

今後の成長が期待される技術分野の支援

## 新規産業育成④ バイオ応用

都内中小企業が競争を勝ち抜くためには、世界で通用する付加価値獲得が求められています。また、先進諸国が抱える課題として環境やエネルギー資源に関する対応や高齢化社会への対応が急がれています。

今後産業を創出する技術分野に対し、集中的に技術支援を行い産業育成を図り、都内中小企業が急激な変化に対応できる技術基盤を整備します。

### ① 病原物質や環境物質の検出システム開発支援

有機化学、電気化学、分子生物学、情報工学、ナノテクノロジー、環境工学などの分野を融合させたセンシングシステムの開発に寄与します。



分子間相互作用測定装置  
(メイワフォーシス製)



ナノLC-MS/MS  
(ThermoFisher Scientific製)



次世代シーケンサー  
(イルミナ製)

### ② 幹細胞利用産業・医療機器産業への開発支援

生体に接触する材料（バイオマテリアル）を「物性」、「形態」、および「細胞応答」の3方面から評価します。



動的粘弾性測定装置  
(ThermoFisher Scientific製)



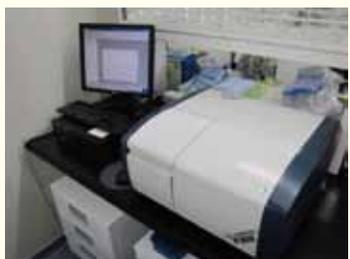
卓上SEM  
(日立ハイテクノロジーズ製)



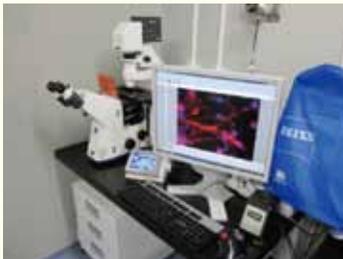
共焦点レーザー顕微鏡  
(Leica製)



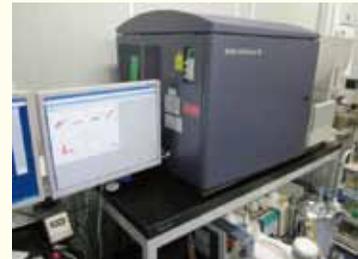
細胞培養施設  
[バイオハザード対策]



分光蛍光光度計  
(日本分光製)



蛍光倒立型顕微鏡  
(Carl Zeiss製)



フローサイトメーター  
(BD製)