

# ⑥ TIA 共用施設

つくばの4機関(産総研、NIMS、筑波大学、KEK)には、ナノテクノロジー研究を支える数々の最先端施設と装置があります。

これらの先端機器を、「アイデアはあるが実現する装置がない」と言う企業・大学等の方々に1台1時間当たり数千円程度の利用料でお貸しております。

直径 15km 圏内に約 **400** 台の共用装置

特殊な装置、ここにしかない装置もたくさんあります

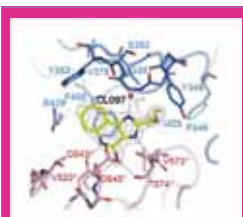
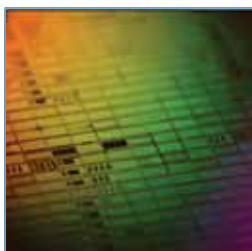
詳しくは <http://oft.tsukuba-sogotokku.jp/> で検索してください



放射光科学研究施設

(Photon factory: 光の工場)

汎用機器の10万倍の強度を持つ  
X線(放射光)で物質を観察



Ligand binding site of TLR8/CL097 complex. PF-ACR 2013.



スーパークリーンルーム

3,000m<sup>2</sup> のクリーンルームに  
ICやLSIを作る装置が多数



露光装置

提供 AIST



National Institute of  
Advanced Industrial Science  
and Technology  
**AIST**



ナノローバー

提供 AIST

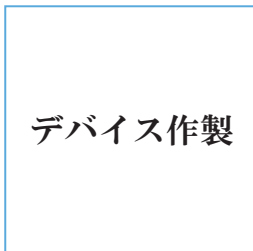


NIMS



クリーンルーム

提供 AIST



デバイス作製



陽電子プローブ  
マイクロアナライザー

提供 AIST

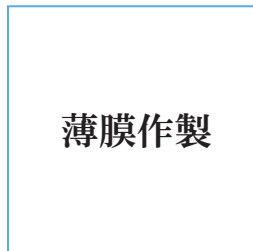


NIMS



原子層堆積装置

提供 AIST



薄膜作製



極端紫外光光電子  
分光装置(EUPS)

提供 AIST



東京大学  
The University of Tokyo



液体クロマトグラフ  
質量分析計

提供 NIMS



NIMS



微細組織三次元  
マルチスケール解析装置

提供 NIMS