

日常生活から先端産業までを支える 計量標準総合センター(NMIJ)の計測技術

NMIJの概要

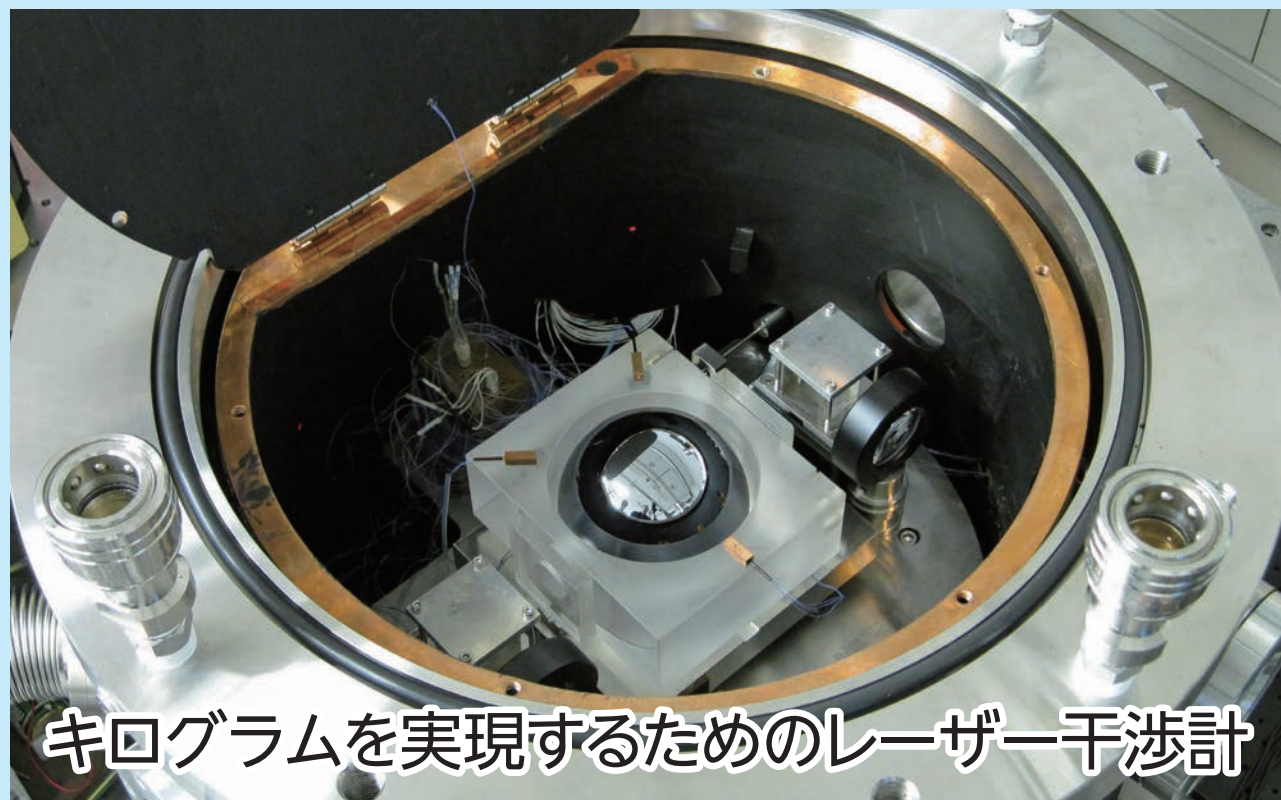
- 国家計量標準機関として計測の基準となる計量標準の開発・供給を実施
- 計量標準の開発等で培った革新的な独自技術を各種連携制度で社会に還元
- メーカー等と共同で新たなイノベーション創出や社会課題の解決に貢献

