

平成 10 年 1 月 1 日から平成 28 年 12 月 16 日の間に
当院で画像検査を受けられた腹部悪性腫瘍の患者様へ

研究実施のお知らせ

研究の題名：Radiomics in Oncologic Imaging

研究期間：医学部附属病院長の許可日～5年間

研究責任者：京都大学医学部附属病院 放射線診断科

教授 富樫 かおり

京都大学医学部では、上記課題名の多施設共同研究を行います。「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」（平成 29 年 5 月 30 日施行）に基づき、匿名化された既存試料・情報（診療録等）の研究利用について、以下に公開いたします。

【研究の目的と方法について】

本研究は、平成 10 年 1 月 1 日～平成 28 年 12 月 16 日の間に MDCT/MRI などの画像検査を受けられた腹部悪性腫瘍（肝細胞がん、胆管がん、膵がん、大腸がん、などのあらゆる腹部におけるがんを含みます）の患者さんを対象とし、臨床情報、画像情報、および病理情報などを後方視的に収集し、コンピュータによる処理・解析を行うことで、治療反応性や予後の予測、病理学的特性や遺伝子情報の予測、などを可能とするような予測アルゴリズムを構築し、その外部妥当性を検証することを目的とした国際的な多施設共同研究です。本研究全体で約 1000 症例分のデータ収集と評価を行いますうち、当院では 300～400 症例分のデータ収集を実施します。

【利用する試料・情報について】

〈対象となる患者さん〉

腹部悪性腫瘍（肝細胞がん、胆管がん、膵がん、大腸がん、などのあらゆる腹部におけるがんを含みます）の患者さんで、1998 年 1 月 1 日から 2016 年 12 月 16 日の間に MDCT/MRI などの画像検査を受けた方

〈利用する情報・項目〉

情報：診療録情報、検査データ、画像データ、病理データ

なお、この研究に必要な臨床情報は、すべて診療録及などから後方視的に取得されます、改めて患者さんにご負担をお掛けすることはありません。

【試料・情報を利用する者の範囲について】

この研究は、国際的な多施設共同研究として、以下の共同研究機関で実施されます。

この研究で使用する情報・画像は、すべて各機関においてオプトアウト（通知又は公開と拒否する機会の提供）により入手し、匿名化されたデータです。

研究代表者

Memorial Sloan Kettering Cancer Center (NY, USA)

Department of Radiology Richard Kinh Gian Do, MD, PhD

共同研究機関及び研究責任者

京都大学医学部附属病院 放射線診断科 富樫 かおり

Singapore General Hospital (Singapore)

Ser Yee Lee, MD Surgery

Ospedale Regionale Treviso (Italy)

Marco Massani, MD Surgery

Erasmus MC (The Netherlands)

Bas Koerkamp, MD Surgery

Barnes-Jewish Hospital/Washington University in St. Louis (USA)

William Chapman, MD Surgery

Institute of Biostructure and Bioimaging National Council of Research (Italy)

Pierpaolo Mainenti, MD Radiologist and Nuclear Medicine

IRCCS SDN Foundation (Italy)

Serena Monti, Biomedical Engineering

University for Health Sciences, Medical Informatics and Technology (Austria)

Karl Fritscher, MD, PhD

Montefiore Hospital/Albert Einstein College of Medicine in New York City (NY, USA)

John C. McAuliffe, MD

The City College of New York (NY, USA)

Department of Computer Science

Jie Wei, PhD

Department of Physics

Hernan Makse, PhD

Department of Biomedical Engineering

Yu (Andy) Huang, PhD

National Institutes of Health (NIH)

Imaging Biomarkers and Computer-Aided Diagnosis Laboratory (USA)

Ronald M. Summers, MD, PhD

Department of Electronics & EC Engg. (India)

Sudipta Mukhopadhyay, PhD

【個人情報の取扱いについて】

収集したデータは、誰のデータかわからなくした（匿名化といいます）上で、処理・解析を行います。国が定めた倫理指針（「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」）に則って、個人情報を厳重に保護し、研究結果の発表に際しても、個人が特定されない形で行います。

【お問い合わせ等について】

この研究へのご協力は、患者さんご自身の自由意思に基づくものです。この研究への情報提供を希望されないことをお申し出いただいた場合、その患者さんの情報は利用しないようにいたします。ただし、お申し出いただいた時に、すでに研究結果が論文などで公表されていた場合には、完全に廃棄できないことがあります。情報の利用を希望されない場合、あるいは不明な点やご心配なことがございましたら、ご遠慮なく下記連絡先まで、メール又はFAXにてご連絡ください。この研究への情報提供を希望されない場合でも、診療上何ら支障はなく、不利益を被ることはありません。

また、患者さんや代理人の方のご希望により、この研究に参加してくださった方々の個人情報および知的財産の保護や、この研究の独創性の確保に支障がない範囲で、この研究の計画書や研究の方法に関する資料をご覧いただくことや文書でお渡しすることができます。希望される方は、以下までメール又はFAXにてご連絡ください。

《研究に関する相談窓口》

(郵送) 〒606-8507 京都市左京区聖護院川原町54

京都大学大学院医学研究科 放射線医学講座 (画像診断学・核医学)

(FAX) 075-771-9709 TEL : 075-751-3760

(電子メール) : nmdioffice@kuhp.kyoto-u.ac.jp

また、研究の実施に支障のない範囲で本研究の計画書等をご覧できます。閲覧希望そのほか研究に関しては、上記相談窓口もしくは下記京大病院相談窓口にご連絡ください

《京都大学相談窓口》

京大病院 総務課 研究推進掛

TEL 075-751-4899

電子メール : trans@kuhp.kyoto-u.ac.jp