

2023年度「データサイエンス2」年間授業計画

学内ユニバーサルバスポートデータより

年月日	開始	終了	大項目	授業タイトル	授業項目	対応する学習アウトカム	事前事後学習項目	授業形態	施設	担当1
24/1/15(月)	9:00	9:45	データサイエンス（研究分野におけるAI）	研究におけるデータサイエンスの活用	ゲノム医療	1,2,3,4,5	予習：ゲノム医療の概要について調べておく（目安学習時間：20分）	講義	講義実習棟 第2講義室	小野 富三人
24/1/15(月)	9:50	10:35	データサイエンス（研究分野におけるAI）	研究におけるデータサイエンスの活用	ゲノム医療	1,2,3,4,5	復習：ゲノム医療におけるデータサイエンスの意義についてまとめる（目安学習時間：20分）	講義	講義実習棟 第2講義室	小野 富三人
24/1/15(月)	10:40	11:25	データサイエンス（研究分野におけるAI）	研究におけるデータサイエンスの活用	ゲノム医療研究と関連課題・ELSI	1,2,3,4,5,6,7,8,9	予習：ゲノム医療研究と関連課題・ELSIの概要について調べておく（目安学習時間：20分）	講義	講義実習棟 第2講義室	中野 隆史
24/1/15(月)	11:30	12:15	データサイエンス（研究分野におけるAI）	研究におけるデータサイエンスの活用	ゲノム医療研究と関連課題・ELSI	1,2,3,4,5,6,7,8,9	復習：ゲノム医療研究と関連課題・ELSIとデータサイエンスの意義についてまとめる（目安学習時間：20分）	講義	講義実習棟 第2講義室	中野 隆史
24/1/24(水)	9:00	9:45	データサイエンス（研究分野におけるAI）	医療分野におけるAI活用（病理診断、ゲノム診断）	画像診断支援、ゲノム医療研究と関連課題・ELSI	1,2,3,4,5,6,7,8,9	予習：病理診断の概要について調べておく（目安学習時間：20分）	講義	講義実習棟 第2講義室	廣瀬 善信
24/1/24(水)	9:50	10:35	データサイエンス（研究分野におけるAI）	医療分野におけるAI活用（病理診断、ゲノム診断）	画像診断支援、ゲノム医療研究と関連課題・ELSI	1,2,3,4,5,6,7,8,9	復習：病理診断におけるAIの意義についてまとめる（目安学習時間：20分）	講義	講義実習棟 第2講義室	廣瀬 善信
24/1/24(水)	10:40	11:25	データサイエンス（研究分野におけるAI）	医療分野におけるAI活用（放射線診断を中心に）	診療・治療支援	1,2,3,5,7,8,10	予習：放射線診断の概要について調べておく（目安学習時間：20分）	講義	講義実習棟 第2講義室	大須賀 慶悟
24/1/24(水)	11:30	12:15	データサイエンス（研究分野におけるAI）	医療分野におけるAI活用（放射線診断を中心に）	診療・治療支援	1,2,3,5,7,8,10	復習：放射線診断におけるAIの意義についてまとめる（目安学習時間：20分）	講義	講義実習棟 第2講義室	大須賀 慶悟
24/1/31(水)	9:00	9:45	データサイエンス（データの法規・倫理）	情報倫理を考える	情報と人間、AIと人間	1,3,4,5	予習：情報と人間、AIと人間の概要について調べておく（目安学習時間：20分）	講義	講義実習棟 第2講義室	小林 道太郎
24/1/31(水)	9:50	10:35	データサイエンス（データの法規・倫理）	情報倫理を考える	情報と人間、AIと人間	1,3,4,5	復習：情報と人間、AIと人間の意義についてまとめる（目安学習時間：20分）	講義	講義実習棟 第2講義室	小林 道太郎
24/1/31(水)	10:40	11:25	データサイエンス（データの法規・倫理）	情報倫理、情報セキュリティ、データに関連する法規・規制	病院電子カルテ情報の利活用、PHR(Personal Health Record)とデータサイエンス	5,8,9,10,11	予習：病院電子カルテ情報の利活用の概要について調べておく（目安学習時間：20分）	講義	講義実習棟 第2講義室	北野病院(平木秀輔)
24/1/31(水)	11:30	12:15	データサイエンス（データの法規・倫理）	情報倫理、情報セキュリティ、データに関連する法規・規制	病院電子カルテ情報の利活用、PHR(Personal Health Record)とデータサイエンス	5,8,9,10,11	復習：病院電子カルテ情報の利活用についてまとめる（目安学習時間：20分）	講義	講義実習棟 第2講義室	北野病院(平木秀輔)
24/2/7(水)	9:00	9:45	データサイエンス（データサイエンスを学ぶ意義）	リアルワールドデータ（RWD）とは	医学・医療におけるデータサイエンスと今後の臨床研究の展開	5,8,9,10,11	予習：臨床研究の概要について調べておく（目安学習時間：20分）	講義	講義実習棟 第2講義室	藤阪 保仁
24/2/7(水)	9:50	10:35	データサイエンス（データサイエンスを学ぶ意義）	・RWD研究とランダム化比較試験の特徴の違い・データに基づく課題解決、意志決定の支援	医学・医療におけるデータサイエンスと今後の臨床研究の展開	5,8,9,10,11	復習：臨床研究の意義についてまとめる（目安学習時間：20分）	講義	講義実習棟 第2講義室	藤阪 保仁
24/2/7(水)	10:40	11:25	データサイエンス（データサイエンスを学ぶ意義）	・データに基づく課題解決、意志決定の支援・データサイエンスの様々な事例	・医療におけるSDGとデータサイエンス・AIの可能性 ・グループ別討議 ・ポータルフォロイ課題説明	1,2,8,9	予習：SDG sの概要について調べておく（目安学習時間：20分）	講義	講義実習棟 第2講義室	中野 隆史
24/2/7(水)	11:30	12:15	データサイエンス（データサイエンスを学ぶ意義）	・データに基づく課題解決、意志決定の支援・データサイエンスの様々な事例	・医療におけるSDGとデータサイエンス・AIの可能性 ・グループ別討議 ・ポータルフォロイ課題説明	1,2,8,9	復習：医療におけるSDG sの意義についてまとめる（目安学習時間：20分）	講義	講義実習棟 第2講義室	中野 隆史