

人を対象とする医学系研究に関する情報公開

福島県立医科大学外科研修支援担当では、本学倫理委員会の承認を得て、下記の人を対象とする医学系研究を実施します。関係各位のご理解とご協力をお願い申し上げます。

2019年9月 福島県立医科大学医学部
外科研修支援担当
教授 木村 隆

【研究課題名】

拡張現実（AR）技術を応用した手術訓練用シミュレーターの開発

【研究期間】

2019年9月～2022年8月

【研究の意義・目的】

安全で効果的な手術を行うためには外科手術の進歩に合わせて手術手技を訓練するための環境整備が重要です。特に実際の手術の前に行うシミュレーターによる訓練は重要性を増しています。本研究では画像診断データに基づいて人体解剖を忠実に再現し、より本物に近い手術環境でトレーニングが行える手術手技訓練用のシミュレーター開発を目的とします。このシミュレーターの開発によって手術の安全性の向上が期待されます。膵頭十二指腸切除術および胃切除術のための手術訓練用シミュレーターを開発します。

【研究の対象となる方】

2017年1月から2019年9月に、本学附属病院の肝胆膵・移植外科で術前検査を目的に造影CTの検査を受けた患者さん

【研究の方法】

上記対象者の画像データをもとに拡張現実の技術を応用し手術訓練用のシミュレーターを開発します。（膵頭十二指腸切除術および胃切除術の訓練用のシミュレーターを作成します。）

完成したシミュレーターを外科専攻医の手術手技訓練に利用し、その有用性を評価します。

【研究組織】

研究責任者

（所属）福島県立医科大学医学部外科研修支援担当（職）教授（氏名）木村 隆

学内分担研究者

（所属）福島県立医科大学医学部外科研修支援担当（職）講師（氏名）岡山 洋和

（所属）福島県立医科大学医学部消化管外科学講座（職）講師（氏名）佐瀬善一郎

学外分担研究者

（所属）セイコーエプソン株式会社（職）部長（氏名）津田敦也

（所属）セイコーエプソン株式会社（職）課長（氏名）佐藤慎也

【他の機関等への試料等の提供について】

シミュレーター作製のため造影CTの画像情報を下記分担研究者へ提供します。

① 提供先の研究機関名と研究責任者の氏名

（所属）セイコーエプソン株式会社（職）部長（氏名）津田敦也

② 提供する試料・情報の項目

匿名化された造影CTの画像情報

③ 提供方法（記録媒体、郵送等）

パスワードを設定したDVDに保存して手渡しで提供します。パスワードを記載した書類は別途郵送にて提供します。

【本研究に関する問い合わせ先】

本研究に関する御質問等がございましたら、下記の連絡先までお問い合わせください。他の研究対象者等の個人情報及び知的財産の保護等に支障がない範囲内で研究計画書及び研究の方法に関する資料を閲覧できます。

また、試料・情報が当該研究に用いられることについて研究対象者ご本人又は代理人の方に御了承いただけない場合には、研究対象者とはせずに試料・情報の利用、提供をいたしませんので、下記の連絡先までお申し出ください。その場合でも研究対象者ご本人又は代理人の方に不利益が生じることはありません。なお、研究結果が既に医学雑誌への掲載や学会発表がなされている場合、データを取り消すことは困難な場合もあります。

○研究内容に関する問い合わせの窓口

〒960-1295 福島県福島市光が丘1

公立大学法人福島県立医科大学医学部 外科研修支援担当 教授 木村 隆

電話:024-547-1255 FAX: 024-547-1981

E-mail:tkimura@fmu.ac.jp

○試料・情報を当該研究に用いられることについて拒否する場合の連絡先

〒960-1295 福島県福島市光が丘1

公立大学法人福島県立医科大学医学部 外科研修支援担当 教授 木村 隆

電話:024-547-1255 FAX: 024-547-1981

E-mail:tkimura@fmu.ac.jp