

コンピュータビジョンによりマイクロ構造を解明する組織標本 3D 再構築技術の開発に関する研究

1. 研究の対象

防衛医科大学校病院で 2014 年 1 月 1 日から 2016 年 4 月 30 日までの間に、大腸癌の切除を受けられた方 5 名

2. 研究目的・方法

防衛医科大学校外科学講座では大腸がん先進部における組織像の検討をすすめてきております。しかしながら従来の組織学的な検索では 2 次元における観察および評価にとどまり、3 次元構造の把握はできておりません。

九州大学では連続する組織を染色し、得られた画像を 3D 構築することで、立体的に理解するための画像診断技術を開発しています。本研究は九州大学との共同研究により、組織標本 3D 再構築モデルを作成し、がん先進部の形態を検討できるか確認することを目的としております。これまで 2 次元にて評価されてきた組織像を 3 次元画像として立体的に把握し詳細に観察することで、新たな知見が得られる可能性があります。研究期間は平成 32 年 3 月 31 日までです。

3. 研究に用いる試料・情報の種類

すでに採取された癌の組織、および外来・入院治療での臨床情報（病歴、治療歴、検査結果等）のみを用いる研究です

4. 外部への試料・情報の提供

防衛医科大学校外科学講座で手術を施行した大腸癌組織検体および臨床情報を九州大学に郵送。対応表は、研究責任者が保管・管理します。

5. 研究組織

防衛医科大学校外科学講座	上野秀樹	
防衛医科大学校外科学講座	神藤英二	
九州大学大学院医学研究院消化器総合外科		前原喜彦
九州大学先端医工学診療部	橋爪誠	
九州大学病院形態機能病理学	小田義直	
九州大学先端医工学診療部	池田哲夫	
九州大学大学院医学研究院消化器総合外科		沖英次
九州大学病院消化器総合外科外科分子治療学		佐伯浩司
九州大学大学院医学研究院消化器総合外科		是久翔太郎

6. お問い合わせ先

本研究に関する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下さい。

ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申出下さい。

また、試料・情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象としないので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

〒359-8513 埼玉県所沢市並木3-2

防衛医科大学校病院 外科 神藤 英二

TEL:04-2995-1511 (内線 2356)

研究責任者：防衛医科大学校外科 上野 秀樹

研究代表者：九州大学大学院医学研究院消化器総合外科 前原喜彦