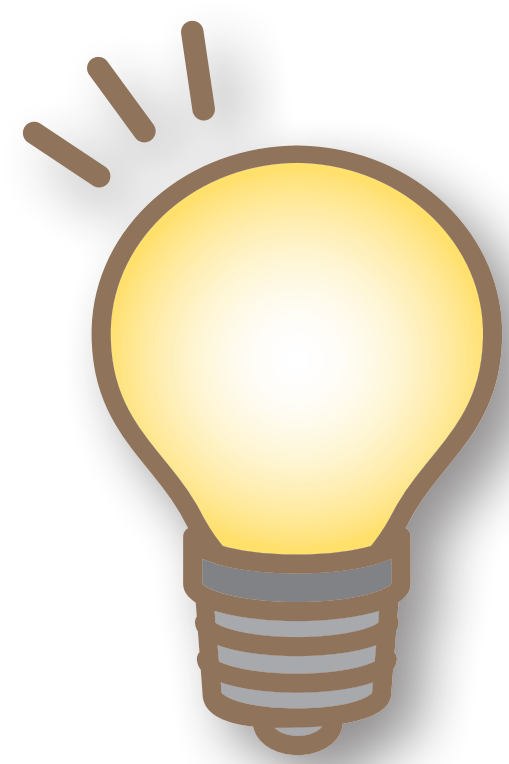


新規バイオチップによる 進行がん迅速診断法

Rapid diagnostic technology for progressive cancer by a novel biochip