NMIJの取り組み

4つの研究部門と 高度な計測技術

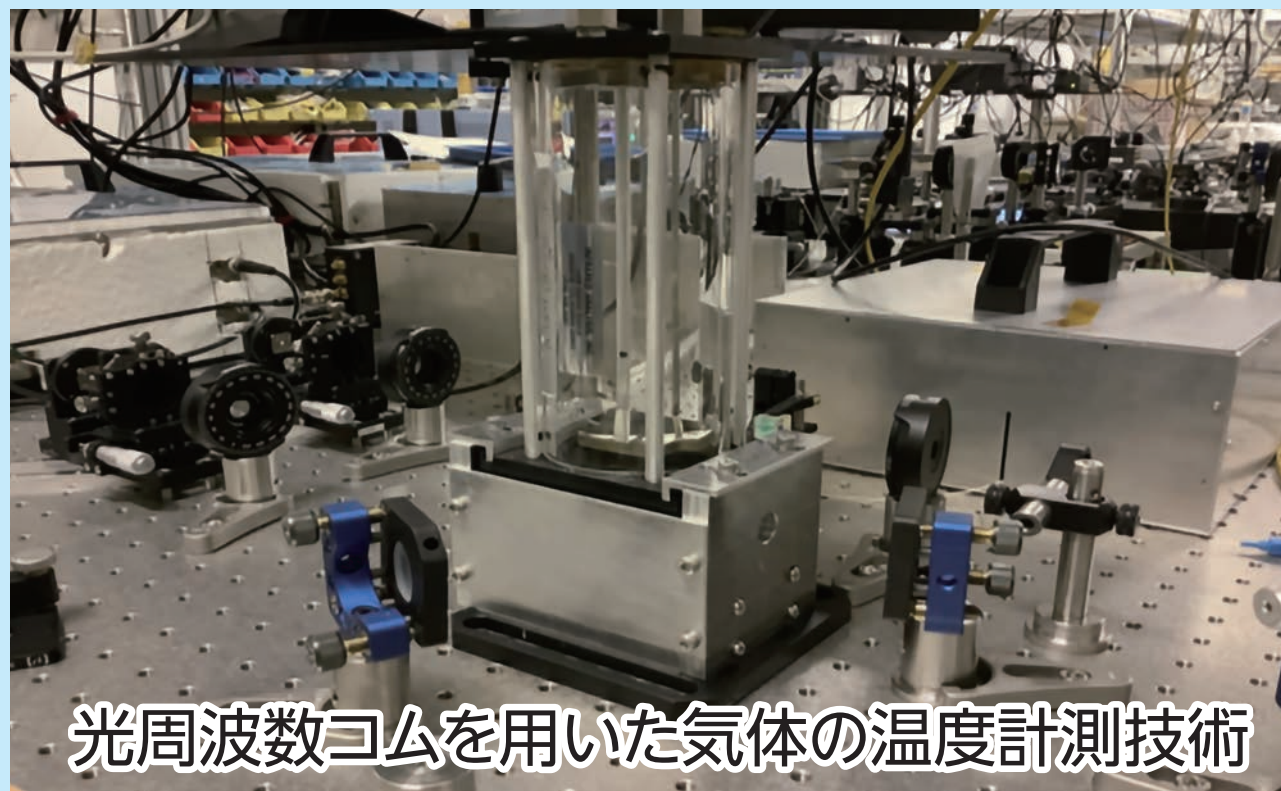
工学計測

幾何学量、
質量、
力学量、
流量など



