

■令和4年度 出前授業提供科目一覧【医学部・歯学総合研究科】

科目及びテーマ	遠隔対応	職名 担当教員	授業が 可能な 曜日	授業内容	SDGs関連項目	対象生徒	対面授業に必要な機材等（高校で準備するもの）
成人看護学	○	保健学科 准教授 清水 佐智子	事前相談 により調整	命を支える看護師の役割-聴くということ	③すべての人に健康と福祉を ④質の高い教育をみんなに	全学年	<input type="checkbox"/> パソコン <input checked="" type="checkbox"/> ケーブル（種類：HDMI、RGBも可） <input checked="" type="checkbox"/> OS（種類：windows10） <input checked="" type="checkbox"/> プロジェクター <input checked="" type="checkbox"/> スクリーン <input type="checkbox"/> その他（ ）
いのちの誕生に寄り添う看護の魅力	○	保健学科 准教授 井上 尚美	事前相談 により調整	母性看護学・助産学からみたいのちの誕生や性について説明し、看護の魅力について紹介する。	④質の高い教育をみんなに ⑤ジェンダー平等を実現しよう	全学年	<input type="checkbox"/> パソコン <input checked="" type="checkbox"/> ケーブル（種類：HDMI） <input type="checkbox"/> OS（種類： ） <input checked="" type="checkbox"/> プロジェクター <input checked="" type="checkbox"/> スクリーン <input checked="" type="checkbox"/> その他（スピーカー）
作業療法学	×	保健学科 教授 築瀬 誠	事前相談 により調整	作業療法の考え方と実際について説明する	③すべての人に健康と福祉を ⑩人や国の不平等をなくそう	全学年	<input type="checkbox"/> パソコン <input type="checkbox"/> ケーブル（種類： ） <input type="checkbox"/> OS（種類： ） <input type="checkbox"/> プロジェクター <input type="checkbox"/> スクリーン <input type="checkbox"/> その他（ ）
精神障害の理解と作業療法	×	保健学科 教授 築瀬 誠	事前相談 により調整	精神障害について説明し、さらに作業療法の実際を紹介する	③すべての人に健康と福祉を ⑩人や国の不平等をなくそう	全学年	<input type="checkbox"/> パソコン <input type="checkbox"/> ケーブル（種類： ） <input type="checkbox"/> OS（種類： ） <input type="checkbox"/> プロジェクター <input type="checkbox"/> スクリーン <input type="checkbox"/> その他（ ）
精神障害と家族	×	保健学科 教授 築瀬 誠	事前相談 により調整	精神障害者を介護する家族の現状を紹介し、介護者の視点から「在宅介護・在宅医療」のよりよいあり方について考える。	③すべての人に健康と福祉を ⑩人や国の不平等をなくそう	全学年	<input type="checkbox"/> パソコン <input type="checkbox"/> ケーブル（種類： ） <input type="checkbox"/> OS（種類： ） <input type="checkbox"/> プロジェクター <input type="checkbox"/> スクリーン <input type="checkbox"/> その他（ ）
介護ロボット～高齢者と身近な福祉機器	○	保健学科 助教 吉満 孝二	事前相談 により調整	家族の介護は将来直面する重要な問題である。加齢や障害によって生活に困難が生じた方や介護する者にとって便利で使い勝手の良い介護ロボットやその他の福祉機器を紹介する。	③すべての人に健康と福祉を ⑩人や国の不平等をなくそう ⑪住み続けられるまちづくりを	全学年	<input type="checkbox"/> パソコン <input checked="" type="checkbox"/> ケーブル（種類：HDMIまたはTypeC） <input type="checkbox"/> OS（種類： ） <input checked="" type="checkbox"/> プロジェクター <input checked="" type="checkbox"/> スクリーン <input type="checkbox"/> その他（ ）
脳の病気（脳卒中）と作業療法（高次脳機能障害）	×	保健学科 教授 窪田 正大	事前相談 により調整	脳卒中により生じる障害とその障害を克服するためのリハビリテーション（作業療法）について解説します。特に、目に見えにくい障害である高次脳機能障害を中心に解説します。	③すべての人に健康と福祉を ⑩人や国の不平等をなくそう	全学年	<input type="checkbox"/> パソコン <input checked="" type="checkbox"/> ケーブル（種類：HDMIまたは15ピン） <input checked="" type="checkbox"/> OS（種類：win） <input checked="" type="checkbox"/> プロジェクター <input checked="" type="checkbox"/> スクリーン <input type="checkbox"/> その他（ ）
