

仙台循環器病センターを受診された患者さんへ

当院で、下記の研究を実施しています。この研究の対象者に該当する可能性があると思われる方で、診療情報等を研究目的に利用または提供することを希望されない場合は、情報の利用・提供を停止いたしますので、下記問い合わせ先にお問い合わせ下さい。

研究課題名	AI（人工知能）による内視鏡画像自動診断(病変拾いあげ) システムの実証実験
当院の研究者 (所属)	中里 雄一 (外科・消化器外科)
共同臨床研究機関 および責任者	研究代表機関：医療法人ただともひろ胃腸科肛門科 研究責任者：多田 智裕
本研究の目的	AI（人工知能）を用いた内視鏡画像診断システムのプロトタイプを開発し、実証実験・内視鏡健診に関わる専門医の負担軽減が可能か検証を行う。
調査データの対象者、 対象期間	対象者：AI（人工知能）が診断できるようになると望ましいと思われる疾患リストに合致する内視鏡画像および内視鏡の動画 期間：倫理審査委員会承認後～平成32年3月31日
利用または提供する 試料・情報	患者の診療情報から観察項目として、診断・治療内容・内視鏡画像を設定
研究の方法	収集した画像を連結可能匿名化処理を施した上で、サーバー内に収集し、診断後とのグループ分けを行う。システム開発会社および共同研究開発先の産業技術総合研究所は、診断名毎に分類された画像を人工知能に学習させ人工知能の教育を行う。
個人情報の取り扱い	採取した診療情報は、各共同研究機関において匿名化ソフトを用いて画像に映り込んでいる個人情報のエリアのカットを行い、代替する登録番号にて連結可能匿名化する。登録番号と被験者個人を連結する対応表は、外部と接続できないパソコンで管理し、対応表のファイルにはパスワードを設定する。
相談・問い合わせ先 (拒否等の連絡先)	仙台循環器病センター 中里 雄一 (外科・消化器外科) 電話：022-372-1111 (代表)
備考	