

目 次

I. 総括研究報告			
医療における A I 関連技術の利活用に伴う倫理的・法的・社会的課題の研究	(井上 悠輔)	-----	1
II. 分担研究報告			
1 医療 AI が社会に根付くために：教育の重要性	(井元 清哉)	-----	25
2 医療機関による疾患予測ツール公開の医行為該当性に関する研究（続）	(一家 綱邦)	-----	28
3 プリホスピタルトリアージとしての AI 利活用に関する考察 - イングランド公的保険医療制度の「デジタルファースト」から見えてくる課題 -	(山本 圭一郎)	-----	34
4 医療 AI 診断支援技術を用いて生じた医療事故の法的責任を考える	(船橋 亜希子)	-----	44
5 医療 AI のためのインフラ整備の責任に関する研究	(佐藤 雄一郎)	-----	53
6 医療 AI の開発に必要な学習データの収集を規制するルールに関する研究（続）	(一家 綱邦)	-----	58
7 医師の人工知能に対する姿勢	(菅原 典夫)	-----	66
8 「医療 A I」についての市民の受け止め方	(井上 悠輔)	-----	72
9.1 患者と協働した医療 AI の倫理的法的社会的課題の検討 (資料) 患者との意見交換用の架空事例一覧	(武藤 香織) (井上 悠輔) (船橋 亜希子)	-----	82
9.2 市民向け検討会を開催して：大阪・東京での検討会報告	(山口 育子)	-----	90
9.3 患者・家族の視点から、今回の研究論文を読む	(坂本 純子)	-----	94
9.4 医療 AI 勉強会の感想	(松川 紀代)	-----	97
9.5 「医療における AI 関連技術の利活用に伴う倫理的・法的・社会的課題の研究」研究班に患者・市民の立場で参加して（総括）	(山口 育子)	-----	100
III. 検討の記録		-----	102
IV. 研究成果の刊行に関する一覧表		-----	107

V. 資料

資料 1	医療 A I 検討会事例スライド	-----	S3
資料 2.1	医療 A I 検討会 in Osaka 議事次第	-----	S20
資料 2.2	医療 A I 検討会 in Osaka イン트로：A I と医療との接点	-----	S22
資料 2.3	医療 AI 検討会 in Osaka 事例説明資料	-----	S25
資料 2.4	医療 AI 検討会 in Osaka 参加者の意見・質問	-----	S31
資料 2.5	医療 AI 検討会 in Osaka チラシ	-----	S34
資料 2.6	医療 AI 検討会 in Osaka 事前事後アンケート	-----	S36
資料 2.7	医療 AI 検討会 in Tokyo (Web 開催) 議事次第	-----	S38
資料 2.8	医療 AI 検討会 in Tokyo (Web 開催) Zoom ウェブセミナー参加方法	-----	S39
資料 2.9	医療 AI 検討会 in Tokyo (Web 開催) イン트로：A I と医療との接点	-----	S41
資料 2.10	医療 AI 検討会 in Tokyo (Web 開催) 事例紹介	-----	S44
資料 2.11	医療 AI 検討会 in Tokyo (Web 開催) 参加者の意見・質問	-----	S48
資料 3	渡欧調査時の事前質問項目	-----	S50
資料 4.1	質問票 (市民郵送)	-----	S53
資料 4.2	質問票 (医師)	-----	S65
資料 4.3	調査結果 (一般)	-----	S78
資料 4.4	調査結果 (医師)	-----	S92
資料 5.1	厚生労働省・薬食監麻発 1114 第 5 号「プログラムの医療機器への該当性に関する基本的な考え方について」(2014 年)	-----	S104
資料 5.2	厚生労働省・薬食監麻発 1228 第 2 号「プログラムの医療機器への該当性に関する基本的な考え方について」の一部改正について (2018 年)	-----	S112
資料 5.3	厚生労働省・薬生機審発 0523 第 2 号「人工知能技術を利用した医用画像診断支援システムに関する評価指標」(2019 年)	-----	S123
資料 5.4	内閣府・総務省・文科省「研究活動における保有個人情報 の取扱いについて」(2020 年)	-----	S142