

子宮頸部におけるスマートスコープ自動診断システム等の開発

1. 研究の対象

当院で子宮頸部精密観察検査(コルポスコープ検査)を受けられた患者さんを対象とします。

2. 研究目的・方法

研究期間: 研究機関長の許可日～2021年12月31日

現在子宮頸部異形成・子宮頸癌はコルポスコープ下での子宮頸部生検により診断がなされています。本研究では現行のコルポスコープに代わる画像機器として皮膚科を始め画像診断デバイスとして注目され始めたスマートフォンを用い、かつ人工知能を活用した子宮頸部画像診断等の開発を目的とします。

3. 研究に用いる情報の種類

患者基本情報・コルポスコープとスマートスコープの両画像データ・子宮頸部細胞診結果・子宮頸部組織診病理結果(施行した場合)等

4. 外部への情報の提供

データの提供は、特定の関係者以外がアクセスできない状態で行います。対応表は、研究代表者が保管・管理します。

5. 研究組織

【研究代表者】

大阪大学大学院医学系研究科 産科学婦人科学 上田 豊

【共同研究機関】

大阪大学 運動器バイオマテリアル学講座 菅本一臣

大阪電気通信大学 情報通信工学部 教授 越後 富夫

大阪大学 産業科学研究所 青木 工太

京セラ株式会社 メディカル事業部 中尾 彰多

新潟大学医学部附属病院 産婦人科 榎本隆之

平松産婦人科 平松恵三

斉藤女性クリニック 斉藤淳子

レディースクリニックやぎ 八木潤子

マキレディースクリニック 田中善章

多摩北部医療センター 工藤一弥

産業医科大学病院 産科婦人科学 吉野 潔

金沢医科大学病院 産科婦人科 笹川寿之

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。

〒 807-8556 北九州市八幡西区医生ヶ丘 1 番 1 号

TEL : 093-603-1611

研究責任者 :

産業医科大学病院 産科婦人科学 吉野 潔