基礎理学療法	○	保健学科 教授 大重 匡	事前相談 により調整	「この原理」を利用した、薬に起き上がり立ち上がりを取りわたりやすく解説します。基本的なことですが、理解すると全ての人の日常生活で役立つこととなります。また、基本的な介助方法について、力の強い女性でも、大きな人や怪我をした人に対して、介助できる方法を実技を通して解説します。	①貧困をなくそう ③すべての人に健康と福祉を ④質の高い教育をみんなに ⑤ジェンダー平等を実現しよう ⑧働きがいも経済成長も ⑪住み続けられるまちづくりを	全学年	<input type="checkbox"/> パソコン <input type="checkbox"/> ケーブル（種類： ） <input type="checkbox"/> OS（種類： ） <input checked="" type="checkbox"/> プロジェクター <input checked="" type="checkbox"/> スクリーン <input checked="" type="checkbox"/> その他（臥位が取れるマット）
理学療法と国際交流	○	保健学科 助教 松田 史代	事前相談 により調整	理学療法とは？の問いと、理学療法を通しての国際交流（ペルー）の経験を紹介いたします。	③すべての人に健康と福祉を ④質の高い教育をみんなに	全学年	<input checked="" type="checkbox"/> パソコン <input checked="" type="checkbox"/> ケーブル（種類：HDMI） <input type="checkbox"/> OS（種類： ） <input checked="" type="checkbox"/> プロジェクター <input checked="" type="checkbox"/> スクリーン <input type="checkbox"/> その他（ ）
理学療法と障がい者スポーツ	○	保健学科 助教 松田 史代	事前相談 により調整	2020年東京オリンピック・パラリンピックの開催、2023年には地元鹿児島では国体・全国障がい者スポーツ大会の開催があります。障がい者スポーツは、第二次世界大戦後負傷した兵士のリハビリテーションの一環としてはじめられたスポーツです。そのことを理学療法という視点から紹介します。	④質の高い教育をみんなに ③すべての人に健康と福祉を ⑤ジェンダー平等を実現しよう	全学年	<input type="checkbox"/> パソコン <input checked="" type="checkbox"/> ケーブル（種類：HDMI） <input type="checkbox"/> OS（種類： ） <input checked="" type="checkbox"/> プロジェクター <input checked="" type="checkbox"/> スクリーン <input type="checkbox"/> その他（ ）
理学療法とは	○	保健学科 助教 松田 史代	事前相談 により調整	リハビリテーションという言葉を目にすると思いますが、理学療法とは何か、紹介します。	③すべての人に健康と福祉を ④質の高い教育をみんなに	全学年	<input type="checkbox"/> パソコン <input checked="" type="checkbox"/> ケーブル（種類：HDMI） <input type="checkbox"/> OS（種類： ） <input checked="" type="checkbox"/> プロジェクター <input checked="" type="checkbox"/> スクリーン <input type="checkbox"/> その他（ ）
人口減少と地域医療	○	医学科 教授 大脇 哲洋	事前相談 により調整	現在、日本・鹿児島で行われている医療の現状を紹介し、人口減少や過疎化の問題点とともに、医療関係者として地域社会で生きていく姿や過疎化への対策について提示する。	③すべての人に健康と福祉を ⑪住み続けられるまちづくりを	全学年	<input type="checkbox"/> パソコン <input checked="" type="checkbox"/> ケーブル（種類：HDMI） <input type="checkbox"/> OS（種類： ） <input checked="" type="checkbox"/> プロジェクター <input checked="" type="checkbox"/> スクリーン <input type="checkbox"/> その他（ ）
幹細胞と再生医療	○	医学科 准教授 三井 薫	事前相談 により調整	ES細胞やiPS細胞といった多能性幹細胞を中心に、細胞の特徴などの基礎的な内容から、再生医療への臨床応用の現状や展望についての最新の知見や新しい技術について講義します。	③すべての人に健康と福祉を	全学年	<input type="checkbox"/> パソコン <input checked="" type="checkbox"/> ケーブル（種類：HDMI） <input type="checkbox"/> OS（種類： ） <input checked="" type="checkbox"/> プロジェクター <input checked="" type="checkbox"/> スクリーン <input type="checkbox"/> その他（ ）
がんはなぜ起こるのか？	○	医学科 准教授 河原 康一	事前相談 により調整	がんは我が国の死因の第1位であり、私達の3人に1人はがんで亡くなると言われてます。授業では、がんが起こる仕組みを解明するがん研究の最新動向を紹介し、予防、診断、治療に向けた新たな取り組みを紹介いたします。	③すべての人に健康と福祉を	全学年	<input type="checkbox"/> パソコン <input checked="" type="checkbox"/> ケーブル（種類：HDMIもしくは15pin） <input type="checkbox"/> OS（種類： ） <input checked="" type="checkbox"/> プロジェクター <input checked="" type="checkbox"/> スクリーン <input type="checkbox"/> その他（レーザーポインターもしくは指し棒）

