

2017年12月28日～2022年6月30日の間に 当科においてCT検査を受けられた方へ

—「画像診断ナショナルデータベース実現のための開発研究」へご協力をお願い—

研究機関名 岡山大学病院

研究機関長 金澤 右

研究責任者 岡山大学病院 医療情報部 教授 郷原英夫

1. 研究の概要

1) 研究の背景および目的

岡山大学病院では、最適な治療を患者さんに提供するために、病気の特徴を研究し、診断法、治療法の改善に努めています。もっと多数例のデータがあればもっと多くのことが明らかになる可能性があります。しかし全国の医療機関で撮影された医療画像データは、原則的にはそれぞれの医療機関内のみで運用されているため、お互いの病院の画像を参照したり、活用したりすることは困難です。本研究では、全国の医療機関が持つ医療画像情報を統合し、将来的に他の医療機関の医療画像を見ることができるようシステム作りに寄与することを目的としています。

2) 予想される医学上の貢献及び研究の意義

集められた多数の医療画像のデータを活用して、将来的に医学研究（具体的には、CT被ばく線量解析や人工知能（A. I.）を用いた自動診断の開発、画像の定量化）を行なわれる予定で、実現すれば放射線診断学分野での医療の質の向上、医療安全の向上に貢献することができます。

2. 研究の方法

1) 研究対象者

倫理委員会承認後～2022年6月30日の間に岡山大学病院および共同研究機関でCT検査を受けられた方、1年間でのべ約410,000件を研究対象とします。その内、岡山大学病院では年間約36000件を対象とします。

2) 研究期間

2017年12月28日～2022年6月30日

3) 研究方法

2017年12月28日～2022年6月30日の間に岡山大学病院および共同研究機関でCT検査を受けられた方を対象として、全国の医療機関が持つ医療画像情報を統合（ナショナルデータベース化）します。

4) 使用する情報

この研究に使用する情報として、以下の情報を抽出し使用させていただきますが、

氏名、生年月日などのあなたを直ちに特定できる情報は削除し使用します。また、あなたの情報などが漏洩しないようプライバシーの保護には細心の注意を払います。

CT画像（CT線量、画像取得日時、年齢、性別、**体重**、**病変部位**を含みます）

CTの画像診断レポート（CT所見欄および診断結果欄および、**アノテーション**を付した添付画像）

5) 外部への情報の提供

この研究に使用する情報は、以下の共同研究機関に提供させていただきます。提供の際、氏名、生年月日などのあなたを直ちに特定できる情報は削除し、提供させていただきます。

共同研究施設	施設名 / 研究責任者の職名・氏名	役割
	① 順天堂大学大学院医学研究科／教授・青木 茂樹	情報の収集・解析
	② 岡山大学病院医療情報部／教授・郷原英夫	情報の収集・解析
	③ 慶応義塾大学医学部／教授 陣崎 雅弘	情報の収集・解析
	④ 大阪大学大学院医学系研究科／教授・富山 憲幸	情報の収集・解析
	⑤ 国立国際医療研究センター国府台病院／科長・待鳥 詔洋	情報の収集・解析
	⑥ 東京大学大学院 医学系研究科／教授 阿部 修	情報の収集・解析
	⑦ 京都大学 医学研究科／教授 富樫 かおり	情報の収集・解析
	⑧ 国立情報学研究所／教授・合田憲人	解析
	⑨ 東京大学／教授・／喜連川 優	解析
	⑩ 名古屋大学／教授・森 健策	解析
	⑪ 九州大学／教授・内田 誠一	解析
	⑫ 国立国際医療研究センター／放射線管理室長・放射線 診療部医長・野口 智幸	情報の収集・解析
業務委託先	富士フィルムメディカル（データ収集・管理） 東京都港区西麻布 2-26-30 富士フィルム西麻布ビル	

6) 情報の保存、二次利用

この研究に使用した情報は、研究の中止または研究終了後 10 年間、岡山大学病院画像情報サーバ内で保存させていただきます。電子情報の場合はパスワード等で制御されたコンピューターに保存し、その他の情報は施錠可能な保管庫に保存します。なお、保存した情報を用いて新たな研究を行う際は、倫理委員会にて承認を得ます。

7) 研究計画書および個人情報の開示

あなたのご希望があれば、個人情報の保護や研究の独創性の確保に支障がない範囲内で、この研究計画の資料等を閲覧または入手することができますので、お申し出ください。

この研究に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。また、あなたの試料・情報が研究に使用されることについて、あなたもしくは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ないので、2021年7月30日までの間に下記の連絡先までお申し出ください。この場合も診療など病院サービスにおいて患者の皆様に不利益が生じることはありません。

<問い合わせ・連絡先>

岡山大学病院 医療情報部
氏名：郷原英夫

電話：086-235-7315（平日：8時30分～17時00分）

ファックス：086-235-7316

<研究組織>

研究代表機関名 九州大学病院

研究代表責任者 九州大学大学院医学研究院 臨床放射線科学分野 教授 本田 浩

共同研究機関

順天堂大学大学院医学研究科／教授・青木 茂樹

岡山大学病院医療情報部／教授・郷原英夫

慶応義塾大学医学部／教授 陣崎 雅弘

大阪大学大学院医学系研究科／教授・富山 憲幸

国立国際医療研究センター国府台病院／科長・待鳥 詔洋

東京大学大学院 医学系研究科／教授 阿部 修

京都大学 医学研究科／教授 富樫 かおり

国立情報学研究所／教授・合田憲人

東京大学／教授・／喜連川 優

名古屋大学／教授・森 健策

九州大学／教授・内田 誠一

国立国際医療研究センター／放射線管理室長・放射線診療部医長・野口 智幸