

# 「NIHSS 実習」に参加いただいた学生の皆様へ

## 「仮想現実空間を用いた体験型脳卒中 NIHSS 評価スケール学習法の有効性の検討」について

### はじめに

鳥取大学医学部附属病院脳神経内科では、鳥取大学医学部の学生を対象として、仮想現実空間（以下 VR）を用いた医学教育やそれに関連した研究を実施しています。

この研究は鳥取大学医学部倫理審査委員会の承認を経て、医学部長の承認を受けております。詳細は以下のとおりです。

### 1. 研究概要および利用目的・方法

本研究では、2023年10月から2024年10月の間に実施された臨床実習において、VRを用いた体験型脳卒中 NIHSS 評価スケール学習法に参加いただいた学生から得られた学習結果に関する情報を集めさせていただき、この学習法の有効性について調査します。

すべての情報は、研究責任者が責任を持って保管、管理します。

本研究の対象となる方は、他の研究対象者への個人情報保護や本研究の独創性の確保に支障がない範囲で、研究計画書及び研究の方法についての資料を入手又は閲覧することができます。希望される方は、遠慮なく問合せ窓口にお申し出ください。

### 2. 取り扱う情報

研究対象者の情報から以下の項目を集めさせていただきます。

受講時年齢、性別、NIHSS 評価項目に関するテストスコア（NIHSS 評価法の講義後、VR 実習前・後）、体験型脳卒中 NIHSS 評価スケール学習法に関するアンケート結果（主観的な理解度、関心度、満足度）

### 3. 研究期間

この研究は、鳥取大学医学部長が研究の実施を許可した日から2028年3月31日まで行う予定です。

### 4. 個人情報保護の方法

研究対象者の方の情報は、研究責任者が責任をもって保管、管理します。また、氏名、イニシャルなどの直ちに個人を識別できる個人情報は匿名化\*され、本研究では匿名化された

情報を使用します。このようにして研究対象者の方の個人情報の管理については十分に注意を払います。

\*匿名化について：本研究にご提供いただく情報については、研究対象者の方の氏名、イニシャルなど、研究対象者の方個人を直ちに特定できるような情報をすべて削除し、代わりにこの研究用の登録番号をつけます。なお、研究の過程で情報がどなたのものかを知る必要がある場合も想定されます。その場合に備えて、情報と研究対象者の方個人を結びつけることのできる対応表を作成させていただきますが、この対応表は研究責任者によって鍵のかかる保管庫で厳重に管理されます。

## 5. 研究への情報提供による利益・不利益

利益・・・本研究に参加することにより、研究対象者の方の脳卒中 NIHSS 評価スケールに関する理解度が増すことが期待されます。また、研究の成果は、将来の脳卒中 NIHSS 評価スケール学習法の進歩に有益となる可能性があります。なお、情報を使用させていただいた方への謝礼等はありません。

不利益・・・講義で得られた学習記録等からの情報収集のみであるため、特にありません。

## 6. この研究終了後の情報の取り扱いについて

今回、集めさせていただき研究対象者の方の情報が医学の発展に伴い、新たな重要な情報をもたらす可能性があります。このため、研究対象者の方の情報は、この研究終了後も保存させていただき、他の研究に使用させていただくことがあります。その場合は、新たに研究計画をたてて研究に参加する研究機関の倫理審査委員会での審査を経て、他の研究に使用させていただきます。

情報は、当該研究の終了について報告された日から5年を経過した日又は当該研究の結果の最終の公表について報告された日から3年を経過した日のいずれか遅い日までの期間保存します。保存期間終了後は、研究対象者の方個人を特定できない状態にして適切に廃棄します。

## 7. 研究への情報使用の取り止めについて

本研究で使用するアンケートは無記名であり、アンケート結果について個人を特定することが難しいため、情報を個別に削除することはできません。

## 8. 当該臨床研究に係る資金源について

本研究は、鳥取大学医学部附属病院脳神経内科の研究費（奨学寄付金、医局運営費）で行っており、特定の企業・団体等からの支援を受けて行われるものではなく、利益相反状態にはありません。

## 9. 研究成果の公表について

研究成果が学術目的のために論文や学会で公表されることがありますが、その場合も、研究対象者の方の個人が特定される情報は全て削除して公表します。情報の秘密は厳重に守られますので、第三者に研究対象者の方の個人情報が明らかになることはありません。

## 10. 知的財産権の帰属について

本研究の結果、特許などの知的財産が生じる可能性もございますが、その権利は鳥取大学に帰属し、あなたには帰属しません。

## 11. 問い合わせ窓口

本研究についてのご質問だけでなく、研究対象者の方の情報が研究に用いられているかどうかをお知りになりたい場合など、この研究に関することは、下記の窓口までお問い合わせ下さい。

### 【研究責任者】

村上 丈伸 鳥取大学医学部脳神経内科学講座 助教  
〒683-8503 鳥取県米子市西町 86  
TEL：0859-38-6757 / FAX：0859-38-6759

\*この研究に関する情報は、鳥取大学医学部附属病院のホームページに掲載しております。(URL：<http://www2.hosp.med.tottori-u.ac.jp/introduction/3107/>)