■令和4年度 出前授業提供科目一覧【医学部・歯学総合研究科】

科目及びテーマ	遠隔対応	職名 担当教員	授業が 可能な 曜日	授業内容	SDGs関連項目	対象生徒	対面授業に必要な機材等（高校で準備するもの）
香りとフェロモンの脳科学	○	医学科 講師 柏谷 英樹	事前相談 により調整	香りやフェロモンを感じる嗅覚の仕組みと、香りが脳の働きをコントロールする最新の知見を紹介します。	③すべての人に健康と福祉を ④質の高い教育をみんなに	全学年	<input type="checkbox"/> パソコン <input checked="" type="checkbox"/> ケーブル（種類：HDMI） <input type="checkbox"/> OS（種類：） <input checked="" type="checkbox"/> プロジェクター <input checked="" type="checkbox"/> スクリーン <input type="checkbox"/> その他（）
おいしく食べる：脳と体のメカニズム	○	医学科 助教 楠本 郁恵	事前相談 により調整	食べることは、いいこと？悪いこと？恥ずかしいこと？毎日の食事がおいしく食べられるメカニズムを、生理学と脳科学の側面から学び、考えてみませんか？（R3年6月より実施可能）	③すべての人に健康と福祉を	全学年	<input type="checkbox"/> パソコン <input checked="" type="checkbox"/> ケーブル（種類：HDMIもしくはVGA） <input type="checkbox"/> OS（種類：） <input checked="" type="checkbox"/> プロジェクター <input type="checkbox"/> スクリーン <input type="checkbox"/> その他（）
消化器内科、再生医療 「救命率20%！劇症肝炎の克服を目指して」	○	医学科 教授 井戸 章雄	事前相談に より調整	肝臓はギリシャ神話にも出てくるように古くから「再生」する臓器として知られています。本講義では、肝再生の分子メカニズムから、難治性の消化器病の克服を目指して、鹿児島大学で発見された肝再生因子（HGF）の実用化（医薬品化）への取り組み（HGFプロジェクト）について紹介します。	③すべての人に健康と福祉を ⑨産業と技術革新の基盤をつくろう	全学年	<input type="checkbox"/> パソコン <input checked="" type="checkbox"/> ケーブル（種類：15pin） <input type="checkbox"/> OS（種類：） <input checked="" type="checkbox"/> プロジェクター <input type="checkbox"/> スクリーン <input type="checkbox"/> その他（）
科目：生物、テーマ：最先端脳科学：「ものを見る」とき脳のなかでなにが起きているか	○	医学科 教授 田川 義晃	随時 （相談の上）	私たちは普段なにげなく「もの」を見ています。そのとき、脳のなかではなにが起きているか。なぜ私たちは「顔の形」を認知しやすいのか。脳の神経回路はどのように発達して行くのか。「ものを見るしくみ」を通して、脳のはたらきを高校生物の基礎知識から最先端までお話しします。	③すべての人に健康と福祉を ④質の高い教育をみんなに ⑨産業と技術革新の基盤をつくろう	高校生	<input type="checkbox"/> パソコン <input checked="" type="checkbox"/> ケーブル（種類：RGB） <input type="checkbox"/> OS（種類：） <input checked="" type="checkbox"/> プロジェクター <input checked="" type="checkbox"/> スクリーン <input type="checkbox"/> その他（）
不登校の子供たちの心理社会的な支援について	○	医学科 教授 大脳 講師 網谷 真理恵	事前相談 により調整	子供たちの不登校は年々増加しています。子供たちは心と体と生活の悪循環に陥っています。子どもたちや家族の気持ちに寄り添い、さまざまな視点から子どもたちの健やかな発達について考えます。	③すべての人に健康と福祉を ④質の高い教育をみんなに ⑩人や国の不平等をなくそう ⑯平和と公正をすべての人に	全学年	<input type="checkbox"/> パソコン <input type="checkbox"/> ケーブル（種類：） <input type="checkbox"/> OS（種類：） <input checked="" type="checkbox"/> プロジェクター <input checked="" type="checkbox"/> スクリーン <input type="checkbox"/> その他（）
保健学入門（感染症）	○	保健学科 教授 根路銘 安仁	事前相談 により調整	保健学は、健康を保ち高めるための実践体系的学問です。健康を保つためには、医学の進歩は重要ですが、その進歩の知識が社会での生活に反映されて初めて人々の健康につながります。そのため、保健学は自然科学系（理系）と人文社会科学系（文系）両方の側面を持っています。今回は、新型コロナ流行していることで、感染症について医学的知識とその実践を保健学入門として紹介してまいります。	③すべての人に健康と福祉を	全学年	<input type="checkbox"/> パソコン <input checked="" type="checkbox"/> ケーブル（種類：HDMI or D-sub） <input type="checkbox"/> OS（種類：） <input checked="" type="checkbox"/> プロジェクター <input checked="" type="checkbox"/> スクリーン <input type="checkbox"/> その他（）