

「情報公開文書」 (Web ページ掲載用)

受付番号 : 5438

課題名 : ヒト皮膚および気道粘膜組織の光学特性値の測定

1. 研究の対象

防衛医科大学校アナトミーラボに解剖体を篤志献体頂いた方

2. 研究期間

令和 8 年 8 月 1 日 (学校長承認日以降) ~ 令和 10 年 3 月 31 日

3. 試料・情報の利用及び提供を開始する予定日

当院で試料・情報の利用を開始する予定日及び外部への提供を開始する予定日は以下の通りです。

利用開始予定日 : 令和 8 年 8 月 1 日

提供開始予定日 : 令和 8 年 8 月 1 日

4. 研究目的

我々は、生体に非侵襲的な光を照射することにより免疫力を活性化し、その直後に接種されたワクチンの効果を向上させる研究をしています。その技術を臨床に応用するためには、安全性のためにヒト組織 (特に皮膚や気道粘膜) における光の吸収や熱の発生などをコンピュータ上で計算し、想定実験をしなければなりません。また、その計算にはヒト組織の物理学的な性質 (光学特性値) が必要です。そこで、本研究では、アナトミーラボのご献体におけるヒト皮膚および気道粘膜組織を用いて、その性質である光学特性値 (熱物性値 (密度、比熱、熱伝導率) など) を測定することを目的とします。

本研究の目的は、解剖に関するご遺族の承諾書に示す「人体の正常構造を解明するための解剖学的研究」に該当します。

5. 研究方法

アナトミーラボにおける固定済み解剖体から、皮膚組織および鼻腔粘膜などの気道粘膜切片を 1 ~ 2 cm 立方切除して取得します。光学特性値の測定機材のある共同研究施設へ、研究責任者・研究分担者が輸送して測定します。第三者への再提供や目的外の使用を禁止しており、測定後は切片を防衛医科大学校へ持ち帰り、アナトミーラボで臓器火葬させていただきます。

6. 研究に用いる試料・情報の種類

試料 : 固定化されたヒト皮膚・気道粘膜組織

切片は研究用番号のみを付されており付随情報 (年齢・性別など) は分かりません。氏名、住所など篤志献体頂いた方個人が特定されるような情報は研究に使用しません。

7. 外部への試料・情報の提供

試料は個人が特定できないよう研究用番号のみを付して研究代表者・研究分担者が慶應義塾大学理工学部電気情報工学科へ持ち込みます。

8. 研究組織

防衛医科大学校内科学講座(感染症・呼吸器)	君塚善文
耳鼻咽喉科学講座	荒木幸仁
解剖学講座	西井清雅
内科学講座(感染症・呼吸器)	小川卓範
	槇陽平
	佐野友哉
	篠崎理莉子
耳鼻咽喉科学講座	渡部高久
慶應義塾大学理工学部電気情報工学科	小川恵美悠

9. 研究に関する情報公開の方法

研究結果を発表する際には、篤志献体頂いた方個人が特定できないよう個人情報を加工して公表いたします。

10. 研究費・利益相反（企業等との利害関係）について

当院では、研究責任者のグループが公正性を保つことを目的に、情報公開文書において企業等との利害関係の開示を行っています。

使用する研究費は内科学講座の講座研究費です。

外部との経済的な利害関係等によって、研究で必要とされる公正かつ適正な判断が損なわれる、または損なわれるのではないかと第三者から懸念が表明されかねない事態を「利益相反」と言います。

本研究は、研究責任者のグループにより公正に行われます。本研究の利害関係については、現在のところありません。今後生じた場合には、所属機関において利益相反の管理を受けたうえで研究を継続し、本研究の企業等との利害関係について公正性を保ちます。

この研究の結果により特許権等が生じた場合は、その帰属先は研究機関及び研究者等になります。あなたには帰属しません。

11. お問い合わせ先

本研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせください。

また、試料・情報が当該研究に用いられることについて篤志献体頂いた方のご遺族もしくは代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象としません。その場合でも篤志献体頂いた方とご遺族に不利益が生じることはありません。ご了承いただけない場合、得られた試料・情報は全て破棄します。ただし、ご了承いただけない旨の意思表示があった時点で既に研究成果が公表されていた場合など、データから除けない場合もあります。研究への利用を拒否することを決められた場合、下記の連絡先までお申出ください。

当院における照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

担当者の所属・氏名：防衛医科大学校内科学講座(感染症・呼吸器) 佐野友哉
住所：〒359-8513 埼玉県所沢市並木 3-2
連絡先：04-2995-1211（代表） 電話対応時間 9時から16時
t_sano3527@ndmc.ac.jp

当院の研究責任者・研究代表者：

防衛医科大学校内科学講座(感染症・呼吸器) 君塚善文