

頭部または腹部 CT・MRI を受けている患者さんまたはご家族の方へ
(臨床研究に関する情報)

当院では、以下の臨床研究を実施しております。この研究は、患者さんの診療情報を用いて行います。このような研究は、厚生労働省・文部科学省の「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」(平成 26 年文部科学省・厚生労働省告示第 3 号)の規定により、研究内容の情報を公開することが必要とされております。この研究に関するお問い合わせなどがありましたら、以下の問い合わせ先へご照会ください。

[研究課題名]

AI やラジオミクスを用いた脳・肝腫瘍の自動画像診断システム開発のための画像検討

[研究代表機関名・長の氏名] 北海道大学病院・病院長 南須原 康行

[研究代表者名・所属] タ キンキン (医理工学グローバルセンター)

[共同研究機関名・研究責任者名]

安徽医科大学第一附属病院 (中国)・尹胤 (イン イン)・孫倍成

[研究の目的]

本研究は、人工知能 (AI) 及びラジオミクスというコンピューター解析法による脳・肝腫瘍の同定・自動診断に関する病変の検出・診断能を評価すること。

[研究の方法]

○対象となる患者さん

研究代表機関および共同研究機関において、脳・肝腫瘍の患者さんで、2006 年 1 月 1 日から 2025 年 3 月 13 日までの間に頭部または腹部 CT・MRI を受けている方

○利用する情報

年齢、性別、病歴、診断名、治療歴、生存期間、検査結果 (血液検査、画像検査、病理所見)

上記のカルテ情報は、脳・肝腫瘍の画像解析のために北海道大学大学院情報科学研究科メディアダイナミクス研究室に手渡しします。

[研究実施期間]

実施許可日～2027 年 3 月 31 日

この研究について、研究計画や関係する資料、ご自身に関する情報をお知りになりたい場合は、他の患者さんの個人情報や研究全体に支障となる事項以外はお知らせすることができます。

研究に利用する患者さんの情報に関しては、お名前、住所など、患者さん個人を特定できる情報は削除して管理いたします。また、研究成果は学会や学術雑誌で発表されま

2025 年 3 月 13 日

すが、その際も患者さんを特定できる情報は削除して利用いたします。

* 上記の研究に情報を利用することをご了解いただけない場合は以下にご連絡ください。

[北海道大学医学研究院（研究代表機関）の連絡先・相談窓口]

北海道札幌市北区北 15 条西 7 丁目

北海道大学医理工学グローバルセンター 担当者 タ キンキン

電話 011-706-8183

[安徽医科大学第一附属医院（共同研究機関）の連絡先・相談窓口]

住所： 安徽省合肥市蜀山区績溪路 218 号

医療機関名：安徽医科大学第一附属医院一般外科 担当者 尹胤（イン イン）

電話：+86 18061081888

FAX：+86(551)65908424

To Patients and Family Members Visiting the Radiology Department

Information on Clinical Research

Our hospital is conducting the following clinical research. This research is carried out using patients' medical information. Such research is required to disclose information about the research content in accordance with the "Ethical Guidelines for Life Science and Medical Research Involving Human Subjects (Notification No. 1 of the Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology, the Ministry of Health, Labour and Welfare, and the Ministry of Economy, Trade and Industry of 2021, partially revised on March 27, 2023)." If you have any inquiries regarding this research, please contact the following address.

[Research Project Title]

Image Study for Development of Automated Diagnostic Systems for Brain and Liver Tumors Using AI and Radiomics

[Research Representative Institution and Director] Hokkaido University Hospital – Hospital Director Tatsuya Atsumi

[Research Representative Name and Affiliation]

Tha Khin khin (Global Center for Biomedical Science and Engineering)

The First Affiliated Hospital of Anhui Medical University – Yin Yin, Sun
Beicheng

[Research Purpose]

This research aims to evaluate the detection and diagnostic capabilities of identifying and automatically diagnosing brain and liver tumors using computer analysis methods including Artificial Intelligence (AI) and Radiomics.

[Research Method]

○Target Patients

Patients with brain and liver tumors who underwent head or abdominal CT/MRI examinations between January 1, 2006, and March 31, 2023.

○Specimens/Information to be Used

Age, gender, medical history, diagnosis, treatment history, survival period, test results (blood tests, imaging tests, pathological findings). The above medical record information will be handed over to the Media Dynamics Laboratory at the Graduate School of Information Science, Hokkaido University for brain and liver tumor image analysis.

○Delivery Method

The above medical record information will be sent by electronic

2025 年 3 月 13 日

transmission to the Global Center for Biomedical Science and Engineering at Hokkaido University for image analysis.

[Research Implementation Period]

From approval date to March 31, 2026

If you wish to know about this research plan, related materials, or information concerning yourself, we can provide you with information except for other patients' personal information or matters that would hinder the overall research.

Regarding patient information used for research, we will manage it after removing personal identifying information such as your name and address. Additionally, when research results are presented at conferences or in academic journals, we will use the information after removing any details that could identify patients.

*If you do not consent to the use of your information in the above research, please contact us at the following:

[Contact Information/Consultation Office at Hokkaido University Faculty of Medicine (Lead Research Institution)]

N15, W7, Kita-ku, Sapporo, Hokkaido

Global Center for Biomedical Science and Engineering, Hokkaido University

Attending Physician: Tha Khin khin

Phone: 011-716-2111

[Contact Information/Consultation Office at The First Affiliated Hospital of Anhui Medical University (Collaborative Research Institution)]

Address: 218 Jixi Road, Shushan District, Hefei, Anhui Province

Medical Institution: Department of General Surgery, The First Affiliated Hospital of Anhui Medical University

Attending Physician: Yin Yin

Phone : +86 18061081888

FAX : +86 (551) 65908424