

[優良賞] コンパクトデジタルスライドスキャナー「TOCO」



代表取締役
高松 輝賢 氏

株式会社 クラーロ

〒036-8203 青森県弘前市本町 56-10 3F

TEL. 0172 (35) 8649

【産学官連携特別賞】

<http://www.claro-inc.jp/>

弘前大学大学院 保健学研究科 医療生命科学領域

教授 佐藤 達資氏

〒036-8564 青森県弘前市本町 66-1 TEL. 0172 (39) 5967

がん細胞などを観察する手段として、スライドガラス上の標本を高
精細なデジタル画像にするバーチャルスライド作製装置。フォーカス
設定や前設定が一切必要なく、スタートボタンをワンプッシュするだ
けで標本の形の認識、フォーカス・ホワイトバランス調整が全自動で
行われデジタル化できる。

10mm角の標本を20倍の高倍率対物レンズを使い、全視野をオート
フォーカスしながら1分台と高速で撮影するほか、独自のフォーカシ
ング技術を用いることで、染色の薄い標本(免疫染色)や表面状態の悪い標本(凍結切片)でも確実にフォー
カスを合わせ、高精細なデジタル画像が作製できる。

顕微鏡に代わるバーチャルスライドの機能は現在、主に大学などの病理の現場やテレカンファレンス
に重要な役割を果たしており、研究施設や教育施設において活用されている。