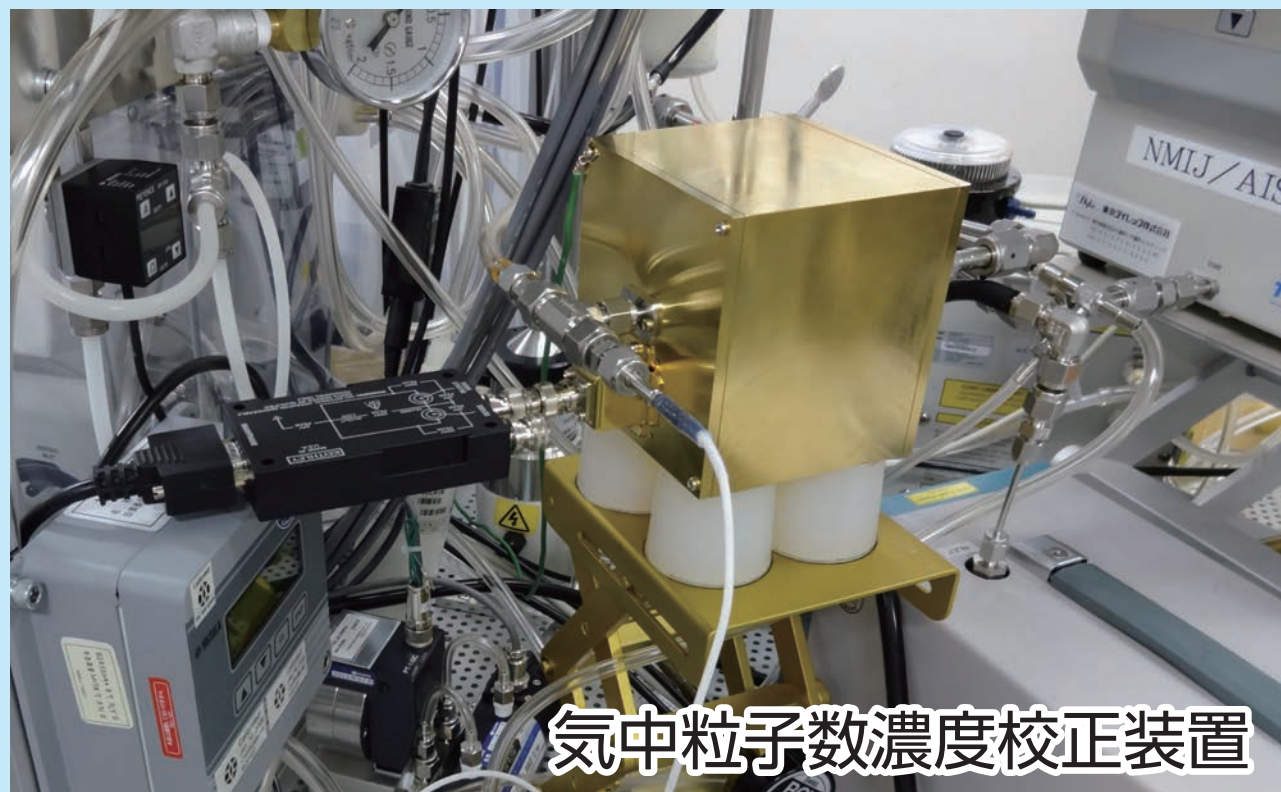
物理計測

電気、
周波数、
温度、
光など



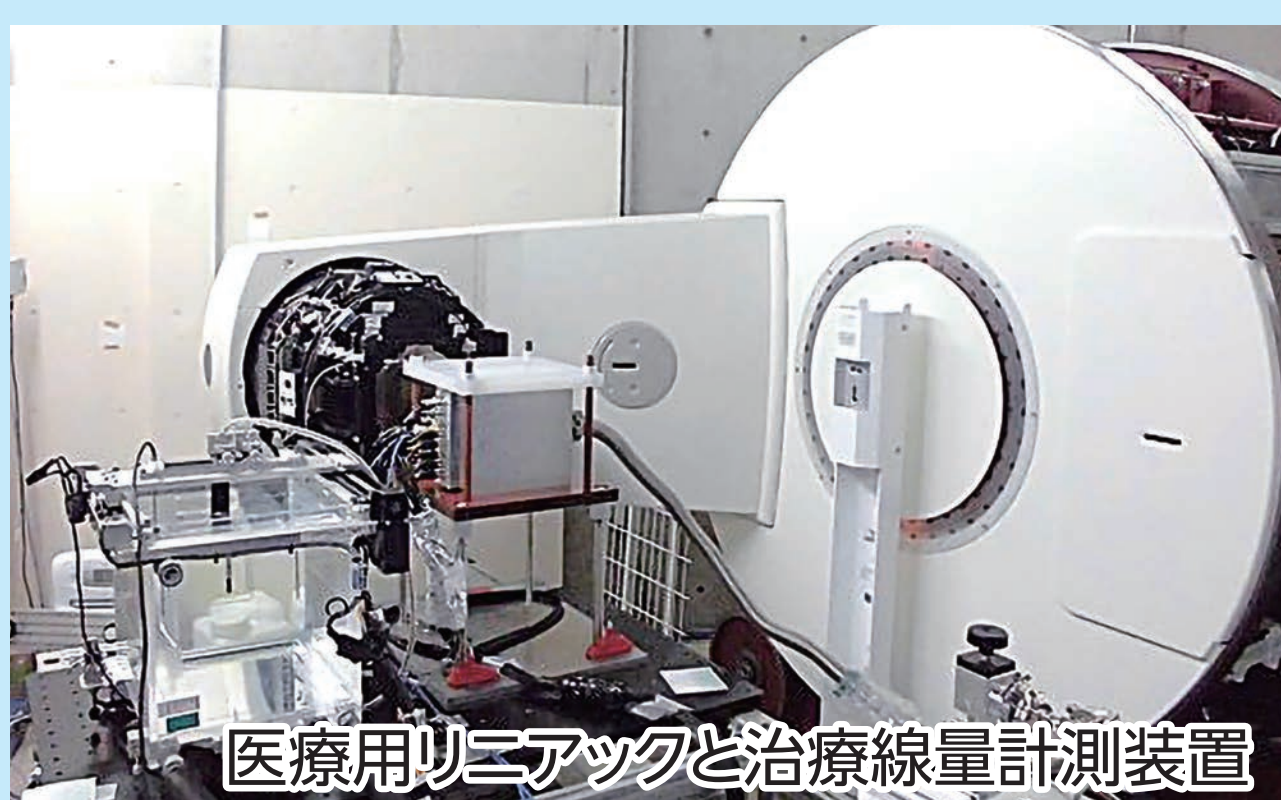
物質計測

化学計測、
分析評価、
標準物質
