

A-46

盛岡市

TOLIC② 株式会社アイカムス・ラボ



マイクロ技術 # 岩手大学発ベンチャー企業 # 電動ペン型ピペット
プラスチック歯車



当社は、「マイクロ・メカトロ技術を活用した、新たな開発に挑戦し続けることで、『よりよく生きる』をサポートします。」をスローガンに掲げて、医療・バイオ分野であるライフサイエンス機器の開発・製造・販売を行っております。当社のコア技術である超小型歯車減速機は岩手大学の「精密金型技術」と「トライボロジー技術」と連携することにより、一つの歯の大きさが約0.1mmの超小型プラスチック歯車でありながらも高精度・高寿命の「マイクロアクチュエータ」として製品化し、計測器や一眼レフカメラ等の多数の製品にも搭載されております。さらに、世界最小・最軽量の電動ピペット「pipetty」や精密ディスペンサー「Tofutty」、再生医療用に向けた自動培養液交換システム「CytoAuto」も開発・製品化し、国内のみならず世界に販売しております。また、岩手に東北の技術を結集してライフサイエンスの産業集積をつくる産学官金の取組み、TOLIC (Tohoku Life-science Instruments Cluster)の一員として活動することで、東北の未来をつくることにも貢献しております。



当社はマイクロ・メカトロ技術を活用し、
新たな開発に挑戦し続けることで、
「よりよく生きる」をサポートします。