

鈴鹿医療科学大学 医用工学部 医療健康データサイエンス学科 出前授業の一覧表

番号	教科	題目	講師名	電子メール	備考
1	情報 I	画像処理による文字認識 (OCR)とデジタルトランスフォーメーション (DX) ー人工知能入門ー	鶴岡信治	tsuruoka@suzuka-u.ac.jp	パソコンを持参しますので、プロジェクターの準備をお願いいたします。
2	情報 I	文字の歴史と文書・文字データに関するデジタル革命 (DX)	鶴岡信治	tsuruoka@suzuka-u.ac.jp	パソコンを持参しますので、プロジェクターの準備をお願いいたします。
3	情報 I	Webページの仕組みとパソコンでのWebページ作成実習 (HTMLとCSS)	鶴岡信治	tsuruoka@suzuka-u.ac.jp	パソコンを持参しますので、プロジェクターの準備をお願いいたします。
4	情報 I 数学 I	BMI(Body Mass Index)と死亡率の関係 ー健康データサイエンス入門ー	鶴岡信治	tsuruoka@suzuka-u.ac.jp	パソコンを持参しますので、プロジェクターの準備をお願いいたします。
5	物理	超音波の性質と心臓病の検知システム	鶴岡信治	tsuruoka@suzuka-u.ac.jp	パソコンを持参しますので、プロジェクターの準備をお願いいたします。
6	数学 I 情報 I	散布図と人工知能 (推論・分類など) との関係	鶴岡信治	tsuruoka@suzuka-u.ac.jp	パソコンを持参しますので、プロジェクターの準備をお願いいたします。
7	情報 I	人とAIが共生するAI・データ時代の生き方	鶴岡信治	tsuruoka@suzuka-u.ac.jp	パソコンを持参しますので、プロジェクターの準備をお願いいたします。
8	情報 I	ChatGPTを使用して、AIツールの性質を知ろう	鶴岡信治	tsuruoka@suzuka-u.ac.jp	パソコンを持参し、デモをする予定です。プロジェクターの準備をお願いいたします。
9	情報 I	AIの歴史とAI・データ時代の職業	鶴岡信治	tsuruoka@suzuka-u.ac.jp	パソコンを持参しますので、プロジェクターの準備をお願いいたします。
10	情報 I	乱数を使うシミュレーション	窪田英明	quvota@suzuka-u.ac.jp	パソコンを持参しますので、プロジェクターの準備をお願いいたします。PC演習室でExcelが使用できれば生徒さんも体験できます。
11	情報 I	アルゴリズム ーソートアルゴリズムについて	窪田英明	quvota@suzuka-u.ac.jp	パソコンを持参しますので、プロジェクターの準備をお願いいたします。PC演習室でExcelが使用できれば生徒さんも体験できます。
12	数学 I	表計算ソフトによるデータの分析 ーヒストグラム、箱ひげ図、四分位数、相関係数など	窪田英明	quvota@suzuka-u.ac.jp	パソコンを持参しますので、プロジェクターの準備をお願いいたします。PC演習室でExcelが使用できれば生徒さんも体験できます。
13	情報 I	二進数の足し算をするデジタル回路を作ろう ーAND・OR・NOT・NAND・XORなどで	窪田英明	quvota@suzuka-u.ac.jp	ICトレーナーキットを持参します。少人数 (10人まで) なら可能と思います。一般教室で実験できます。

14	数学 II	指数関数と対数関数 —計算尺を作ってみよう	窪田英明	quvota@suzuka-u.ac.jp	A4の紙、定規、ハサミ、鉛筆で計算尺を作ります。対数の理解に役立ちます。また実際の計算尺にも触れて頂きます。関数電卓並みに使えて、昔の人の知恵にびっくりすることでしょう。
15	情報 I	IoT機器（ラズベリーパイ）の医療活用について	山下幸司	y-koji@suzuka-u.ac.jp	パソコンを持参しますので、プロジェクターの準備をお願いいたします。
16	情報 I	BCI (Brain Computer Interface)技術を用いた文字入力	吉川大弘	yoshi@suzuka-u.ac.jp	パソコンを持参しますので、プロジェクターの準備をお願いいたします。