

## 【体表から類推する骨格の共通性】

### 研究の概要：

相澤病院で撮影された胸部単純写真、胸部 CT 画像を用いて、肋骨の走行と体型についての関連性について検討を行います。そこから得られた結果から、心電図検査をする際に電極位置を体表から推定する方法を検討することを目的としています。

### 研究対象：

2020 年 4 月 1 日から 2020 年 8 月 31 日までに相澤病院にて、胸部単純撮影または胸部 CT 検査を行った患者さんの画像データを対象とします。

### 研究の意義：

身体所見の評価のみでなく、心電図の電極を貼付する場所としても肋骨間を同定することは重要です。

心電図検査を実施する際、検査に慣れているスタッフが電極を貼付することが多いですが、緊急での検査の場合、非専門のスタッフが検査に関わることがありえます。この場合、即座に心電図計の電極部位を特定することが難しい状況があります。そこで、過去の胸部画像を解析し、肋骨の位置を推定する方法を検討することは、患者さんやスタッフの負担を軽減し、迅速な検査と臨床上の判断に有用であると考えられます。

### 研究の目的：

本研究は、相澤病院で胸部単純撮影や CT 検査を行った患者さんの画像データを検証し、心電図検査における肋骨の位置を推定する方法を検討することを目的としています。更に画像での測定値を用いて肋骨の関連性を検証し、電極位置を指示する機器の開発を検討します。

### 研究の方法および内容：

相澤病院の診療録データを利用して、診療録より必要な情報(患者背景、胸部画像データ)の収集を行います。情報収集・解析作業に当たっては担当者がこれを行います。

**個人情報に関する配慮：**

人体から採取された試料ではなく、診療録を主とした既存資料を研究に用います。閲覧する診療録には個人情報が含まれますが、患者さん個人が特定されない方法で情報を収集します。対象となる患者さんの識別は本研究専用 to 別途割り振られた研究番号を使って管理し、個人情報が院外に出ることはありません。患者さん等からのご希望があれば、その方の診療録は研究に利用しないようにしますので、いつでも次の連絡先まで申し出てください。

**研究責任者：**

〒390-8510 長野県松本市本庄 2-5-1

社会医療法人財団 慈泉会 相澤病院 糖尿病センター 山下 浩

TEL 0263-33-8600 / FAX 0263-32-6763