

## QST 病院で、PET/CT 検査および RI 検査を受けられた方へ

病気の原因の解明、病気の予防・診断・治療の改善、生活の質の向上などのために、人を対象として行われる研究のことを臨床研究といいます。より良い医療の発展のために、多くの患者さんに臨床研究にご協力頂くことが必要です。QST 病院及び量子医科学研究所では、福島県立医科大学と共同でこのような目的で以下の臨床研究を実施しております。この研究は、診療で得られた画像を解析することによって行います。このような研究では、文部科学省・厚生労働省・経済産業省の「人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針」により、対象となる患者さんのお一人ずつに直接説明を行った上で同意をいただく代わりに、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:窓口」へご照会ください。

もし、詳しいことをお知りになりたい場合には、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護等に支障がない範囲で、より詳しい計画書や関連資料を閲覧いただくことができます。また個人情報保護法に基づく開示・利用停止等の手続き等を希望される場合にはお申し出ください。

[研究課題名] 撮像済の核医学検査画像を用いた疾患特異バイオマーカー設定のための探索的研究

[研究実施期間] 各研究機関の長の許可日～2025年03月31日

[研究代表者] 東 達也

国立研究開発法人 量子科学技術研究開発機構  
量子医科学研究所 及び QST 病院

[共同研究機関の研究責任者]

三輪 建太  
福島県立医科大学保健科学部  
診療放射線科学科

[試料・情報の提供を行う機関の名称及びその長の氏名]

国立研究開発法人 量子科学技術研究開発機構  
QST 病院長 石川 仁

[研究の目的] すでに撮像された臨床核医学検査画像 (PET/CT 検査画像および RI 検査画像) の解析を行って、疾患の画像的特徴を抽出し、臨床所見との比較を行い、疾患特異性の高い指標を探索し、機械学習の準備のための最適化の方法や新たな診断技術を開発することを目的とします。

[研究の方法]

●対象となる方々

2016年4月1日～2024年12月31日までにQST病院でPET/CT検査およびRI検査を受けられた方

●利用する情報

PET/CT検査およびRI検査画像、年齢、性別、病歴、治療歴、治療内容、再発の状況、血液検査結果（腫瘍マーカー推移など）、治療前および治療後の他の画像情報等の診療記録  
診療で得られたデータを情報取扱いの安全管理された電子システムにより集計します。新たな質問や検査はありません。

利用する情報はすべて個人を識別できないよう加工し、安全管理された方法を用いて電子的に共同研究機関へ提供し、共同で解析を行います。

[個人情報の取り扱い]

患者様の権利と安全を守り、データの信頼性を確保するために、専門家がカルテを確認することはありますが、内部でのみデータは扱われます。研究成果は、誰の情報であるかがわからない状態で発表します。個人名などが表に出ることは絶対にありません。（個人情報保護法及び各研究機関の個人情報保護に関する規則等に従い、資料の保管管理及び利用等に関する措置を行います。）

この研究にご自分のデータを使ってほしくない方（または代理の方）は、いつでもお申し出いただけますが、できるだけ2024年12月31日までにご連絡ください。データ解析に使用して個人情報と切り離されてしまった診療情報は取り除けないことがあります。個人情報が表に出ることは一切ありません。

この調査へのご自分のデータの使用をお断りになっても、不利益を受けることはありません。

[問い合わせ先:窓口]

千葉県千葉市稲毛区穴川4-9-1

国立研究開発法人 量子科学技術研究開発機構

量子医科学研究所 分子イメージング診断治療研究部

東 達也

電話:043-206-3429（平日; 9:00~17:00）

福島県福島市栄町 10-6

福島県立医科大学保健科学部 診療放射線科学科

三輪 健太

電話:024-581-5573（平日; 9:00~17:00）