のものと1、2、2、3、3、4のもの)。この2つのサイコロを振り、出た目の和に注目すると、どの値になる確率も通常のサイコロ2つの場合と一致します。この不思議さを母関数という概念を用いて解き明かします。	伊藤 稔 (鹿児島大学)		工学系	【飛行機、ヘリコプタそしてドローン】 これらの航空機はみな空気の力を上手に使うによって飛びます。それぞれの飛び仕組みを簡単に説明しながら、航空工学の一端を知っていただければと思います。	山本 淳二 (第一工科大学)
水産系	【水生生物が作り出す毒と薬】 水生生物の中には、我々人間にとって有害な物質や有用な物質をもつ生物がいます。本授業では、水生生物がもつ物質のリスクとベネフィットの関係性について解説します。	小松 正治 (鹿児島大学)		農学系	【鹿児島島の自然と災害】 鹿児島は自然の豊かな所です。一方で、豪雨、台風、火山噴火などに起因する多様な自然災害が発生しています。鹿児島島の自然を知り、自然がもたらす災害とその防災対策について一緒に考えましょう。	地頭菌 隆 (鹿児島大学)
教職系	【逆上がりができない私でも、体育の授業はできますか?】 小学校の先生を目指す上で、不安に思うこともある体育の授業。やって見せることができる＝授業をすることができるという暗黙の前提を問い直すと共に、体育の授業を行う教師に必要なことを考えていきたいと思います。	加藤 凌 (鹿児島国際大学)		幼児教育系	【子どもの心に届く声で言葉や歌を楽しもう】 それぞれ違った個性を持つ子どもたちに、どのように語りかけるかを考えることは幼児教育にとって大切なことです。実際に会話や歌唱を行うことで、子どもたちの心に届く声の出し方を考えましょう。	吉村 耕一 (第一幼児教育短期大学)
文学系	【国境を超える文学】 様々な国で書かれた小説が、なぜ世界中で読まれているのか、不思議に思ったことはありませんか。この授業では、世界文学の傑作を通して、これらの作品の魅力と、過去と現在にどのような影響を与えてきたかを見ていきます。	ガルシア アロヨ ホルヘ (鹿児島県立短期大学)		商業・経済系	【まちづくり事例:空き家の活用】 現在、鹿児島県では5軒に1軒が空き家となっています。これだけの財産を地域ビジネスの資源として活用するために、まず、家主さんの理解や協力を得て住む人を見つけます。移り住んできた人たちの地域への影響は期待していたより大きいのです。	ジェフリー アイリッシュ (鹿児島国際大学)
法学系	【「闇バイト(特殊詐欺)」の刑法理論】 少年犯罪は減少傾向にある一方、オレオレ詐欺など特殊詐欺事件については、中・高校生の逮捕者は3割を超え、増加の一途を辿っています。今回は、SNS上に存在する「闇バイト」の危険性を題材に、特殊詐欺の法理論を考えます。	淵脇 千寿保 (志学館大学)		看護系	【老年看護学 認知症看護】 高齢化の進行とともに要介護高齢者や認知症高齢者が増加しています。身体機能が低下しても、認知機能が低下しても最期まで「その人らしく生活する」ための看護について一緒に考えてみましょう。	佐々木 八千代 (鹿児島大学)
福祉系	【「福祉」と関連する資格について】 「福祉」というと、どのようなイメージをもっていますか?本授業では、「福祉」とは何なのか、また、福祉に関連する資格について紹介します。	久留須 直也 (鹿児島女子短期大学)		獣医学系	【動物の薬と毒】 人にとって安全な「薬」や「食品」が、動物にとっては「毒」となってしまうことがあります。どんなものが危険なのか、なぜそうなるのかについて解説します。	白石 光也 (鹿児島大学)
食物・栄養系	【行動科学理論に基づいた栄養指導】 人々が健康的な食生活を送ることができるよう、食行動の変容を促すことは栄養士の役割の一つです。“なぜそのような食行動をとるのか?”について、一緒に考えてみましょう。	改元 香 (鹿児島女子短期大学)		芸術系	【絵画の見かた・描きかた】 絵画にはさまざまな様式があります。それぞれの様式の特徴・技法について紹介した後、特に具象的な絵の描きかたについて、効果的な技法例を挙げながら解説します。	桶田 洋明 (鹿児島大学)
情報系	【パターン認識と画像処理について】 コンピュータによる自動的な情報獲得～判断を扱う分野「パターン認識」を紹介します。さらに、応用例として視覚情報(画像)処理、関連分野の「人工知能(AI)」にも触れます。	内村 俊二 (第一工科大学)		心理学系	【人はどのように“考え”、“行動”するの?】 人はご飯を食べたり、テレビを見たり、友達と話している時など、毎日たくさんの場面で感じて、考えて、行動しています。とても身近で自然に起きているこの「考えや行動」について一緒に学んでみましょう。	畑田 惣一郎 (志学館大学)
語学系	【SNSを使った英語学習】 英語のSNSで使われるカジュアルなフレーズやスラングを学んでみませんか。例えば、「超ウケる」という場合には、どんな表現や略語が使われるのでしょうか。一緒に考えてみましょう。授業では、グループ活動、ペアワーク、ロールプレイングもあります。	デイビッド・オーコナ (鹿児島純心女子短期大学)		体育・スポーツ系	【海辺のスポーツ/安全や環境について考える】 海辺のスポーツを何種類知っていますか。大学で取り組んでいる種目を中心に海辺のスポーツを紹介します。また海を楽しむための安全や環境についても考えてみましょう。	榮樂 洋光 (鹿屋体育大学)
心理学系	【トラウマの心】 事件、事故、災害後に、トラウマに苦渋する人々にかかわる際の「心」について、臨床心理学の立場からお話しします。	餅原 尚子 (鹿児島純心大学)		食物・栄養系	【栄養バランスの良い食事とは】 食を通じて健康を守るためには、栄養バランスの良い食生活が大切です。このためには、食品に含まれる栄養素の種類やはたらき、食品成分の特徴を知る必要があります。食品について理解を深め、健康的な食生活について考えてみましょう。	櫻井 真 (鹿児島純心女子短期大学)
				教職系	【公立学校の先生になるには?】 今回の講義では、公立学校(小学校、中学校、高等学校、特別支援学校)の先生になるためのプロセスについてお話しします。	栗原 真孝 (鹿児島純心大学)