など

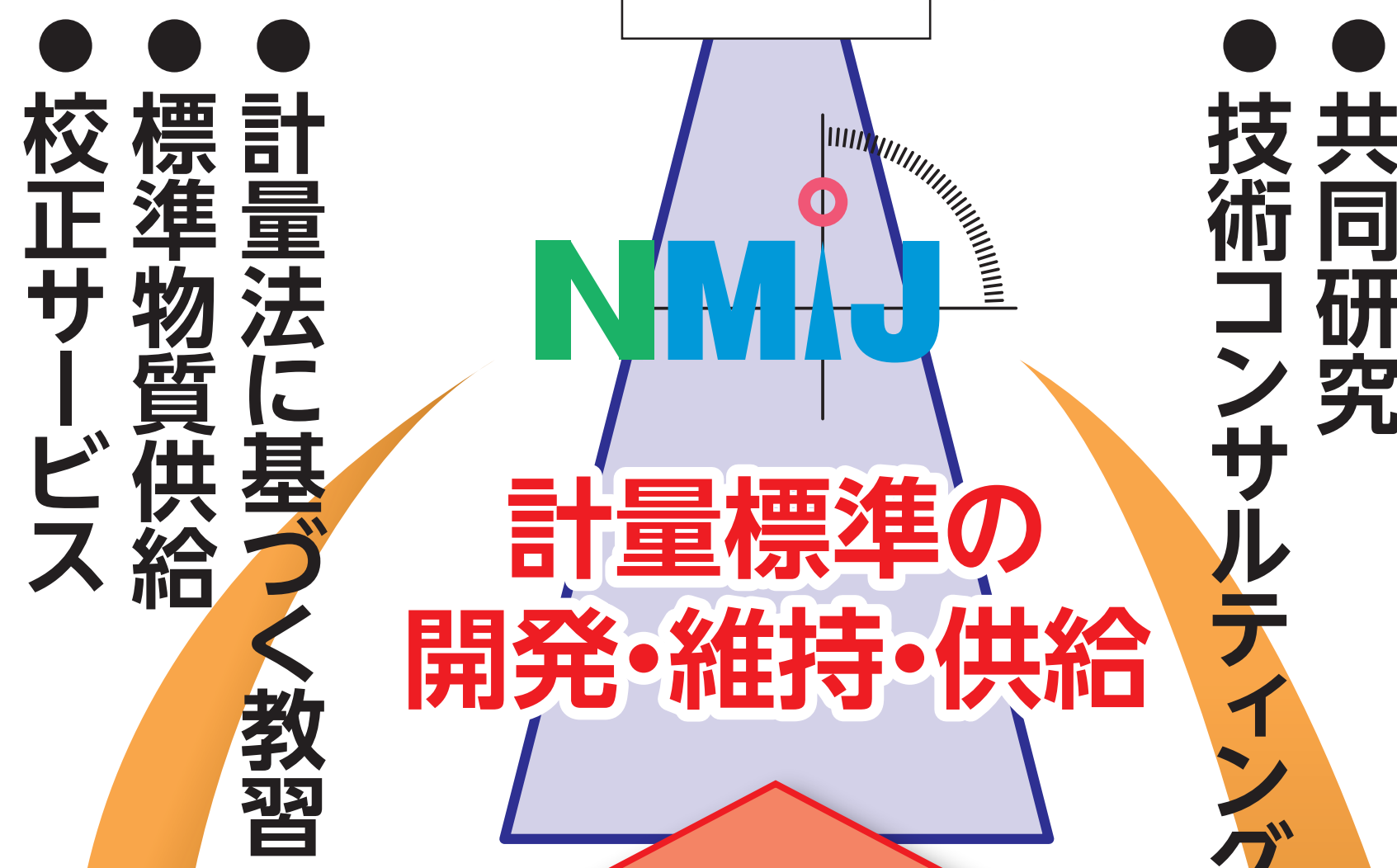


分析計測

放射能、
音響振動、
画像計測
など



計量標準の国際的な同等性の確認



校正・分析事業者等

各種の計測機器、
