

研究課題名	AI を用いた OSCE 自動評価システムの開発と妥当性検証
研究期間	2026年 3月 24日 ～ 2030年 3月 31日
研究の対象	2020年から2029年の間に広島大学医学部医学科でOSCEを受けた方
研究の目的・方法	<p>研究目的：臨床実習前のOSCEにおいて、医学生の受験の様子（話し方、態度、手技の流れなど）を動画・音声から客観的に評価できる仕組みを作り、人の評価とどの程度一致するか、教育の現場で役立つかを明らかにすることです。</p> <p>研究の方法：研究対象者は、本学で実施される4年生OSCEおよび6年生OSCEの受験者です。OSCEの実施に伴い通常保存されている動画・音声データ、評価者の評価データ（チェックリストや総合評価など）、および学年等の基本情報を用いて、人工知能（AI）が自動で評価を行う仕組みを開発します。作成したAIの評価結果を、人が行った評価と比べて一致の程度や安定性を確認し、評価にかかる負担の軽減など教育的な有用性も検討します。なお、解析では個人を特定できないよう個人情報を加工したデータのみを扱います。</p>
研究に用いる試料・情報の種類	<p>情報：年齢、性別、学年、OSCEの動画・音声データ。評価者の評価データ。</p> <p>試料・情報の管理責任者：広島大学大学院医系科学研究科 服部稔</p>
利用または提供を開始する予定日	2026年3月24日（実施許可日以降）
個人情報の保護	得られた試料・情報から氏名・生年月日・住所等の特定の個人を識別できる記述を削除し、代わりに新しく研究用の番号を付けて取り扱います。個人と連結させるための対応表は、各機関の研究責任者が厳重に管理します。
外部への試料・情報の提供	<ul style="list-style-type: none"> <li>・収集した情報は特定の関係者のみアクセス可能なクラウド（Microsoft Teams等）で共有します。</li> <li>・本研究に関わるAI解析業務はダッター株式会社（業者名）に委託するためダッター株式会社への情報提供は、特定の関係者以外がアクセスできない状態でシステムを用いて行います。</li> </ul>
研究組織	<p>本学の研究責任者</p> <p>広島大学大学院医系科学研究科医学教育学 准教授 服部稔</p> <p>業務委託先</p> <p>ダッター株式会社 石原 裕輝</p>
その他	本研究で用いる情報について、今後OSCEとCBTとの関係、性格傾向と手技の関連に関する研究に二次利用する可能性があります。その場合は、改めて倫理審査委員会での承認及び研究機関の長の許可を得た上で使用します。将来、別の研究に使用する場合は、

	<p>本学のホームページ（<a href="https://med.ethics-system.hiroshima-u.ac.jp/rinri/publish.aspx">https://med.ethics-system.hiroshima-u.ac.jp/rinri/publish.aspx</a>）へ掲載し、拒否の機会を保障します。</p>
研究への利用を辞退する場合の連絡先・お問合せ先	<p>研究に情報が用いられることについて、研究の対象となる方もしくはその代諾者の方にご了承いただけない場合は、研究対象といたしませんので下記の連絡先までお申し出ください。お申し出による不利益が生じることはありません。ただし、すでにこの研究の結果が論文などで公表されている場合には、提供していただいた情報や試料に基づくデータを結果から取り除くことが出来ない場合があります。なお、公表される結果には、特定の個人が識別できる情報は含まれません。</p> <p>また、本研究に関するご質問等あれば下記連絡先までお問い合わせください。ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報等の保護や研究の独創性確保に支障がない範囲内で、研究計画書および関連書類を閲覧することができますので、お申し出ください。</p> <p>広島大学大学院医系科学研究科医学教育学 准教授 服部稔 〒734-8551 広島県広島市南区霞 1-2-3 電話番号：082-257-1586</p>