

取組概要

取組名	電子カルテを開かずに真のがん症例の判定が可能なシステムの開発
RX 区分	医療 RX
部署名等	病院がんセンター（伊佐 奈々）
取組目的または背景	琉球大学病院では「がん診療連携拠点病院等の整備に関する指針」により院内がん登録の実施が義務付けられている。院内がん登録に必要ながん症例の見つけ出しのために、登録候補となるすべての症例について電子カルテ及び付随する部門システムを参照する必要があるが、作業に時間と労力がかかっていた。
取組内容	Excel の標準機能であるパワークエリ、パワーピボット、ピボットテーブルおよび VBA を用いて、電子カルテ及び付随する部門システムからデータを自動抽出し、がん関連情報を一元管理できるシステム『がんみつ』を開発した。
実施効果	『がんみつ』内の患者 ID をクリックすることで、症例ごとにかん関連情報が一画面で展開されるため、電子カルテを開かずに判定が可能となった。『がんみつ』の導入前/導入後では、電子カルテの参照件数は 1 日平均 56.7 件/9.5 件、がん症例判定のための作業時間は 1 症例 73 秒/44 秒と大きく減少した。