標準物質

校正

評価

メーカー等

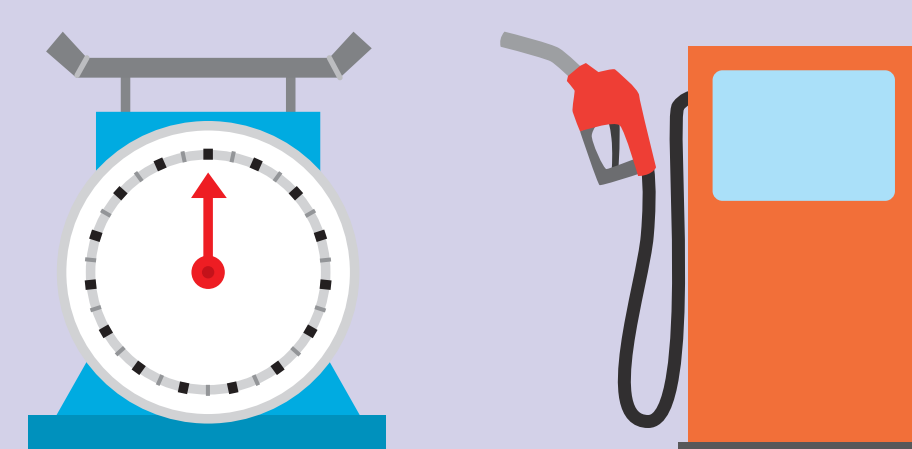
製造現場、品質管理室
分析・検査ラボなど

信頼

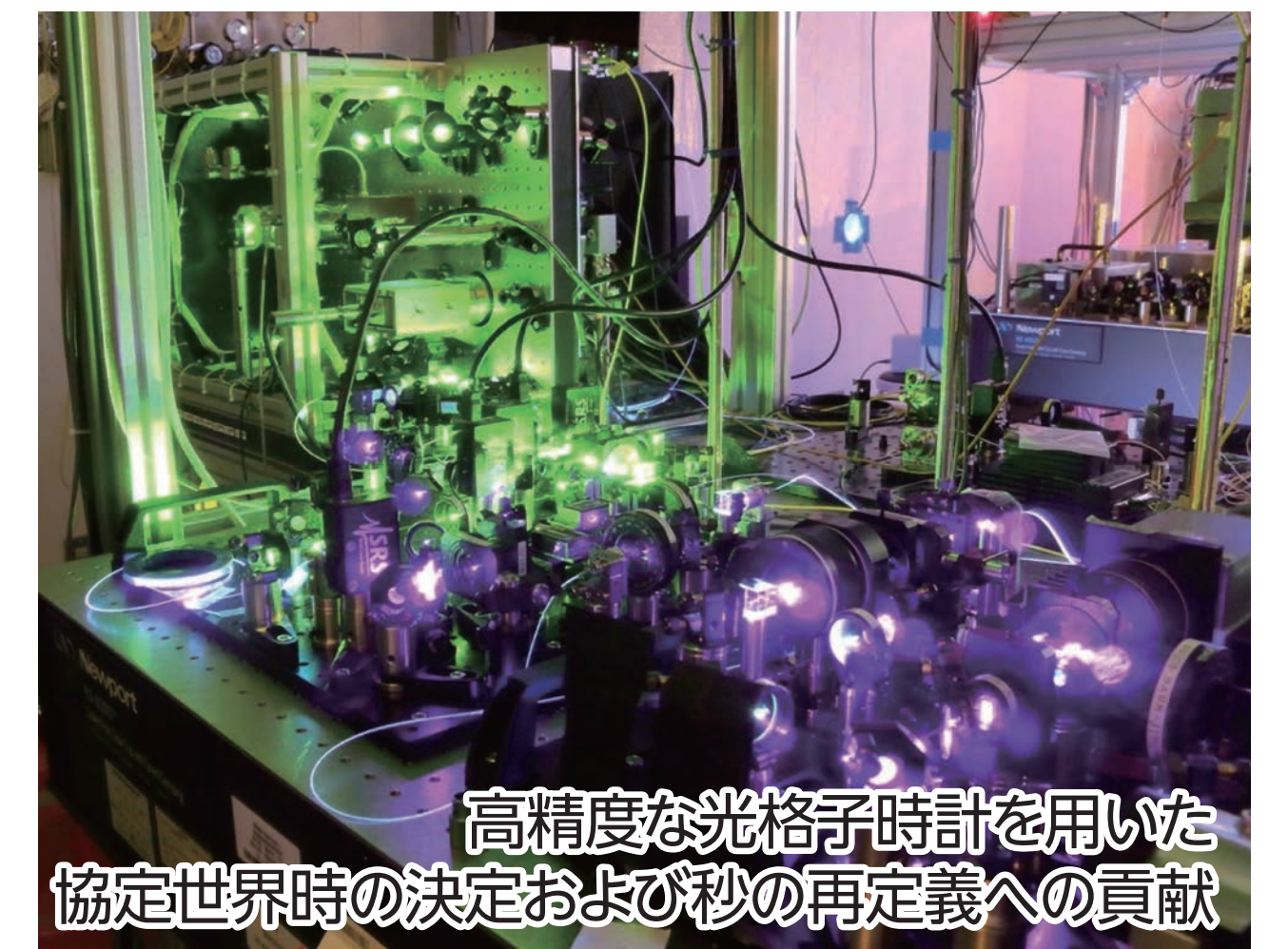
