

|                         |                                                                                                                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 研究課題名                   | 生体組織のリアルタイム3D イメージング技術の開発と応用                                                                                                                    |
| 研究期間                    | 2026 年 7 月 28 日 ～ 2031 年 3 月 31 日                                                                                                               |
| 研究の対象                   | 2020 年 4 月 1 日から本研究の実施許可日までの期間に、広島大学病院（消化器内科、消化器外科、病理診断科）でお亡くなりになり、病理組織検査等のため検体をご提供（ご協力）いただいた患者さん                                               |
| 研究の目的・方法                | 研究目的：ライトフィールド手法により、内視鏡・顕微内視鏡（ファイバー型）や病理のデジタル画像（WSI）から 3D（4D）情報を再構成し、妥当性と診断補助としての有用性を検証することです。<br>研究の方法：診療や先行研究で既に得られた内視鏡画像、顕微内視鏡データ、病理画像を解析します。 |
| 研究に用いる試料・情報の種類          | 情報：年齢、性別、病歴、標本/部位、画像検査結果、内視鏡動画/静止画像やファイバーバンドル生データ、Whole slide image 等<br>試料・情報の管理責任者：<br>広島大学大学院統合生命科学研究科生命医科学プログラム 杉拓磨                         |
| 利用または提供を開始する予定日         | 2026 年 7 月 28 日（E2025-0211-01 の実施許可日以降）                                                                                                         |
| 個人情報の保護                 | 得られた試料や情報からは、氏名・生年月日・住所などの個人を特定できる情報を削除し、代わりに新しい研究用 ID（番号）を付与して個人が特定できないよう加工した上で使用します。                                                          |
| 外部への試料・情報の提供            | 本学単独で実施する研究のため、外部への定常は行いません                                                                                                                     |
| 研究組織                    | 研究責任者：<br>所属 大学院統合生命科学研究科生命医科学プログラム<br>職名 特定教授 氏名 杉 拓磨                                                                                          |
| その他                     | 研究成果は学会や論文等で発表される可能性があります、その際に使用する画像情報についても、氏名や生年月日等の個人が特定できる記載をあらかじめ削除・加工した上で使用します。                                                            |
| 研究への利用を辞退する場合の連絡先・お問合せ先 | 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。<br>広島大学 大学院統合生命科学研究科<br>担当者：杉 拓磨<br>〒739-0046<br>広島県東広島市鏡山 3-10-23 広島大学イノベーションプラザ 2A01<br>電話番号：082-424-4012    |