

# 生命科学・医学系研究実施のお知らせ

東京慈恵会医科大学倫理委員会の審査を受け、以下の研究を実施しております。

本研究に関する内容の詳細等、お知りになりたい方は下記【問い合わせ先】までご連絡ください。なお、試料・情報が本研究に用いられることについて、研究の対象となられる方のご家族もしくは代理の方にご了承いただけない場合は研究対象から除外いたしますので、下記【問い合わせ先】までお申し出ください。

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                      |                 |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------|
| 【研究課題名】             | 心疾患における心筋組織 DNA のメチル化の検出と死因推定への応用                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      |                 |
| 1. 研究の目的と方法         | 心疾患の疑われた法医学検例*1 において、心筋組織の DNA のメチル化*2 を検出し、死後の疾患診断に用いることができるかを検討します。保管されている心筋組織の固定検体から DNA を抽出し、メチル化修飾を受けた個所を検出し記録します。<br>また、心疾患に特徴的なメチル化かどうかを確かめるために、比較対照として心疾患以外を死因として推定された方の心筋組織も調べます。<br>*1 当学法医学講座にて法医解剖に付された方。<br>*2 DNA は環境の変化に応じて通常とは異なる分子の付加を受けることがあり、これを修飾と言います。メチル基と呼ばれる分子が付加される修飾をメチル化と言いますが、ストレスを受けるとメチル化される DNA が増えることがあり、これは実験的に検出することができます。本研究では心臓の細胞の DNA のメチル化を調べて、心疾患との関連を見つけ、死因の特定に寄与することを目指しています。 |                                                      |                 |
| 2. 研究期間             | 倫理委員会承認日～2029 年 3 月 31 日まで、研究の実施を予定しています。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |                 |
| 3. 対象となる方等          | 研究機関：東京慈恵会医科大学 法医学講座<br>対象となる方：上記研究機関で 2015 年 1 月 1 日～2025 年 12 月 31 日の間に法医解剖された方。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |                 |
| 4. 研究に利用する試料・情報について | (1) 試料の種類                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 心臓、筋肉                                                |                 |
|                     | (2) 試料の取得の方法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 法医解剖時に診断目的で切除し固定した組織。                                |                 |
|                     | (3) 情報の種類                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 性別、年齢、死後経過時間、解剖所見（疾患名、死因名を含む）、死後 CT 所見、検査結果（血液検査）。   |                 |
|                     | (4) 情報の取得の方法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 解剖記録や CT 画像からデータを収集します。                              |                 |
| 5. 研究の実施体制          | あなたの試料・情報は、以下の研究者が研究のために利用します。<br>試料・情報は、(3) の管理責任者が責任をもって、保管・管理します。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                      |                 |
|                     | (1) 当施設の<br>研究責任者<br>または研究<br>代表者                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 研究機関名                                                | 東京慈恵会医科大学 法医学講座 |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 氏名                                                   | 田中 卓            |
|                     | (2) 当施設の長                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 東京慈恵会医科大学 学長 松藤千弥                                    |                 |
|                     | (3) 当施設の<br>試料・情報の<br>管理責任者                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 東京慈恵会医科大学 法医学講座<br>田中 卓（情報の管理責任者）<br>菅藤 裕子（試料の管理責任者） |                 |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (4) 共同で研究<br>を実施する                                   |                 |

|                                   | 施設とその<br>責任者                                                                                                          |  |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 6. 試料・情報を他<br>機関とやり取り<br>することについて | <p>この研究では、外部の機関と試料・情報をやり取りすることはありません。</p> <p>試料・情報の利用開始予定日：2026 年 11 月頃～</p>                                          |  |
| <b>【問い合わせ先】</b>                   | <p>機関名：東京慈恵会医科大学 法医学講座</p> <p>研究責任者：助教 田中 卓（たなか たく）</p> <p>電話番号：03-3433-1111（内線 2289）</p> <p>対応時間：平日 9：00 ～ 17：30</p> |  |

※利用する情報等からは、お名前、住所、電話番号、カルテ番号など、個人を特定できる情報は削除いたします。

研究成果を学会や論文で発表する際も個人が特定できる情報は利用いたしません。