

2015 年 1 月～2027 年 3 月に本院の放射線部検査室で、MRI, C T, 核医学画像
検査等を受けた患者さんへ

研究 CT, MRI, 核医学検査画像等の臨床画像ビッグデータを活用した医学的知見に基づく、画像解析ならびに画像診断支援の確立 の実施について

1. 本研究の目的および方法

本研究では、CT や MRI, 核医学検査等から得られた画像データに対して、深層学習等の機械学習手法を用いて解析することで、画像データからこれまで得られなかった情報や、診断支援、病態の分類などを行うことを目的とします。

利用させて頂く検査画像は、2015 年 1 月～2027 年 3 月に当院で CT や MRI, 核医学検査を施行された方のものであり、撮像された検査画像を見かえし、評価および検討します。画像の他、患者の皆様の性別、年齢、血液検査データ、臨床診断、治療法といった情報も研究に使用します。対象患者数は 200 名程度を予定しています。

研究全体の実施機関は徳島大学病院生命科学・医学系研究倫理審査委員会の承認を経て所属機関の長より研究実施許可を得た日～2027 年 3 月 31 日までです。

本研究は、徳島大学病院生命科学・医学系臨研究倫理審査委員会で倫理的観点および科学的観点からその妥当性についての審査を受け、所属機関の長の許可を得て実施しています。

2. 研究に用いる試料・情報の項目および保管方法について

本研究に用いる情報は院内情報システム、放射線情報に保存されている患者情報、具体的に性別、年齢、画像(CT や MRI, 核医学検査等)、臨床検査データ(血液検査など)、臨床診断、治療法、転帰等です。抽出データは匿名化します。匿名化にあたっては対応表を作成しますが、対応表は研究責任者 笠井亮佑(徳島大学大学院医歯薬学研究部 画像医学・核医学分野 助教)が適切に管理を行い外部への提供は行いません。

資料の管理責任者は笠井亮佑とし、放射線診断科にて鍵などのセキュリティー管理された場所で研究終了後 3 年間保存します。また得られた資料は本研究以外には使用しません。

3. 研究結果の公表について

本研究の結果は学会や雑誌等で公表することがありますが、公表に際しては特定の研究対象者を識別できないように措置を行った上で取り扱います。

4. 研究資金および利益相反管理について

本研究における特別な研究資金はありません。本研究は、本院の研究費のみを使用して実施されます。本研究の利害関係については、臨床研究利益相反審査委員会の審査を受け、承認を得ております。

5. 本研究への参加を拒否する場合

本研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせ下さい。
ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申出下さい。
また、試料・情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さんの代理人の方

にご了承いただけない場合には研究対象としますので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

6. 研究責任者および連絡(問合せ)先

【研究機関】

徳島大学

【研究責任者】

所属・職名・氏名

徳島大学大学院医歯薬学研究部画像医学・核医学分野 助教 笠井亮佑

【連絡先】

所属・職名・氏名

徳島大学大学院医歯薬学研究部画像医学・核医学分野 助教 笠井亮佑

電話番号 088-633-9864

本研究への参加に同意しない場合は、連絡先までご連絡下さい。