

がん根治術中に於ける病理医不足問題を 解決するがん迅速診断支援システムの開発

日本光電工業(株)、東京女子医科大学、(公財)がん研有明病院、東京工科大学、昭和オプトロニクス(株)、電装産業(株)、今井ゴム(株)

DNA量解析専用フローサイトメータと凍結乾燥試薬

病理診断の困難さ・あいまいさをがん診断支援機でサポート

⇒術中の摘出範囲の意思決定に間に合う時間内に摘出組織を迅速解析し、客観的な組織の悪性度の定量化データを提供

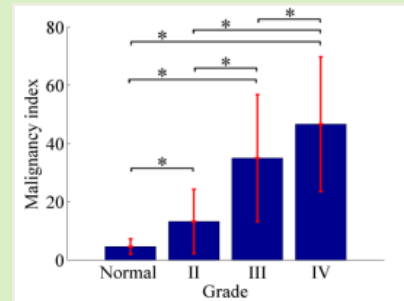


FCM-2011



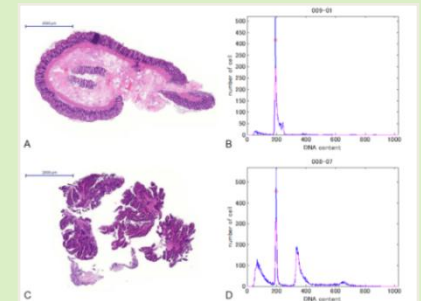
FC-210V

<神経膠腫(脳腫瘍)>



病理学的悪性度との相関

<消化器>



大腸癌症例での解析例

※研究用機器 研究用試薬として製品化(平成22年度)

2012年9月末現在の状況

- 今年度開発した研究用機器・試薬を用いて、脳腫瘍をターゲットにした薬事申請に進むための評価中
 - 評価先: 東京女子科大学・がん研有明病院・山口宇部医療センタ
- 薬事申請に向けた臨床用の装置・試薬の設計変更中
- 学会への働きかけ(サイトメトリー学会)
 - 学会主導の標準化推進: 山口宇部医療センタ