

研究参加のご案内

オプション検査

「**動脈硬化・心血管老化診断 検査**」

とともに
行う研究です



★ 謝礼をご用意しております！

- 事前のメールによるお申し込み（下記）を原則としておりますが、水曜・金曜を除き検査枠に空きがあれば当日申込でも参加可能性があります。その場合、指定の**受付時間より 20 分程度早め**にご来館いただき、**入口のヘルスチェック担当者**にお申出ください。
- 研究参加には**血圧脈波オプション検査**（動脈硬化・心血管老化診断 検査）が**条件**となりますので、同オプション予約のない方はまず（0285-44-2100 10:00～16:00）でご予約をお願いいたします。

詳しくは**受診案内に同封しております研究参加のご案内文**をご参照ください。

当センターでは、上記オプション検査を受けられる方を対象に

「**心血管生体信号解析からカフ血圧測定を超える精度で血圧を推定する人工知能（AI）の開発**」研究を実施しております。この研究の目的のためには、血圧脈波オプション検査（動脈硬化・血管老化診断検査）での正確な血圧脈波波形データと同時に研究用の測定を行う必要があるためです。

【研究概要】

1. 研究の目的及び意義

この研究の目的は、身体表面から測定可能な生体信号の解析により、100 年以上も使われてきた腕に巻き付ける血圧計（カフ血圧）より正確な血圧を、1 心拍ごとに連続測定できる人工知能（AI）を開発することです。これにより、健診や診療全般における血圧評価・診断・治療の進歩に寄与します。

2. 研究の内容

通常のオプション検査（動脈硬化・血管老化診断検査）の手首脈波波形検査（AI/中心血圧）と同時に研究用のセンサーで脈波等の生体信号を記録します。この測定には特に痛みや危険性はありませんが、通常より検査時間が 15 分程度長くなります。

また、測定は十分な感染防御対策の下に行っております。

3. 研究参加に対する謝礼：4000 円分のクオカード

- **参加申込方法**：ご受診前日朝 **8:00** までに **e メール**（**健診受診日・予約番号**明記）を専用アドレス [jmuk-res1@jichi.ac.jp] 宛に送信してください。

申し込み先アドレス QR



※ 詳しくは**受診案内に同封しております研究参加のご案内文**をご参照ください。

自治医科大学健診センター研究事務局

研究責任者

健診センター長 宮下 洋