

次世代計測・分析基盤技術整備イニシアチブ

別添 7

①新計測・分析技術の開発

マイクロ計測・分析システム

計測分析機器メーカ・産総研等



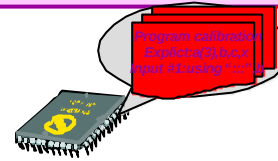
集積化による分析技術の
スピードアップ・効率化

マイクロチップ分析

新技术をコアに試験・校正基盤を整備！

②試験・校正ソフトウェア評価技術

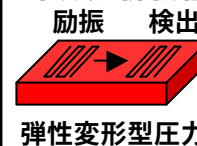
ソフトウェア会社、産総研等



計測機器に埋め込まれる計測ソフトの
信頼性を評価・認証（ソフトの安全性・不確かさ）
ex:ソフトウェア型式承認の自動化ISO15048対応、
計測データベース、不確かさ統計

高度実用標準器

計測分析機器メーカ・産総研等

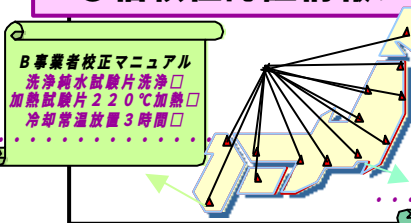


国家標準技術の汎用化・
実用化技術開発

弾性変形型圧力計

③信頼性認証情報システム

試験・校正事業者・産総研等



試験校正技術の共有・統合化・
評価ネットワークによる
信頼性認定・適合性評価の
システム化と迅速化

欧米を先導する新規標準整備！

信頼性を迅速性・コストに
より自由を選べる試験・校正
の基盤

21世紀製造技術の基盤整備

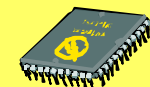
(製造現場)

高精度計測・分析技術
試験・評価・認証の
迅速化・低コスト化・
多様化への要求

次世代計測・分析
技術基盤の確立



環境安全
管理事業



情報産業



高度医療

(欧米並) 計量標準整備計画

物理標準：250国家計量
化学標準：250標準整備
(2010年目途)



校正
事業



試験
分析
事業