安心

一般の消費者

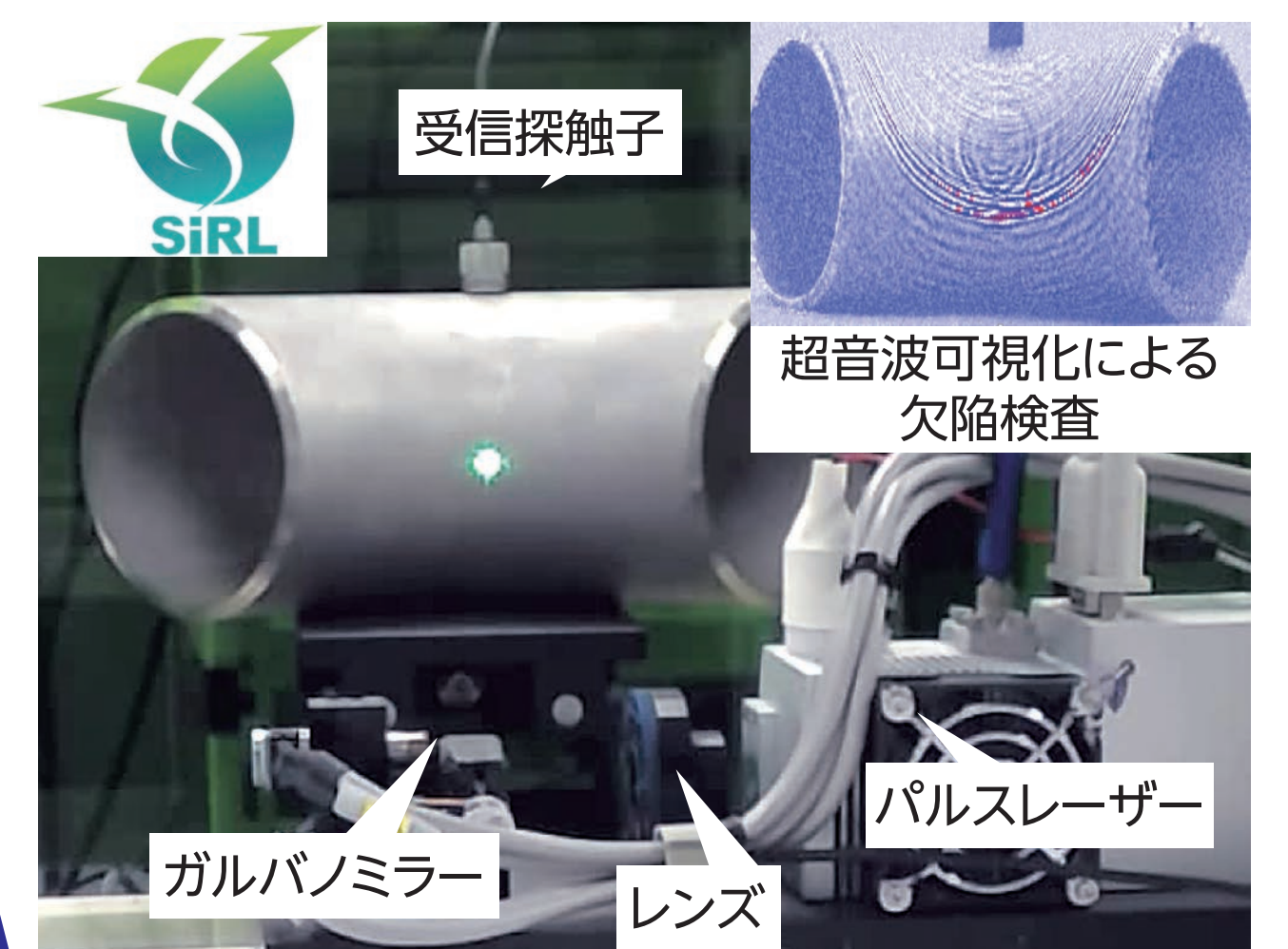
製品、サービス



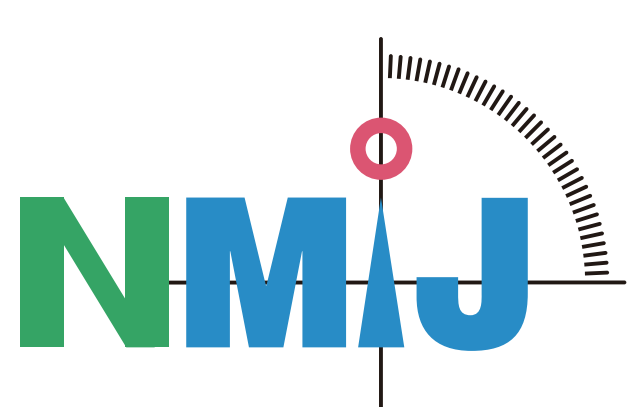
国際単位系の 高度化への貢献



社会課題解決に 向けた取り組み



インフラ健全性診断の研究開発
(サステナブルインフラ研究ラボ)



計量標準総合センター

連絡先 nmij-info-ml@aist.go.jp

