

授業科目名	AI概論			科目コード	KOIH 0073
学科・コース名	診療情報管理士科			履修区分	必修
授業形態	演習	開講学年	2年次	学期	後期
担当教員	川越 浩一	実務経験	有	単位数	1 単位
授業の目的・目標	AIの概要を学ぶとともに、AIを活用することのメリット・デメリットについて理解し、様々なAIツールを適切に活用することができるスキルを身に付けることを目的とする。				
授業の概要	AIの歴史や種類等の概要について学習し、実際に文章生成AIや画像生成AIを用いて成果物を制作する。また、AIを活用することのメリットだけでなく、デメリットやリスクについて学習することで、AIの適切な活用方法についても学習する。				
回	授業計画・内容			授業外学習の内容	授業外学習時間
1	学習の背景と目的			特に無し	0分
2	生成AIとは			当該単元の内容について復習する	30分
3	文章生成AI①			当該単元の内容の課題に取り組む	30分
4	文章生成AI②			当該単元の内容の課題に取り組む	30分
5	文章生成AI③			当該単元の内容の課題に取り組む	30分
6	生成AIの仕組み			当該単元の内容について復習する	30分
7	画像生成AI①			当該単元の内容の課題に取り組む	30分
8	画像生成AI②			当該単元の内容の課題に取り組む	30分
9	画像生成AI③			当該単元の内容の課題に取り組む	30分
10	生成AIを活用するためには			当該単元の内容について復習する	30分
11	ハルシネーションについて			当該単元の内容について復習する	30分
12	著作権について			当該単元の内容について復習する	30分
13	肖像権について			当該単元の内容について復習する	30分
14	ディープフェイクについて			当該単元の内容について復習する	30分
15	情報漏洩について			当該単元の内容について復習する	30分
16	生成AIの問題・課題			当該単元の内容について復習する	30分
17	生成AIの活用事例①			当該単元の内容について復習する	30分
18	データを計算する、加工する			当該単元の内容について復習する	30分
19	生成AIの活用事例③			当該単元の内容について復習する	30分
20	生成AIの活用事例④			当該単元の内容について復習する	30分
21	生成AIの活用事例⑤			当該単元の内容について復習する	30分
22	問題解決ケーススタディ(ご当地アニメのストーリー作成)①			当該単元の内容の課題に取り組む	60分
23	問題解決ケーススタディ(ご当地アニメのストーリー作成)②			当該単元の内容の課題に取り組む	60分
24	問題解決ケーススタディ(ご当地アニメのストーリー作成)③			当該単元の内容の課題に取り組む	60分
25	問題解決ケーススタディ(ご当地アニメのストーリー作成)④			当該単元の内容の課題に取り組む	60分
26	問題解決ケーススタディ(VTuberのテーマBGM作成)①			当該単元の内容の課題に取り組む	60分
27	問題解決ケーススタディ(VTuberのテーマBGM作成)②			当該単元の内容の課題に取り組む	60分
28	問題解決ケーススタディ(VTuberのテーマBGM作成)③			当該単元の内容の課題に取り組む	60分
29	問題解決ケーススタディ(VTuberのテーマBGM作成)④			当該単元の内容の課題に取り組む	60分
30	まとめ			特に無し	0分
評価方法	・成果物による評価(70%) ・授業態度による評価(10%) ・出席状況による評価(20%)				
教科書参考書	オリジナル教材を使用				