

■令和4年度 出前授業提供科目一覧【共同獣医学部】

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	SDG ^s 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)
動物と人の体の構造の違い	○	教授 松元 光春	事前相談 により調整	動物体の構造を人体と比較しながら、その違いについて概説する。		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(液晶) <input checked="" type="checkbox"/> スクリーン <input type="checkbox"/> その他()
動物のがん	○	教授 三好 宣彰	事前相談 により調整	動物の体に発生するがんについての特徴を解説する。	④質の高い教育をみんなに ⑬陸の豊かさを守ろう	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 checked="" type="checkbox"/> プロジェクター(液晶) <input checked="" type="checkbox"/> スクリーン <input type="checkbox"/> その他()
サラブレッドの秘密 —呼吸を科学する—	○	教授 帆保 誠二	事前相談 により調整	サラブレッドの秘密を謎解いていく。 疾走を支える呼吸を科学する。 疾走中のサラブレッドの呼吸数は1分間に何回?		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(液晶) <input checked="" type="checkbox"/> スクリーン <input type="checkbox"/> その他()
野菜が体によいわけ	○	教授 宮本 篤	水曜日を除く	平安時代の「和名抄」に冬瓜は熟を除くと記されており、また漢方で胡瓜(きゅうり)は寒性の食べ物で、血圧を下げると言われています。その科学的根拠を考えてみましょう。		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 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()
ヒトと動物の比較がもたらす 未来。動物医療の目線で考える 研究と社会貢献	○	教授 三浦 直樹	事前相談 により調整	DNA-RNA-蛋白質というセントラルドグマ概念から、飛躍的に進化した現在のゲノム科学について講義する。特に動物医療の目からそのゲノム研究の有用性や応用性について簡単な実例で説明する。	③すべての人に健康と福祉を ⑪パートナーシップで目標を達成しよう	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 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()
知ってほしい関節の不思議と 役割	○	教授 藤木 誠	事前相談 により調整	関節の仕組みや役割を動物と人を比較しながら、その重要性を解説します。 動物での関節に関する研究とその社会的役割について、動物医療や再生医療の例を交えて解説します。		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 checked="" type="checkbox"/> スクリーン <input type="checkbox"/> その他()
動物の遺伝子病	○	教授 大和 修	事前相談 により調整	動物の遺伝子病について科学的に解説する。加えて、動物の遺伝子病に関わる様々な社会問題(動物愛護、ペットブーム、ペットの販売流通ルート、など)を紹介し、生徒とともに考える授業を提供する。	④質の高い教育をみんなに 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 or 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()
動物の遺伝子操作と人間の医療	○	教授 有村 卓朗	事前相談 により調整	近年の遺伝子工学(ゲノム編集)技術の進歩により、基礎医学や食糧生産などの分野で多くの遺伝子改変動物が用いられるようになりました。それらについて、技術的および倫理的な側面から解説します。		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()
世界に羽ばたく獣医師の育成 —鹿児島から世界へ—	○	教授 有村 卓朗	事前相談 により調整	鹿児島大学共同獣医学部が欧米外の大学で初めて取得した獣医学教育の国際認証への取り組みをベースに、教育の国際化と世界水準化の重要性について解説します。	②飢餓をゼロに 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 ⑬陸の豊かさを守ろう ⑪パートナーシップで目標を達成しよう	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 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()
感染症のはなし	○	教授 田仲 哲也	事前相談 により調整	ウイルス、細菌、原虫などの感染症について具体的に解説します。また、人や動物が感染症にかかるとうなるのか?感染症にかかった時の免疫の役割について解説します。	③すべての人に健康と福祉を	全学年	<input type="checkbox"/> パソコン <input 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()
なぜマダニは人や動物を吸血 をして「悪さ」をするのか?	○	教授 田仲 哲也	事前相談 により調整	マダニはクモと同じ節足動物の仲間であり、人や動物に寄生して吸血します。マダニは蚊と同様にウイルス、細菌、原虫を媒介する媒介者として知られています。人や動物はマダニによってこれらの病原体に感染すると重篤な症状を引き起こし、時には死に至ることがあります。しかし、マダニはこれらの病原体に感染しても、滅多なことでは死にません。私はこの「不思議な生物」について、分かりやすく解説します。	③すべての人に健康と福祉を	全学年	<input type="checkbox"/> パソコン <input 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()