

■令和8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	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)
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 ⑯陸の豊かさを守ろう	全学年	パソコン ケーブル (種類:) OS (種類:) ○ プロジェクター (液晶) ○ スクリーン 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。特に、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?	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 ⑯陸の豊かさを守ろう	全学年	パソコン ケーブル (種類:) OS (種類:) ○ プロジェクター (液晶) ○ スクリーン その他 ()
野菜が体にいいわけ	○	特任教授 宮本 篤	事前相談により調整	平安時代の「和名抄」に冬瓜は熱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。	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	パソコン ケーブル (種類:) OS (種類:) ○ プロジェクター ○ スクリーン その他 ()
動物の進化～脳血管反応からわかること	○	特任教授 宮本 篤	事前相談により調整	教科書で魚⇒両生類⇒爬虫類⇒鳥類・哺乳類と進化してと習いますが、脳の血管も進化してきました。私達人間ははどう進化してきたのか考えてみましょう。	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	全学年	パソコン ケーブル (種類:) OS (種類:) ○ プロジェクター ○ スクリーン 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及び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	パソコン ケーブル (種類:) OS (種類:) ○ プロジェクター ○ スクリーン その他 ()
牛乳を通じて世界の仲間と良い未来を創造する	○	教授 三浦 直樹	事前相談により調整	牛乳は世界中で共通に飲用される重要な食糧です。2024年、米国で牛乳に人に感染するウイルスが混入していたと報告されました。講義では、牛乳に関する国際的な共同研究を紹介し、未来の獣医療について一緒に考えます。	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 ⑩つくる責任 つかう責任 ⑪パートナーシップで目標を達成しよう	全学年	パソコン ケーブル (種類:) OS (種類:) ○ プロジェクター ○ スクリーン 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動物の関節が関わる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。	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 ⑯陸の豊かさを守ろう	全学年	パソコン ケーブル (種類:) OS (種類:) プロジェクター スクリーン 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 ①住み続けられるまちづくりを	全学年	パソコン ケーブル (種類: HDMI or RGB) OS (種類:) ○ プロジェクター ○ スクリーン その他 ()
動物の遺伝子操作とその応用	○	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操作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。	②飢餓をゼロに ③すべての人に健康と福祉を ⑯陸の豊かさを守ろう	全学年	パソコン ケーブル (種類:) OS (種類:) ○ プロジェクター ○ スクリーン その他 ()
世界に羽ばたく獣医師の育成～鹿児島からグローバルへ～	○	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を例として、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 ⑯陸の豊かさを守ろう ⑪パートナーシップで目標を達成しよう	全学年	パソコン ケーブル (種類:) OS (種類:) ○ プロジェクター ○ スクリーン その他 ()
野生動物のアニマル・ウェルフェア	○	教授 大和 修	事前相談により調整	野生動物(特に展示動物)のアニマル・ウェルフェアについて科学的に解説する。加えて、動物園、水族館、狩猟等に関わる様々な問題とその解決法などを紹介し、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 ①住み続けられるまちづくりを ⑬海の豊かさを守ろう ⑯陸の豊かさを守ろう	全学年	パソコン ケーブル (種類: HDMI or RGB) OS (種類:) ○ プロジェクター ○ スクリーン その他 ()
