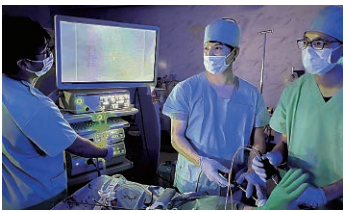
ブースNo
T29

TeSH
Tech Startup HOKURIKU

研究機関概要

【研究代表者】大嶋 佑介 特命教授
【部　　署】学術研究部工学系
【研究開発分野】医療分野

国立大学法人
富山大学
TEL:076-434-7979
〒930-8555
富山県富山市五福3190



STEP1

低侵襲医療のためのラマン分光計測システム

▶ 事業分野

現在の医療現場で行われている病理組織診断,外科手術中に行われる迅速診断,病変部の切除ライン決定や疾患の確定診断などを支援する新しい診断システムの開発.

▶ シーズの特徴

ラマン分光分析技術を利用して臓器や組織を切り取ることなく非侵襲的に病理組織診断を行うための製品･サービスの創出を目指す.超小型ハンドヘルド型ラマンプローブを開発し,生体組織の微弱なラマン散乱光を捉えるシンプルな光学系と堅牢な機械設計を採用し,高感度･アライメント不要で誰でも簡便にラマン分光測定ができるデバイスを実現.

ココがスゴい!

Benefit

病変部を手術中に切らずに診断



腹腔鏡手術時にその場で組織を切り取ることなく,病変部（切除範囲）を同定できる診断機器を開発中

Difference

超小型・アライメントフリー



接触させるだけで簡単ラマン計測

ASK 医療機器として製品化まで伴走してくださる企業・VCを募集中！