13:30～14:20　学問分野別授業　1限目

学問分野	授業内容	講師（所属大学）
医学・医療系	【理学療法士の仕事と生体力学】 理学療法士はリハビリテーションの専門職ですが、その治療技術の基本は人の動きを考える生体力学です。理学療法士の現状を紹介し、その基礎となる生体力学を解説します。	大渡　昭彦 （鹿児島大学）
理学系	【有機合成と医薬品開発】 我々の健康な生活に欠かせない「クスリ」がどのようにして開発されているか、化学の視点から解説します。	岡村　浩昭 （鹿児島大学）
水産系	【黒潮と日本の気候・海洋生物資源の関係】 世界有数の暖流である黒潮は、日本の気候や海洋生物資源の分布に大きな影響を与える。近年、地球温暖化により黒潮は高温化しており、その影響が梅雨期の降水や日本周辺の水産資源に現れている。講義では、その現状と仕組みを解説します。	中村　啓彦 （鹿児島大学）
教職系	【教師生活30年、学校現場を語る】 私は、県立中学校の教員として7年、県立特別支援学校に22年、その他、企業等で働いてきました。その経験を基に、色々な職種の違いや学校種の違いなどをお話しします。	松元　泰英 （鹿児島国際大学）
文学系	【日本の古典文学とくずし字　- 百人一首をくずし字で読もう -】 源氏物語や伊勢物語、教科書で学ぶ古典文学を、昔の人たちはどのような形で読んでいたのでしょうか。皆さんも読んだことのある百人一首をくずし字で読むことで、いろいろなことが見えてきます。一緒に読んでみましょう。	木戸　裕子 （鹿児島県立短期大学）
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）
食物・栄養系	【栄養士・栄養教諭になるには?】 栄養士はどんな専門知識を身に付け、献立作成や給食管理を行うのでしょうか。安心・安全でおいしい給食作りと食育の豊富な経験から、楽しく栄養士の世界をご紹介します。	児玉　むつみ （鹿児島女子短期大学）
情報系	【楽しく学ぶデータサイエンス入門】 データサイエンスとは、データを活用して問題を解決する学問です。この授業は、データサイエンスを体感的に理解することを目的としています。そのために、講師が手品を披露します。そのトリックを、データサイエンスの手法を用いて一緒に解明しましょう。	髙橋　文徳 （第一工科大学）
語学系	【友達との会話をカジュアルに】 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）
心理学系	【感情の基本と仕組み】 私達は自分に感情を持っていることを知っています。他者に感情があることも知っています。それでは「感情」とは何でしょうか?この古代から議論されてきたテーマについて心理学の観点から解き明かしていきます。	二瓶　正登 （鹿児島純心大学）

14:20～14:40　準備

14:40～15:30　学問分野別授業　2限目

学問分野	授業内容	講師（所属大学）
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。また感染がなくとも、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）
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します。	武田　隆宏 （第一工科大学）
農学系	【年輪から見る樹木の生存戦略】 樹木は生息環境に適応するために樹形を変化させ、その影響は樹体の内部構造である年輪にも現れます。「年輪」という言葉は一般的にも知られていますが、樹木の年輪とは何かを解説し、年輪から見える樹木の生存戦略について探ります。	安田　悠子 （鹿児島大学）
幼児教育系	【幼児の心への寄り添い方】 幼児教育では、子どもたちの気持ちに寄り添うことが大切です。子どもだけでなく、子どもと関わる保育者自身も自分の気持ちに向き合えるように、感情のコントロールの仕方をロールプレイを通しながら学びます。	吉村　耕一 （第一幼児教育短期大学）
商業・経済系	【経済を見る目の移り変わり】 二百数十年にわたって経済学は経済をどう見てきたのかについて、今日的課題をも視野に入れながらお話しいたします。	槇　満信 （鹿児島国際大学）
看護系	【母性看護学・助産学】 神秘的ないのちの誕生。そのいのちの誕生と育みに寄り添う看護があります。今回は、その看護の魅力についてお話しします。いのちの誕生と看護について一緒に考えてみましょう。	井上　尚美 （鹿児島大学）
獣医学系	【社会で働く犬と関節の謎】 人の社会の中で貢献してくれている動物がたくさんいます。その中でも盲導犬などの「Working Dog」とその活動に影響する関節の病気や課題について解説します。	藤木　誠 （鹿児島大学）
芸術系	【五線譜の過去と未来】 皆さんは、「楽譜」というと五線譜を思い浮かべるのではないでしょうか。でも、五線譜は最初から五本の線でできていたわけではありません。五線譜の過去を学び、未来の楽譜はどうなるのか、一緒に考えてみましょう。	梅林　郁子 （鹿児島大学）
体育・スポーツ系	【上達のためのスポーツ心理学】 スポーツの上達に関わる「心」について学んでみませんか。スポーツだけでなく、色々な分野で上達を目指すすべての人に役立つ「スポーツ心理学」についてお話しします。	幾留　沙智 （鹿屋体育大学）
食物・栄養系	【「食」が作る未来の私】 何をどれだけ食べるかで、将来の皆さんの健康は大きく変わってきます。夢に向かって力一杯頑張れる体づくりの為に、自らの食生活の課題を見つめ、自分に合った食事内容と量を知って、自分自身で解決していく力を身に付けましょう。	榊　順子 （鹿児島純心女子短期大学）
教職系	【やる気が出てくる魔法のしつもん】 子どものやる気スイッチをONにするには、どうすればいいのでしょうか。親や教師が子どもにどのような言葉をかけるかが大事になってくると思います。「やる気が出てくる魔法のしつもん」について一緒に考えてみませんか。	幸　聖二郎 （鹿児島純心大学）