動物の病気と人の関係	○	准教授 安藤 匡子	事前相談により調整	人と動物の病気には、人だけの病気、動物だけの病気、人と動物の病気があります。人と動物の病気は「人獣共通感染症」といって、私達の生活にもいろいろと関わっています。どういったところで人獣共通感染症が予防されているのか、獣医師がどうして人の病気に関わるのか、知らない間に守られている社会の安全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	パソコン ケーブル (種類: HDMI or RGB) OS (種類:) ○ プロジェクター ○ スクリーン その他 ()

■令和8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)
獣医師の仕事と人が引き起こす牛の病気(空き缶のポイ捨てはやめよう)	×	准教授 乙丸 孝之介	事前相談により調整	獣医師の仕事は様々ですので、獣医師の仕事の概要についてお話します。また、牛の生体について説明し、ヒトの身近な行動で引き起こされる病気について解説します。	②飢餓をゼロに	全学年	パソコン
					③すべての人に健康と福祉を		○ ケーブル(種類: HDMI)
					④質の高い教育をみんなに		OS (種類:)
					⑯陸の豊かさを守ろう		○ プロジェクター
							○ スクリーン
	その他()						
哺乳動物における発生工学	○	教授 三好 和睦	事前相談により調整	体細胞クローニングを中心とする発生工学的研究の発展について解説する。	⑱該当なし	当該テーマに興味を持つ生徒	パソコン
							○ ケーブル(種類: HDMI-or-VGA)
							OS (種類:)
							○ プロジェクター
							○ スクリーン
	その他()						
動物の栄養	○	教授 大塚 彰	事前相談により調整	動物(家畜やペット)を健康に育てるためには、どんな栄養成分がどれくらい必要なの?食肉1kgを作るためには一体何kgの飼料が必要なの?動物による栄養素の消化吸収機構の違い、飼料の成分や飼養方法の違いについて解説します。	②飢餓をゼロに	農業高校 普通高校 全学年	パソコン
							○ ケーブル(種類: HDMI)
							OS (種類:)
							○ プロジェクター
							○ スクリーン
	その他()						
「かごしま黒豚」の話	○	教授 大塚 彰	事前相談により調整	鹿児島が世界に誇る「かごしま黒豚」、その400年の歴史、ブランド力、美味しさの科学的な裏付けなどについて紹介します。	②飢餓をゼロに	農業高校 普通高校 全学年	パソコン
							○ ケーブル(種類: HDMI)
							OS (種類:)
							○ プロジェクター
							○ スクリーン
	その他()						
動物の筋肉と食肉の違い	×	准教授 井尻 大地	事前相談により調整	動物(主に家畜)の筋肉は、スーパーに並ぶと食肉と呼ばれます。筋肉と食肉の違いについて概説します。	⑱該当なし	農業高校 普通高校 全学年	パソコン
							ケーブル(種類:)
							OS (種類:)
							○ プロジェクター(液晶)
							○ スクリーン
	その他()						
未利用資源の飼料化	×	准教授 大島 一郎	事前相談により調整	現在、我国の食料自給率、飼料自給率は大変低い状況にあります。そこで、現在のウシやブタが飼われている状況や未利用資源を家畜のエサにしてみる実験を紹介しながら、食料、飼料自給率の向上の重要性を考えます。	②飢餓をゼロに	全学年	パソコン
					⑫つくる責任 つかう責任		ケーブル(種類:)
					⑯陸の豊かさを守ろう		OS (種類:)
							○ プロジェクター
							○ スクリーン
	その他()						
牛のスマート畜産	○	特任教授 安藤 貴朗	事前相談により調整	近年は、農学と他分野が融合して省力化や生産性向上を図るスマート農業という分野が推進されています。畜産分野でも、スマート畜産としてIT技術やロボット技術を活用した飼養管理が行われています。それらの技術と意義について紹介します。	②飢餓をゼロに	農業高校 普通高校 全学年	パソコン
					④質の高い教育をみんなに		○ ケーブル(種類: HDMI)
					⑯陸の豊かさを守ろう		OS (種類:)
							○ プロジェクター
							○ スクリーン
	その他()						
動物の繁殖学(動物の特徴と繁殖に関わる病気)	○	特任教授 安藤 貴朗	事前相談により調整	獣医学は、様々な動物のことについて学ぶ学問です。繁殖学分野でも、動物の特性に応じて様々な病気が発生します。身近なイヌやネコだけでなく、牛や豚などの畜産動物の繁殖特性と代表的な病気について紹介します。	③すべての人に健康と福祉を	全学年	パソコン
					④質の高い教育をみんなに		○ ケーブル(種類: HDMI)
					⑯陸の豊かさを守ろう		OS (種類:)
							○ プロジェクター
							○ スクリーン
	その他()						