

臨床研究「(研究課題名) がんのゲノム体細胞変異・遺伝子発現量を予測する類似病理組織像検索システムの構築」について

筑波大学附属病院血液内科では、標題の臨床研究を実施しております。

本研究の概要は以下のとおりです。

① 研究の目的

デジタル病理組織画像の新しい解析法の開発を目標として研究を行っております。

② 研究対象者

2014年9月以降に筑波大学の研究(「造血器腫瘍及び固形腫瘍におけるゲノムおよびエピゲノム異常の網羅的解析(H24-75)」あるいは「T細胞リンパ腫の解析(H24-74)」)へ参加いただいた患者さん

③ 研究期間：倫理審査委員会承認後～2025年10月31日まで

④ 研究の方法

この研究では、人工知能技術を用いることで腫瘍の病理組織画像の一部と類似した病理組織画像を検索したり、病理組織画像の一部からがん細胞で生じた体細胞遺伝子変異や発現量の変化を予測する技術の開発を行います。

⑤ 試料・情報の項目(具体的に記載すること)

病理組織画像、年齢・性別・病理検査結果など個人が特定できない範囲での診療情報、および体細胞変異・エピゲノム修飾、遺伝子発現量

⑥ 試料・情報の第三者への提供について(該当する場合は記載)

記録媒体でデータを提供します。

⑦ 試料・情報の管理について責任を有する者

東京大学大学院医学系研究科衛生学分野 教授 石川俊平

⑧ 研究機関名および研究責任者名

九州大学病院別府病院外科 三森功士

東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 口腔病理学分野 坂本 啓

筑波大学医学医療系血液内科 千葉滋

筑波大学医学医療系病理学分野 野口雅之

⑨ 本研究への参加を希望されない場合

患者さんやご家族がこの研究に関して不明な点がある場合、また患者さんのデータをこの研究に使用させて頂くことやサーバ上でデータが公開される可能性があることなどについて、患者さんがご同意なされない場合には、下記までご連絡頂きたいと存じます。その場合には、データの使用あるいはサーバ上での公開を停止させて頂きます。この研究のどの時点で同意を撤回

することも自由ですが、一度研究の成果や病理組織画像・体細胞遺伝子の情報などを公開してしまいますと、その部分については取り消しが非常に難しくなることはご理解ください。

⑩ 問い合わせ連絡先

筑波大学附属病院：〒305-8576 茨城県つくば市天久保 2-1-1

所属・担当者名：血液内科 担当 坂田麻実子

電話 029-853-3127（平日 9～17時）