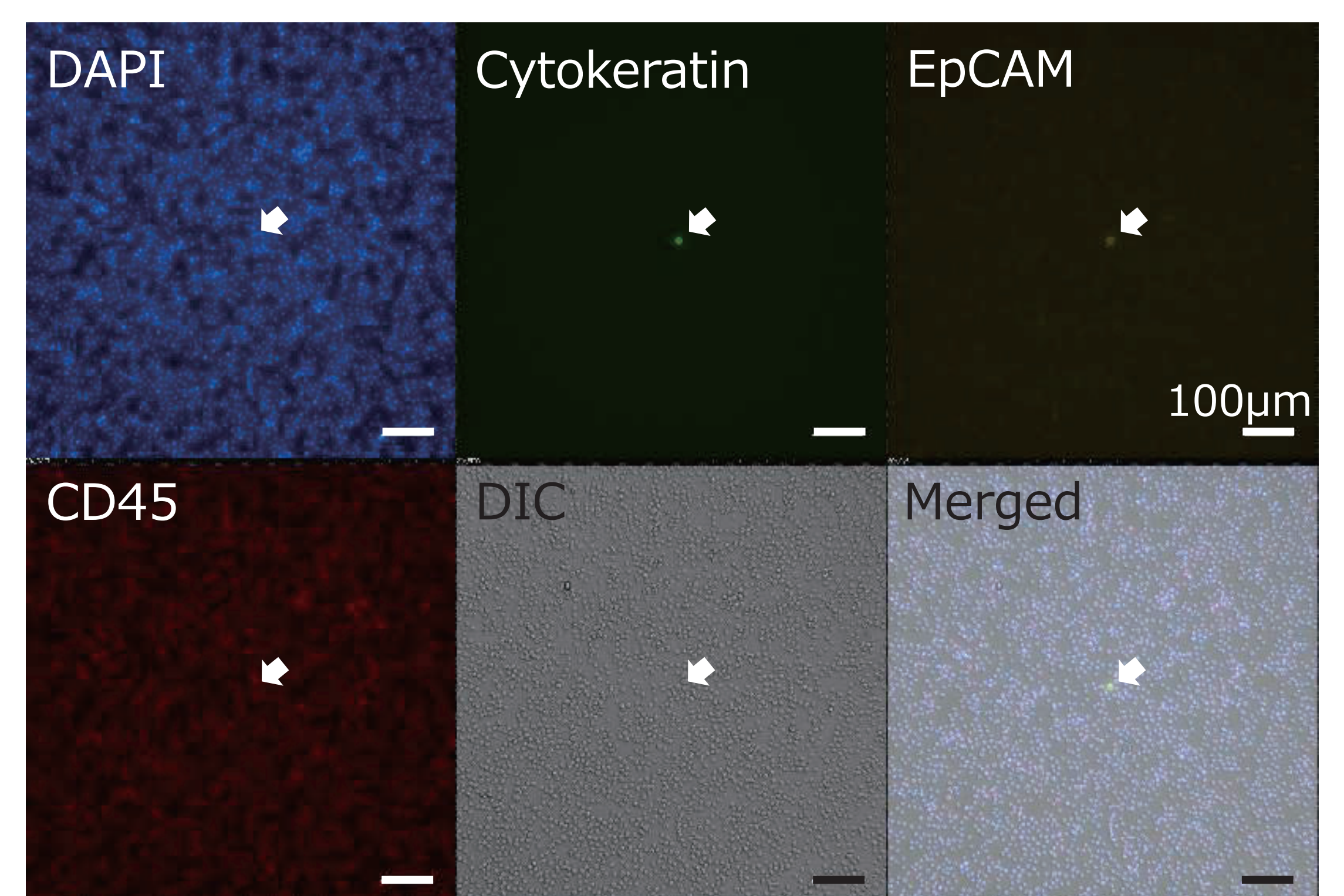
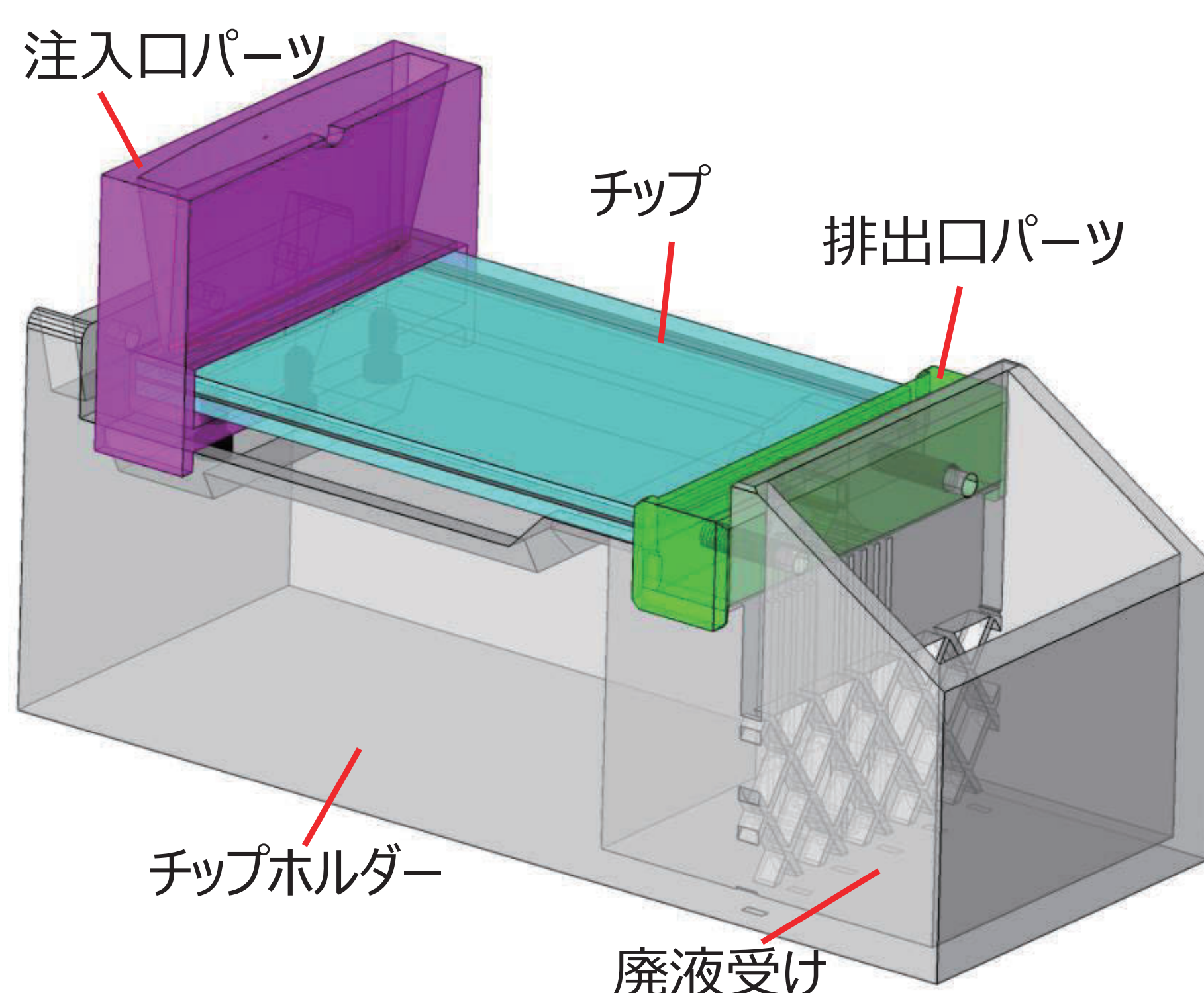
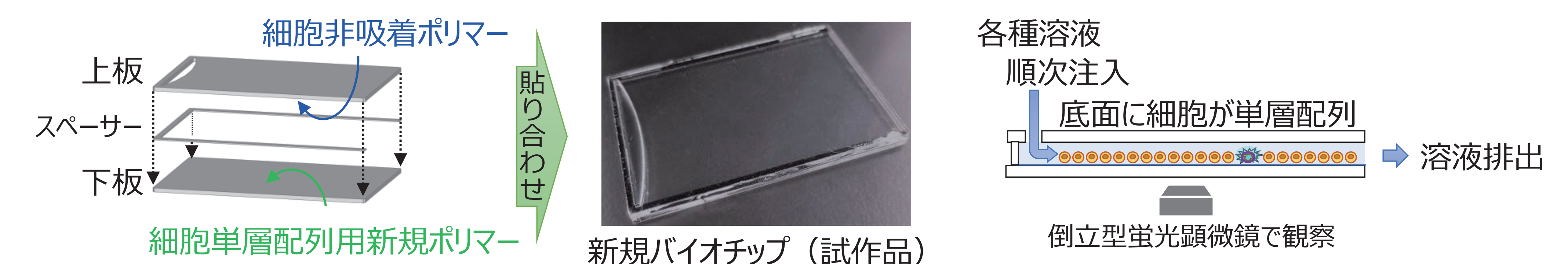
迅速かつ高精度なリキッドバイオプシーの実用化を目指して
 To achieve the clinical use of rapid and high accurate liquid biopsy



