

# 茨城大学公開特許

発明の名称	微細操作用マイクロマニピュレーション装置
出願番号 公開番号 登録番号	特願 2003-047341 (2003.2.25) 特開 2004-255493 (2004.9.16) 特許第 4555958 号 (2010.7.30)
学内発明者	江田 弘 / 齊藤 浩之 / 太田 一史 / 周 立波 / 川上 辰男
技術分野	ものづくり技術 (製造技術)
発明の概要	<p>【目的】 生体細胞等微小な顕体試料を、顕微鏡の視野の中に捉えて、その画像を観察しながら該顕体試料の微細でかつ精密な加工作業を正確にかつ効率よく、自動であるいは自動に手動を組み合わせで行なうための装置を提供する。</p> <p>【構成】 各々独立の座標系にあるマイクロプローブを持つ複数のマニピュレータの座標軸を、画像情報及び/または力覚情報をもとに共通の座標系に統合してマニピュレーションを行なうことを特徴とする微細操作用マイクロマニピュレーション装置である。</p>
説明図	