

目 次

I. 総括研究報告

機械学習を用いた介護認定審査会の審査判定プロセス等を補助する
システムを開発するための研究
研究代表者 高橋秀人

3

II. 分担研究報告

1. 医療分野における人工知能(AI)の現状に関する文献研究
久米慶太郎・蜂屋孝太郎・福地一斗・小宮山潤・高橋秀人
12
2. 自然言語処理技術の現状
蜂屋孝太郎・久米慶太郎・福地一斗・小宮山潤・高橋秀人
20
3. 医療・公衆衛生における人工知能(AI)を用いた統計解析に関する
予備的文献検討
高橋秀人
30
4. 認定調査の簡素化に資する対象者側要因の文献検討
宇田和晃・森山葉子・松田智行・小宮山潤・金雪瑩・高橋秀人
37
5. 一次判定から二次判定への要介護度変更の有無に基づく簡素化要件の検討
金雪瑩・森山葉子・宇田和晃・松田智行・小宮山潤・高橋秀人
44
6. 認定調査特記事項の記述内容と要介護二次判定(重度化)との関連に関する
研究
高橋秀人・松田智行
101
7. OCRの読み込み技術に関する比較
蜂屋孝太郎・高橋秀人
104
8. 行政データの学術活用に関する行政側の考察
鈴木愛・黒田直明・高橋秀人・森山葉子
110
9. 政府系クラウド活用の現状
水島洋・高橋秀人
114
10. 要介護認定2次判定変更ロジックの可視化に向けた調査
松田智行・森山葉子・吉田貴行・水島洋・金雪瑩・宇田和晃・小宮山潤・高橋秀人
120