- 独自の表面処理剤により約 2,000 万個の細胞を単層配列可能なバイオチップ**
 A novel biochip can retain 2×10^7 cells in monolayer by an unique surface treating agent
- 操作者の習熟度に依存しない細胞標本作製デバイス**
 A unique device for preparation of cellular specimen does not require the operator's proficiency
- 深層学習画像認識による循環がん細胞の自動判別**
 Automatic detection of circulating tumor cells by deep learning-based image recognition

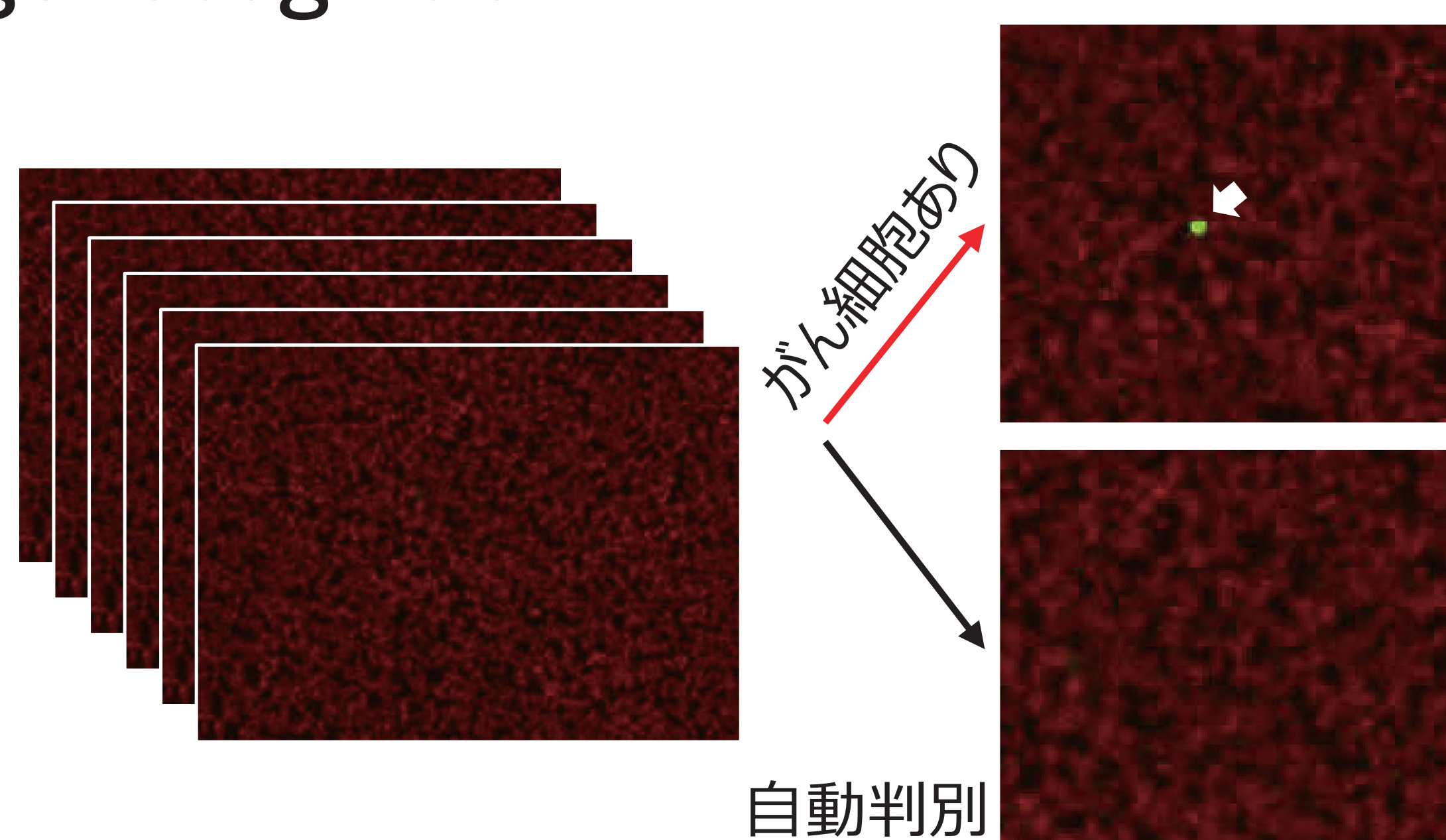
新規バイオチップを用いた自動細胞標本作製デバイス

A unique device for preparation of cellular specimen using a novel biochip



深層学習画像認識を用いたがん細胞自動判別

Automatic detection of cancer cells by deep learning-based image recognition



AIによる判定結果

	なし	判別不能	あり	合計
がん細胞なし	345	0	0	345
がん細胞あり	0	0	186	186

