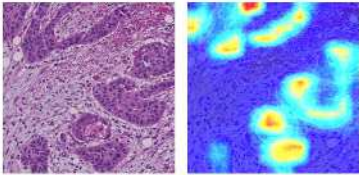


## 令和3年度 臨床研究テーマ成果報告書

診療科（部）名：検査部
第3期中期目標・中期計画期間中の臨床研究テーマについて該当するものにチェックを入れてください。（塗りつぶし可） <input type="checkbox"/> 1. 口腔領域における新規組織再生・再建法の開発 <input type="checkbox"/> 2. 高齢者の特性に配慮した口腔疾患の予防法・診断法・治療法の開発 <input type="checkbox"/> 3. 顎口腔機能の維持増進に関する研究 <input type="checkbox"/> 4. 歯科医学臨床教育の質保証に関する研究 <input checked="" type="checkbox"/> 5. その他
研究期間：2021年2月3日～2024年3月31日
研究課題名： 人工知能(AI)を用いた口腔がんの病理診断支援システムの開発
研究課題の概要及び成果：  約10万枚のHE染色病理組織画像データを用い、99.6%の精度で癌と非癌を識別可能なAIを構築した。  第32回日本臨床口腔病理学会学術大会 舌扁平上皮癌の人工知能(AI)病理診断に関する研究 (口演)
上記概要・成果に関連する図表等  <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;"> <p>true: cancer prediction: cancer cancer probability: 0.9999</p>  </div> <div> <p>HE染色画像（左）と判断根拠を可視化した画像（右） 腫瘍実質を正確に認識していることが分かる。</p> </div> </div>
当該臨床研究が「口の難病プロジェクト」に関連しているか否か下記のBOXのいずれかにチェックを付してください。（塗りつぶし可） <input type="checkbox"/> 関連がある <input checked="" type="checkbox"/> 関連はない