

## 研究情報の公開（オプトアウト）

研究実施機関：広島国際大学

試料・情報を研究目的に使用されることを希望されない場合は、下記問合せ・相談等の連絡先までご連絡ください。

提供を拒否されても不利益を被ることはありません。

研究課題名	臨全国統一模試データを活用した国試成績予測と要因可視化：多機関共同研究
研究実施予定期間	2025年11月12日～2026年11月12日
研究実施責任者	所属： 広島国際大学 保健医療学部 医療技術学科 職階： 准教授 氏名： 高橋 秀暢
研究の目的・意義	本研究は、臨床工学技士国家試験に向けた教育の質向上および学修支援の高度化を目的とし、本学学生の既存の学修成績データおよび模擬試験等の情報を用いて、機械学習手法（例：XGBoost）による合否予測モデルの構築を行うものである。本研究により、学修上の課題を早期に把握すること、学生一人ひとりに応じた適切な学修支援の検討、教育プログラム全体の改善が可能となることが期待される。なお、本研究は診療行為や新たな介入を伴わない、教育・学修支援を目的とした研究である。
対象となる方（対象期間）	広島国際大学 保健医療学部 医療技術学科 臨床工学専攻に在籍し、過去に国家試験を受験した卒業生および在学生（対象期間：2020年度～2024年度）
研究方法	<b>研究方法</b> 本学において既に保有している学修成績、模擬試験成績、国家試験結果等の既存データを用い、個人が特定されないよう匿名化処理を行った上で、統計解析および機械学習解析を実施する。新たな調査、アンケート、試料採取、介入等は行わない。 <b>使用する試料・情報の項目</b> 学内成績（定期試験・模擬試験成績等） 国家試験受験結果（合否、得点等） 学修履歴に関する情報 <u>*氏名、学籍番号等の個人を直接特定できる情報は使用しない。</u>
試料・情報の管理責任者	所属： 広島国際大学 保健医療学部 医療技術学科 職階： 准教授 氏名： 高橋 秀暢
個人情報の保護について	本研究で使用するデータは、個人が特定されないよう適切に匿名化した上で取り扱う。データはパスワード管理された研究用端末に保存し、研究責任者のみがアクセス可能とする。研究終了後は、本学の規程に従い、適切に保管または廃棄する。
問合せ・相談等の連絡先	連絡先担当者名：高橋 秀暢 電話番号：0823-70-4593（内線：4304） メールアドレス： h-taka@hirokoku-u.ac.jp