

## 【実験参加者の募集】座り姿勢と背骨の形を調べる実験

(正式名称：着座姿勢における脊柱彎曲の計測①)

岐阜県生活技術研究所では、椅子に座ったときの姿勢と背骨の形を調べる実験の参加者を募集しています。ご興味のある方は、ぜひ担当者までご連絡ください（実験内容に関するご質問などご不明な点はお気軽にお問い合わせください）。

なお、募集人数に達し次第、締め切らせていただきます。

### 実験の概要

|      |                                                                                 |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 募集人数 | 18～75 歳の男女 20 名                                                                 |
| 日 程  | 2026 年 9 月 1 日～2026 年 11 月 30 日のうち、ご都合のよい日<br>※所要時間は約 70 分（説明・準備・計測・終了処理を含む）です。 |
| 実験場所 | 岐阜県生活技術研究所 3 階 エルゴノミクス実験室<br>(岐阜県高山市山田町 1554)                                   |
| 謝 礼  | 3,000 円分の図書カード（実験後に郵送）                                                          |
| 交通費  | 支給なし（自己負担）                                                                      |

### 実験の目的

椅子に座ったときの背骨の曲がり具合（脊柱彎曲）を、センサやカメラを使って簡単に調べる技術の開発を目指しています。この実験では、センサやカメラのデータと実際の背中の形との関係を調べます。研究成果は、快適な椅子づくりや座った姿勢の評価に活用します。

### 実験の内容

動きやすい薄手の服でお越しください（会場での着替えも可能です）。胸と腰に小型のセンサを貼り付けた後、以下の 8 種類の姿勢をとっていただき、背中の形・背骨の角度・姿勢を計測・撮影します。

- ・ 自然に立った姿勢
- ・ 背もたれなしの椅子に座った姿勢（背筋を伸ばす・丸める・反らす・右に傾く・左に傾く）
- ・ 背もたれのある椅子に座った姿勢（2 種類）

各姿勢の保持時間は数十秒程度です。無理な姿勢は一切求めません。

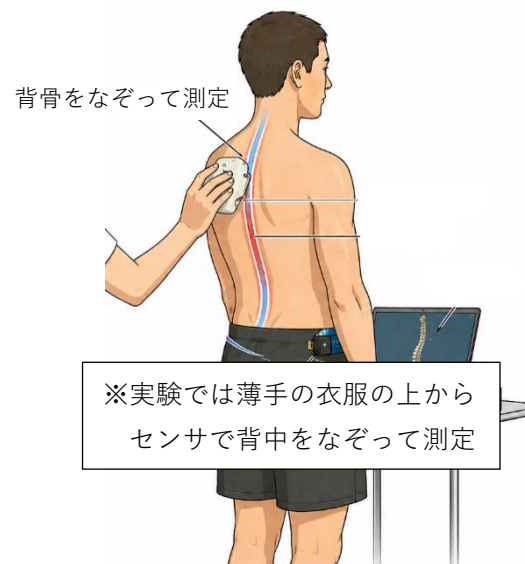
## 【使用する計測機器】

シートトレーサー（背中の形状計測）、スパイナルマウス（背骨の角度計測）、慣性センサ（体の傾き計測）、デジタルカメラ（姿勢の撮影）

いずれも体を傷つけない安全な機器です。撮影は顔が映らないよう配慮します。

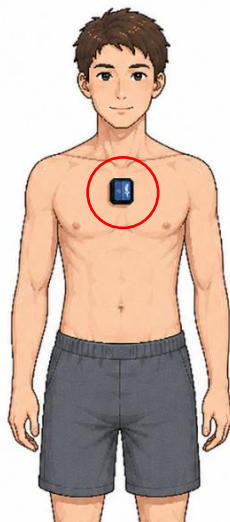


シートトレーサー測定イメージ



スパイナルマウス測定イメージ

### ① 胸骨上部に貼付



### ② 腸骨上縁部（側面）に貼付



慣性センサ貼付け位置

※実験者の指示のもとご本人にテープで貼付けていただきます。

※実験時は着衣の状態で記録します。

## 参加できる方

---

- ・ 18～75 歳の健康な方（男女問わず）
- ・ 一人で椅子の立ち座りができる方
- ・ 動きやすい薄手の服を着用できる方（または会場で着替えられる方）

※安全のため、以下に当てはまる方は参加をご遠慮いただく場合があります。

- ・ 腰・首・背中に現在痛みを感じる方、または手術を受けたことのある方
- ・ 背骨や腰の病気（ヘルニア、脊柱管狭窄症、側彎症など）で治療中・診断を受けたことのある方
- ・ 妊娠中の方、その可能性のある方

## 安全への配慮・お断りできること

---

- ・ この実験はいつでも中止・辞退できます。理由の説明は不要で、不利益はありません。
- ・ 体調が優れないときは遠慮なくお申し出ください。日程の再調整も可能です。

## 取得データの取り扱い

---

- ・ 取得したデータは研究・技術開発にのみ使用します。
- ・ 氏名・連絡先などの個人情報が外部に出ることはありません。
- ・ 撮影画像・計測データを発表等に使用する場合は、個人が特定できない形に加工します。

## 応募・お問い合わせ先

---

参加を希望される方、ご質問のある方は、下記までご連絡ください。

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 担 当    | 岐阜県生活技術研究所 藤巻 吾朗                |
| 電 話    | 0577-33-5252                    |
| FAX    | 0577-33-0747                    |
| E-mail | seminar_00@life.rd.pref.gifu.jp |