

- 研究ボランティアの募集 -

法医学講座では下記の研究課題について、試料を提供していただける 健康ボランティアを募集しています

この研究課題にご協力されるかどうかはご自身の自由な意思でお決めください。本研究課題の詳細についてお知りになりたい方は、下欄の研究内容の問い合わせ担当者までお問い合わせください。本研究の趣旨をご理解いただき、ご協力をお願いいたします。本研究の参加に同意されない場合でも、ご協力者の皆様に不利益が生じることは一切ありません。また、研究協力に対する謝礼はございません。

[研究課題名] 角質細胞のシングルセル解析に最適な個人識別法の開発

[研究対象者・研究対象試料]

健康な状態の 20 歳以上 64 歳以下の 30 名（男性 15 名、女性 15 名）から試料を提供して頂きます。強制力のない任意に基づいて協力して頂きます。

提供していただく試料は「口腔内粘膜上皮細胞」と「指や掌（手のひら）に付着している細胞や汗」です。口腔内粘膜上皮細胞や指・掌の細胞の採取は、綿棒を用いて頬の裏の粘膜や指・掌を軽く擦って頂くだけです。痛みなどはほとんどありません。また、指や掌に付着している細胞や汗の接触試料の採取については、普段通り物に触れたり掴んだりするように 4 種類の素材に指や掌を押し当てて頂くだけです。痛みはありません。

試料を採取するにあたり、始めに手指を 1 分間洗浄して頂きます。あらかじめトイレなどは済ませておいてください。洗浄 2 時間後に試料を採取しますが、待つ間は自由に活動して構いません。その際、再度手指洗浄を行わない、食べ物を直接触らない、手袋の着脱はしないをお願いいたします。また、試料採取の所要時間は 3 時間程度を予定しています。

[利用する試料・解析項目]

試料：口腔粘膜上皮細胞、物体に付着した指や掌の細胞や汗（接触試料）指や掌から直接採取された細胞や汗に含まれるタンパク質や DNA

解析項目：タンパク質解析、ヒトの DNA 多型部位が含まれる Short Tandem Repeat (STR)、Single Nucleotide Polymorphism (SNP)、ミトコンドリア DNA の D ループ領域を用いた DNA 解析

[利用の目的]

接触試料に含まれるタンパク質の発現動態を調べることで、どのような細胞を用いると DNA 多型解析の成功率が高くなるのかをシングルセル実験系で検討し、DNA 鑑定の精度向上を目指します。

[利用期間] 倫理委員会承認日より 2029 年 1 月 11 日までの間（予定）

[この研究での遺伝情報等の取扱い]

本学倫理委員会の承認を受けた研究計画書に従い、お預かりした試料の遺伝情報等は**匿名化処理を行い**、ご協力者の方の氏名などが特定できないよう安全管理措置を講じたうえで取り扱います。

[研究責任者、および、研究内容の問い合わせ担当者]

研究責任者：162-8666 東京都新宿区河田町 8-1

東京女子医科大学 医学部法医学講座 教授 木林和彦

研究内容の問い合わせ担当者：東京女子医科大学 医学部法医学講座 助教 町田光世

電話：03-5269-7300（応対可能時間：平日 9 時～16 時）

E メール：machida.mitsuyo@twmu.ac.jp