作成日　2024 年 10 月 1 日
第 1.1 版作成
情報公開文書様式 2022 年 12 月

当大学において医療面接演習および Pre-OSCE を受けられた方へ

―「医学生における ChatGPT を用いた医療面接の自主練習による医療面接の技術の向上に関する研究」へご協力のお願い―

研究機関名　岡山大学病院

研究責任者　岡山大学病院　院内がん登録室　山本 晃

1）研究の背景および目的

昨今、医師の働き方改革により、医師の過重労働を減らすように法整備が進められています。この流れの中で、大学病院の果たす臨床・研究、そして教育の 3 つの重要な役割の内、忙しく働く医師の限られた時間ソースの中では教育は他の役割と比べて軽視されやすい傾向にあります。これは将来の本邦の医学界のためにも、早急な対策が必要です。そこで私たちは医学教育の内、指導医と技術的に代替可能なものを検討し、医療面接の練習が代替できるのではないかと考えました。そして Open AI 社の開発した ChatGPT を用いて、Pre-OSCE 前の 4 年時医学生の医療面接の練習を代替するプログラムを作成しました。このプログラムは将来的に①指導医の負担の減少　②模擬患者の負担の減少　③医学生同士での練習することによる COVID-19 感染リスクの軽減　などの複数のメリットがあると考えられるため、まずはその効果を調べるために今回の研究を計画しました。

2）研究対象者

2022 年 4 月 1 日～2025 年 3 月 31 日の間に岡山大学医学部において医療面接演習および Pre-OSCE を受けた 360 名の医学部医学科所属の 4 年生の学生を研究対象とします。

3）研究期間

研究機関の長の許可日～2026 年 3 月 31 日
研究開始日を情報の利用を開始する予定日とします。

4）研究方法

当大学において医療面接演習および Pre-OSCE を受けた 4 年生の医学生を対象として、①医療面接演習時の評価表および②Pre-OSCE の成績の 2 つを開示し、研究者が各学年および ChatGPT による自主練習をしたかなどを基準にデータを選び、それぞれの群での成績の違いに関する分析を行い、ChatGPT による自主練習が及ぼす影響ついて調べます。それぞれの症例の終了時には、③症例の評価をして頂きます。また、すべての④問診のログは記録されており、それぞれの症例プログラムが適切に稼働していたかを適宜確認します。

5）使用する情報

この研究に使用する情報として、①Pre-OSCE の点数、②年齢・性別、GPA(Grade Point Average)、③医療面接練習時の評価表を抽出し使用させていただきますが、氏名、生年月日などのあなたを直ちに特定できる情報は削除し使用します。また、あなたの情報などが漏洩しないようプライバシーの保護には細心の注意を払います。

6）情報の保存

この研究に使用した情報は、研究の中止または研究終了後 5 年間、岡山大学病院血液腫瘍内科医局内で保存させていただきます。電子情報の場合はパスワード等で制御されたコンピューターに保存し、その他の情報は施錠可能な保管庫に保存します。

7）研究資金と利益相反

この研究は、岡山大学の医療教育センターの運営費交付金を用いて実施します。

この研究に関して利害関係が想定される企業等で研究責任者や分担者あるいはその家族が活動して収入を得ているようなことはありません。

私たちはこの研究によって特許を得る可能性があります。ただし、その権利は岡山大学に帰属します。研究対象者の方には帰属しません。また、私たちはこの研究によって、企業からの寄付などの経済的利益を得る可能性があります。この利益は血液腫瘍内科等に帰属し、個人には帰属しません。

8）研究計画書および個人情報の開示

あなたのご希望があれば、個人情報の保護や研究の独創性の確保に支障がない範囲内で、この研究計画の資料等を閲覧または入手することができますので、お申し出ください。

また、この研究における個人情報の開示は、あなたが希望される場合にのみ行います。あなたの同意により、ご家族等（父母（親権者）、配偶者、成人の子又は兄弟姉妹等、後見人、保佐人）を交えてお知らせすることもできます。内容についておわかりになりにくい点がありましたら、遠慮なく担当者にお尋ねください。

この研究は氏名、生年月日などのあなたを直ちに特定できるデータをわからない形にして、学会や論文で発表しますので、ご了解ください。

この研究に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、あなたの情報が研究に使用されることについて、あなたもしくは代理人の方（ご家族の方等も拒否を申し出ることが出来る場合があります。詳細については下記の連絡先にお問い合わせください。）にご了承いただけない場合には研究対象としませんので、下記の連絡先までお申し出ください。ただし、すでにデータが解析され、個人を特定できない場合は情報を削除できない場合がありますので、ご了承ください。この場合も診療など病院サービス・医学教育においてあなたに不利益が生じることはありません。

＜問い合わせ・研究への利用を拒否する場合の連絡先＞

岡山大学病院　院内がん登録室
氏名：山本　晃
電話：086-235-7227（平日：9 時 00 分～17 時 00 分）