

医学系研究に関する情報公開

福島県立医科大学保健科学部診療放射線科学科では、本学倫理委員会の承認を得て、下記の医学系研究を実施します。関係各位のご理解とご協力をお願い申し上げます。

2020年10月 福島県立医科大学保健科学部診療放射線科学科 高橋規之

【研究課題名】

頭部救急疾患の頭部CTにおけるコンピュータ支援診断システム開発に関する研究

【研究期間】2020年10月～2025年3月

【研究の意義・目的】

脳梗塞、脳出血、くも膜下出血、頭部外傷の頭部急性期疾患における画像診断には、CT検査が用いられます。これらの疾患の頭部CT画像では、微細な所見や診断が困難な所見を呈する場合もあり、医師の高度な知識と読影技術が必要とされます。一方、人工知能を応用したコンピュータを用いて画像診断を支援するシステムが、近年有望視されています。

本研究では、CT検査を用いて上記疾患を早期に発見できるように、人工知能を用いたコンピュータ支援診断システムを開発します。

【研究の対象となる方】

2008年3月から地方独立行政法人秋田県立循環器・脳脊髄センターで頭部CT検査を受けた脳梗塞、脳出血、くも膜下出血、頭部外傷の患者さん。

【研究の方法】

上記対象者の方の頭部CT画像を用いて、CT検査における診断支援システム（ソフトウェア）の開発を行っていきます。

【研究組織】

福島県立医科大学保健科学部診療放射線科学科 教授 高橋 規之
地方独立行政法人秋田県立循環器・脳脊髄センター 放射線科医 篠原 祐樹

【本研究に関する問い合わせ先】

本研究に関する御質問等がございましたら、下記の連絡先までお問い合わせください。他の研究対象者等の個人情報及び知的財産の保護等に支障がない範囲内で研究計画書及び研究の方法に関する資料を閲覧できます。

〒960-8516 福島県福島市栄町10-6

公立大学法人福島県立医科大学保健科学部診療放射線科学科 担当 高橋規之

電話：024-581-5576

E-mail: takaha-n@fmu.ac.jp

【試料・情報の利用を望まれない場合の連絡先】

試料・情報が当該研究に用いられることについて研究対象者ご本人又は代理人の方に御了承いただけない場合には、研究対象者とはせずに試料・情報の利用、提供をいたしませんので、下記の連絡先までお申し出ください。その場合でも研究対象者ご本人又は代理人の方に不利益が生じることはありません。なお、研究結果が既に医療系雑誌への掲載や学会発表がなされている場合、データを取消すことは困難な場合もあります。

〒010-0874 秋田県秋田市千秋久保田町 6 番 10 号
公地方独立行政法人秋田県立循環器・脳脊髄センター放射線医学研究部
担当 篠原祐樹
電話:018-833-0115 FAX: 018-833-2104
E-mail:t-omu@akita-noken.jp