

■特集 厚生労働科学研究成果報告書 第4回

【令和元（2019）年度までの最終報告書を対象】

※＝研究代表者

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	井上 悠輔 [*] , 菅原 典夫, 井元 清哉 佐藤雄一郎, 一家 綱邦, 山本圭一郎	56
人工知能を活用した副作用症例報告の評価支援の基盤整備と試行的評価	今任 拓也 [*] , 潮田 明, 森谷 純治 相原 道子, 斎藤 嘉朗	58
介護施設入居高齢者等の疾病の早期発見・重症化予防を AI を活用して行う実証研究	今中 雄一 [*] , 鹿島 久嗣, 櫻井 保志 國澤 進	60
社会構造の変化を反映し医療・介護分野の施策立案に効果的に活用し得る国際統計分類の開発に関する研究	今村 知明 [*] , 中谷 純, 小川 俊夫 今井 健, 滝澤 雅美, 小松 雅代 水島 洋, 緒方 裕光, 星 佳芳 上野 悟, 木村 映善, 佐藤 洋子 橋本 圭司, 山田 深, 向野 雅彦 木下 翔司, 田嶋 尚子	62
ロボット型内視鏡操作支援システムの AI による高度化と各種医療機器統合インターフェースとしての展開	江口 晋 [*] , 小坂太一郎, 伊藤信一郎 足立 智彦, 喜安 千弥, 柴田裕一郎 藪田光太郎, 諸麥 俊司	64

支援機器の効果的活用や支援手法等に関する情報基盤整備に関する研究

.....小野 栄一^{*}, 小崎 慶介, 山田 英樹 66
筒井 澄栄, 高岡 徹, 阿久根 徹
中村 隆, 井上 剛伸

機械学習を活用した診療情報の体系的な把握・分析に基づく、疾患との新たな関連性を発見するための研究

.....金谷 泰宏^{*}, 市川 学, 矢部 一郎 68
佐々木秀直, 鈴木 祐介, 眞野 訓
佐藤 洋子, 嶋澤るみ子, 江藤亜紀子

小児領域の医薬品の適正使用推進のための人工知能を用いた医療情報データベースの利活用に関する研究

.....栗山 猛^{*}, 中村 秀文, 森田 英明 70
森川 和彦, 石川 洋一, 加藤 省吾
荒牧 英治, 井上 永介

新生児マススクリーニング検査に関する疫学的・医療経済学的研究

.....但馬 剛^{*}, 小林 弘典, 沼倉 周彦 72
西野 善一, 福田 敬, 山口 清次
新宅 治夫

障害認定基準および障害福祉データの今後のあり方に関する研究

.....飛松 好子^{*}, 岩谷 力, 江藤 文夫 74
伊藤 利之, 野々山恵章, 北住 映二
有賀 道生, 上村 鋼平, 西牧 謙吾
北村 弥生, 今橋久美子, 森尾 友宏
西村 理明, 川村 智行, 高橋 秀人
清野 絵, 三村 将

ビッグデータからの機械学習による前立腺癌小線源療法の予後予測法の開発と均てん化への応用

.....中村 和正^{*}, 斉藤 史郎, 萬 篤憲 76
伊藤 一人, 馬込 大貴, 小島 伸介
菊池 隆, 片山 敬久

電子カルテと連携する音声認識システムのニーズ把握及び音声認識システムに用いられる医療用語辞書の編纂に関する研究

.....野田 和敬^{*}, 生坂 政臣, 傳 康晴 78
鈴木 隆弘, 大平 善之, 上原 孝紀
島井健一郎, 中田 孝明, 新津 富央

診断群分類を用いた急性期等の入院医療の評価とデータベース活用に関する研究	伏見 清秀 [*] , 石川ベンジャミン光一 今中 雄一, 阿南 誠, 康永 秀生 藤森 研司, 池田 俊也, 松田 晋哉 堀口 裕正	80
発達障害の原因, 疫学に関する情報のデータベース構築のための研究	本田 秀夫 [*] , 土屋 賢治, 篠山 大明 内山登紀夫, 野見山哲生	82
AI 遠隔健康モニタリングシステム「まいにち安診ネット」を用いて介護施設等に入居する高齢者等の 疾病の早期発見・重症化予防を行う実証研究	前田 俊輔 [*] , 伊達 豊, 青柳 潔	84
都道府県がん登録の全国集計データと診療情報等との併用・突合によるがん統計整備及び活用促進の研 究	松田 智大 [*] , 伊藤 秀美, 杉山 裕美 大木いずみ, 中田 佳世, 西野 善一 加茂 憲一, 伊藤 ゆり, 柴田亜希子 片野田耕太, 雑賀公美子, 堀 芽久美 宮代 勲, 澤田 典絵, 永岩麻衣子	86
健診結果等を個人を軸に集積し自らの健康管理に活用できるシステムの構築とその利活用に関する実証 研究	松村 泰志 [*] , 三浦 克之, 磯 博康 瀧原 圭子, 岡田 武夫, 黒田 知宏 武田 理宏, 加藤 源太	88
AI 技術を用いた手術支援システムの基盤を確立するための研究	村垣 善浩 [*] , 村井 純, 齧島 由二	90
乳幼児健康診査に関する疫学的・医療経済学的検討に関する研究	山崎 嘉久 [*] , 山縣然太郎, 弓倉 整 秋山千枝子(西山千枝子), 小倉加恵子 野口 晴子, 田中太一郎, 鈴木 孝太 佐々木溪円, 朝田 芳信, 船山ひろみ 石川みどり, 黒田 美保	92

AI を活用したゲノム医療推進に係る人材育成に関する萌芽的研究	横山 和明 [*] , 井元 清哉, 湯地晃一郎 古川 洋一	94
■投稿規程		97
■編集室		103