

産総研

国立研究開発法人 産業技術総合研究所
NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY (AIST)W SANSOKEN
WEEKLY2015
No.58

産総研のユニット紹介 その18

<計量標準総合センター>

■分析計測標準研究部門

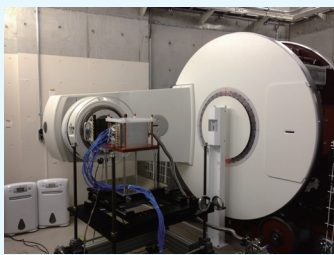
分析・検査産業を支える国家計量標準の整備・普及と先端計測・評価技術の開発

分析計測標準研究部門では、計量標準の維持・供給と先端計測分析技術の活用により研究開発・製造の現場における課題の解決に貢献しています。

当研究部門では、音響・超音波、放射線、中性子線に関する国家標準の維持と供給を行う一方で、各種量子線、極短パルスレーザー光、イオンビーム、超音波などを用いた先端計測技術を研究開発し、新材料や製品の開発に役立つ計測方法・データを提供することによる産業界への橋渡しを実施しています。

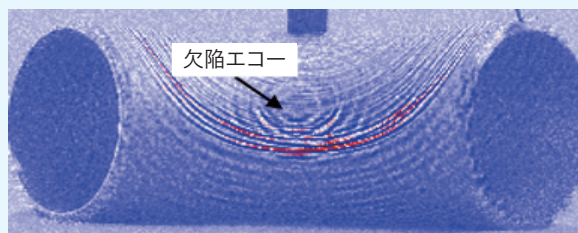
また、これらの先端計測装置を外部のユーザーと共用し、産業現場での実績を蓄積して、分析技術としての完成度と汎用性を高めていくと共に、ニーズに応じた新規開発にも展開します。

安全・安心な社会を実現する計量標準の開発と供給



医療用リニアックを用いた治療レベル線量標準

社会安全・安心に向けた先端計測技術の開発



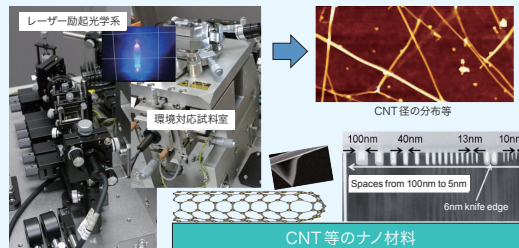
超音波の可視化による探傷

新材料開発を支える計測・評価技術の開発



高強度短パルス陽電子ビームライン

独自開発の最先端・革新的計測機器・手法の利用公開



標準試料搭載型原子間力顕微鏡

分析計測標準研究部門 WEBサイトはこちら ▶ <https://unit.aist.go.jp/rima/>

お問い合わせは、産総研 企画本部 報道室まで (hodo-ml@aist.go.jp)