

カフを用いない簡易な方法による血圧推定手法の評価協力依頼

東京大学大学院新領域創成科学研究科
人間環境学専攻 教授 割澤伸一

現在、私どもは東京大学大学院医学系研究科・医学部附属病院の協力のもとに、メタボリック症候群の予防、改善に役立つような生体・環境モニタリング機器の開発を目指し研究を行っております。

このたび、カフを用いない（腕を加圧しない）簡易な方法による血圧推定手法を構築いたしました。その評価を行うために、下記の通りご協力いただける方を募集しております。取得したデータは今後の研究に活かしたいと考えております。

皆様のご協力をお願いいたします。

記

1. 場所

東京大学柏キャンパス環境棟

2. 日時

相談させていただきます。

3. 所要時間

最大1時間半（目安70分）を予定しております。エルゴメータ負荷試験（負荷をかけながら自転車をこいでいただく）による運動時間は30分程度でございます。

4. ご協力いただく方の対象

健康な30代から60代までの日本人男性にお願いいたします。なお、皮膚疾患を持つ方はカフの長時間の締め付けにより内出血が発生する恐れがありますので、ご遠慮ください。

5. ご協力いただく内容の概要

（1）心電センサ、脈波センサ、血圧測定用カフを装着した状態でエルゴメータ負荷試験（負荷をかけながら自転車をこいでいただく）を行っていただきます。

（2）エルゴメータ負荷試験はエルゴメータの負荷量を段階的に変化させながら30分程度行っていただきます。なお、負荷試験により汗をかく場合があります。

(3) 最後に生活習慣について簡単なアンケートに回答していただきます。

詳細につきましては、協力いただく際にご説明いたします。

6. 持ち物

動きやすい服装（汗をかくため） . なお、飲料水とタオルを準備致します。

7. 謝礼

図書カード4,000円分

8. 連絡先

ご協力いただける方は、wbpm@lelab.t.u-tokyo.ac.jp宛てに電子メールにてご連絡ください。

以上