

東京大学大学院医学系研究科法医学教室で法医解剖を受けられた方 のご遺族の皆様へ

当教室では人工知能（AI）を用いた死後 CT 学習による死因究明支援の研究を行います。この研究の対象者に該当する可能性がある方で、ご遺族の方の情報等を研究目的に利用または提出されることを希望されない場合、あるいは協力を途中でおやめになりたい場合は 2025 年 11 月 30 日までに、末尾に記載の問い合わせ先までご連絡ください。

【研究課題】

人工知能（AI）を用いた死後 CT 学習による死因究明支援（審査番号 2025219NI）

【研究機関名及び本学の研究責任者氏名】

この研究が行われる研究機関と研究責任者は次に示すとおりです。

主任研究機関	東京大学大学院医学系研究科・法医学
研究責任者	榎野陽介 教授
担当業務	研究計画立案・データ取得・データ解析

【共同研究機関】

研究機関	千葉大学大学院医学研究院	法医学
研究責任者	岩瀬博太郎 教授	
担当業務	データ取得・データ解析	
研究機関	千葉大学大学院医学研究院	AI 医学
研究責任者	川上英良 教授	
担当業務	データ解析	
研究機関	国際医療福祉大学医学部	法医学
研究責任者	矢島大介 教授	
担当業務	データ取得・データ解析	

この研究に利用する情報は共同研究機関の範囲のみで利用されます。

【研究期間】

承認日～2030 年 3 月 31 日

【対象となる方】

2009 年 9 月 1 日から 2025 年 3 月 31 日の間に当教室で、法医解剖に付された方。

【研究目的・意義】

死後 CT などの死亡時画像診断による死因究明が行われていますが、専門的な医師が不足し、死因推定率も低いことが課題となっています。本研究では、研究代表者らの所属する三大学法医学教室の 5000 例以上のデータを利用し、人工知能（AI）

Artificial Intelligence) を死後 CT に利用することで、死因究明における死後画像診断の限界が乗り越えられるのかを解明することを目的としています。

【研究の方法】

東京大学大学院法医学教室・千葉大学法医学教室・国際医療福祉大法医学にて撮影された、法医解剖前 CT 画像を死因などの情報（年齢、性別、身長、死後経過時間、死因、解剖所見）とともに AI に学習させ、AI が死因や死後経過時間などを推定することができるかを解析します。

これまでの法医解剖において、警察などより提供された情報や、解剖時に行った検査を利用して行う研究です。特に研究対象者のご遺族の皆様に新たにご負担いただくことはありません。

提供いただいた試料・情報は、共同研究機関である千葉大学大学院医学研究院法医学教室、千葉大学大学院医学研究院 AI 医学教室、国際医療福祉大学医学部法医学教室と共有し、解析を行います。研究対象者の皆さんのお名前等が、他機関に伝わることはありません。

利用又は提供を開始する予定日：実施許可日（2025 年 9 月 17 日）

なお、研究計画書や研究の方法に関する資料を入手・閲覧して、研究内容を詳しくお知りになりたい場合は、末尾の連絡先にお問い合わせください。他の研究対象者の個人情報等の保護や研究の独創性確保に支障がない範囲でご提供させていただきます。

【個人情報の保護】

取得した情報等は解析する前に氏名・住所・生年月日等の個人情報を削り、代わりに新しく研究用の符号をつけ、どなたのものか分からないようにします。どなたのものか分からないように加工した上で、研究者のみ使用できるパスワードロックをかけたパソコン、で厳重に保管します。ただし、必要な場合には、当教室においてこの符号を元の氏名等に戻す操作を行い、結果をあなたにお知らせすることもできます。

取得した情報等は、千葉大学大学院医学研究院法医学に送られ解析・保存されますが、送付前に氏名・住所・生年月日等の個人情報を削り研究用の符号をつけ、どなたのものか分からないようにします。どなたのものか分からないように加工した上で、（千葉大学大学院医学研究院法医学の鍵のかかる部屋にある、研究者のみ使用できるパスワードロックをかけたパソコンで厳重に保管します。ただし、必要な場合には、当研究室においてこの符号を元の氏名等に戻す操作を行うこともできます。

この研究のために法医解剖となったご遺族の試料や情報・データ等を使用してほしくない場合は主治医にお伝えいただくか、下記の問い合わせ先に 2025 年 11 月 30 日までに、ご連絡ください。研究に参加いただけない場合でも、将来にわたって不利益が生じることはありません。

ご連絡をいただかなかった場合、ご了承いただいたものとさせていただきます。

この研究は、東京大学医学部倫理委員会および東京大学大学院医学系研究科・医学部長の許可を受けて実施するものです。

この研究に関する費用は、科研費・基盤C「人工知能（AI）を用いた死後CT学習による死因究明支援」から支出されています。

本研究に関して、開示すべき利益相反関係はありません。

なお、ご遺族の方への謝金はございません。

この研究について、わからないことや聞きたいこと、何か心配なことがありましたら、お気軽に下記の連絡先までお問い合わせください。

2025 年 9 月

【連絡・お問い合わせ先】

研究責任者：槇野陽介

〒113-0033 東京都文京区本郷 7-3-1

東京大学大学院医学系研究科 法医学

電話：03-5841-3581 FAX：03-5841-3366

e-mail：ymakino@m.u-tokyo.ac.jp