

企業名：H I L O株式会社 代表者名：天野 麻穂 住所：〒001-0021 札幌市北区北 21 条西 12 丁目 2 T E L：011-726-5050 U R L： https://www.horizonillumination.co.jp/			
設立年月日	令和3年8月5日	業種	医療業(臨床検査)
従業員	1名		
資本金	7,500千円		

【研究テーマ】

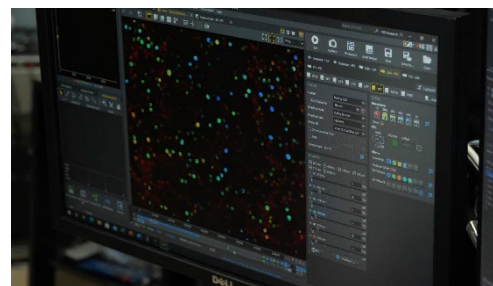
光診断薬による1細胞レベルでの薬効判定を効率化する画像解析アルゴリズムの開発

【研究の目的・内容・効果など】

- 光診断薬により薬効判定の過程を自動化する。これにより、検体処理のスループットが高まること、さらに人的エラーを防ぐことが可能になるので、試験精度がさらに高まることが期待される。
- 近年画像解析にも普及してきた機械学習を用いて、背景領域と細胞を認識し、それぞれの蛍光強度情報を自動取得するアルゴリズムを開発する。将来的な試験の全自動化の可能性も高まり、試験実施体制の強化による市場拡大にもつながる。
- 患者個別化医療の推進。がん患者のQOL向上への貢献。医療費削減への貢献。北海道発、独自性の高い医療スタートアップとして産業競争力を強化。



会社ロゴマーク



蛍光顕微鏡画像