

技術を社会へー産総研の目指すものー

持続可能な社会の構築に向けて

- 幅広い産業技術の総合研究機関として新たな技術シーズを創出
- 基礎研究から実用化研究まで切れ目なく行い、産業界に「橋渡し」
- 全国各地で人材と技術の流動化を可能にするネットワークを構築

持続可能な社会の構築

技術を社会へ

豊かで環境に優しい社会を実現する
グリーン・テクノロジー

健康で安心・安全な生活を実現する
ライフ・テクノロジー

「超スマート社会」を実現する
インフォメーション・テクノロジー

エネルギー・環境

再生可能エネルギーの
国際的研究拠点(福島再生可能
エネルギー研究所, FREA)



創・蓄・省エネルギー



大口径SiCインゴット

CIGS太陽電池

環境に優しいエネルギー利用技術

生命工学

ITとライフサイエンスの融合研究拠点
(臨海副都心センター)



創薬・医療 生物生産



汎用ヒト型ロボット
「まほろ」

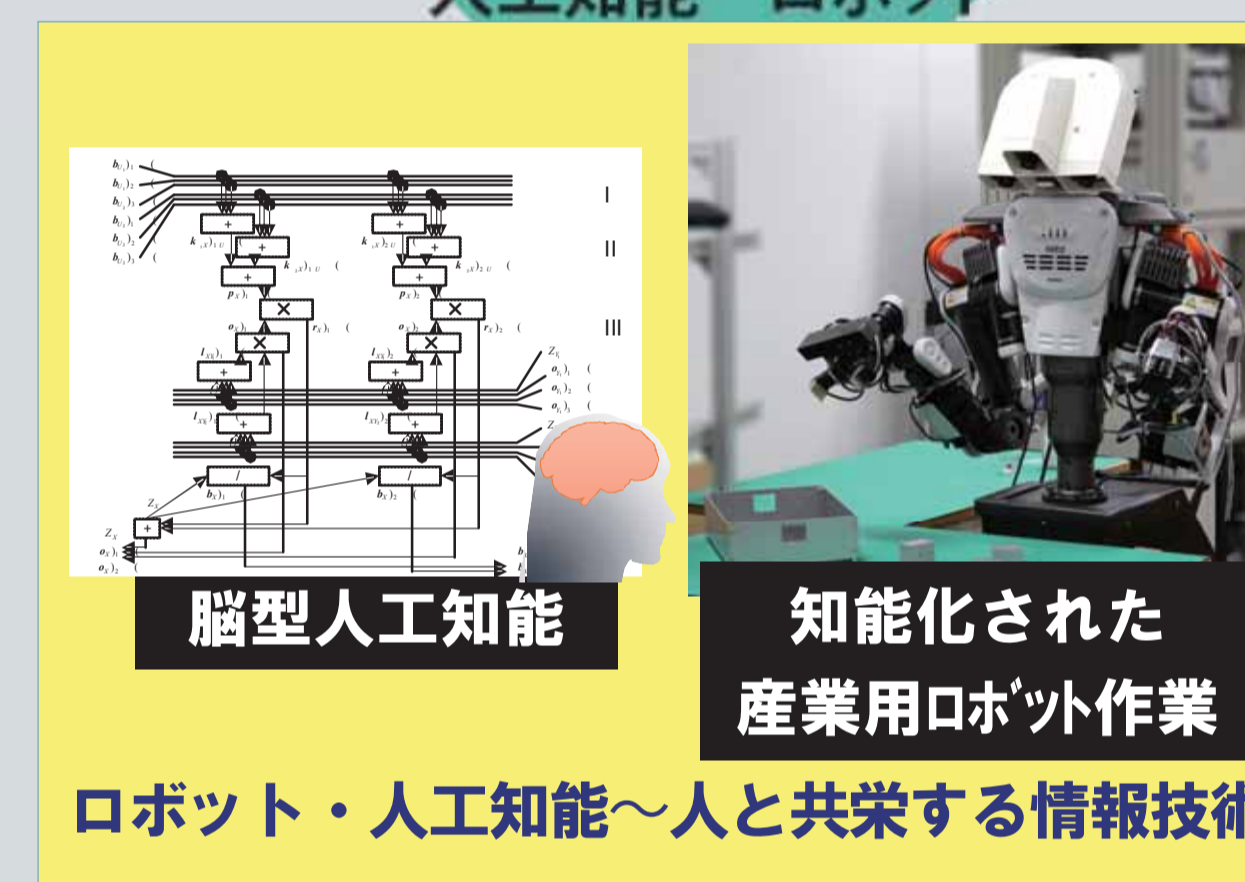
密閉型植物工場

健康で活力のある長寿社会の実現

情報・人間工学



人工知能 ロボット



脳型人工知能

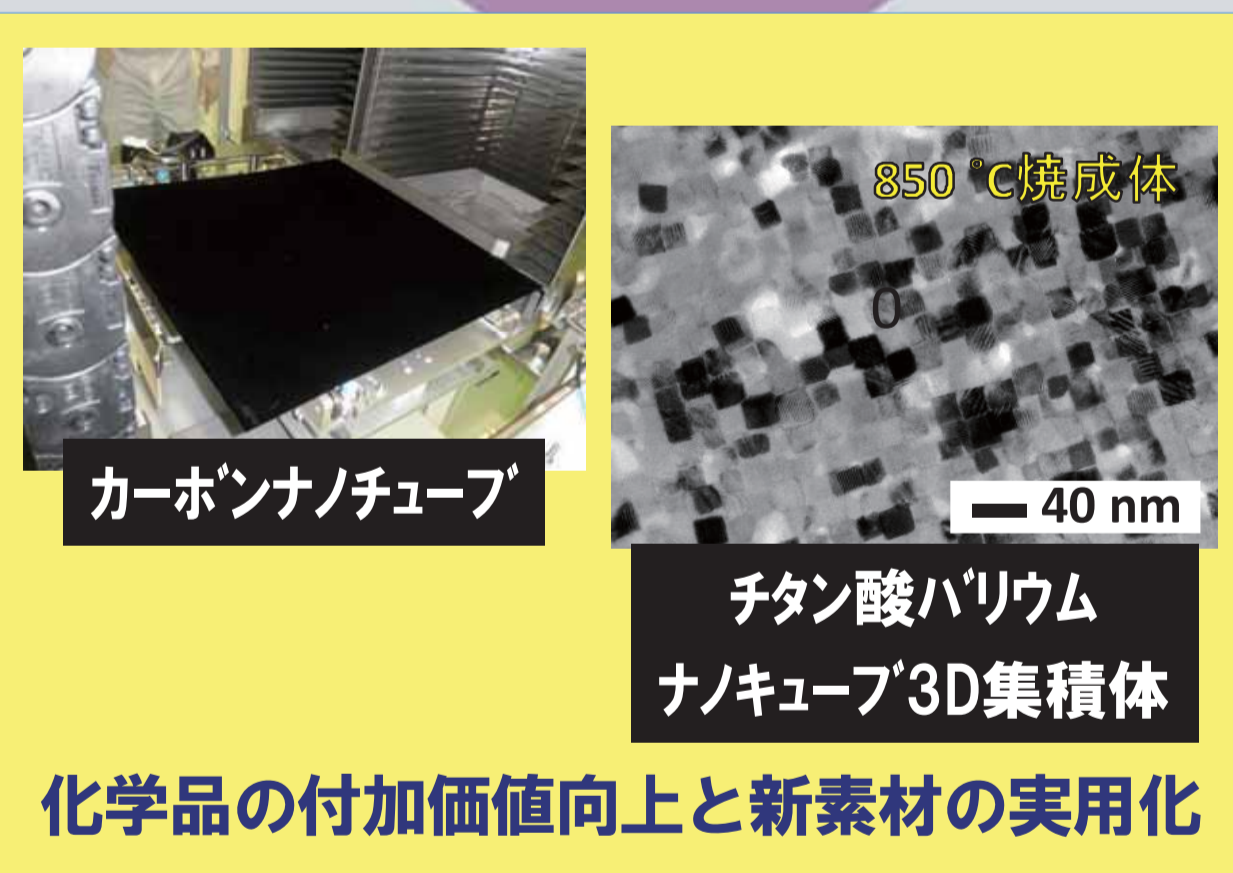
知能化された
産業用ロボット作業

ロボット・人工知能~人と共栄する情報技術

材料・化学



化学・プロセス 新素材



カーボンナノチューブ

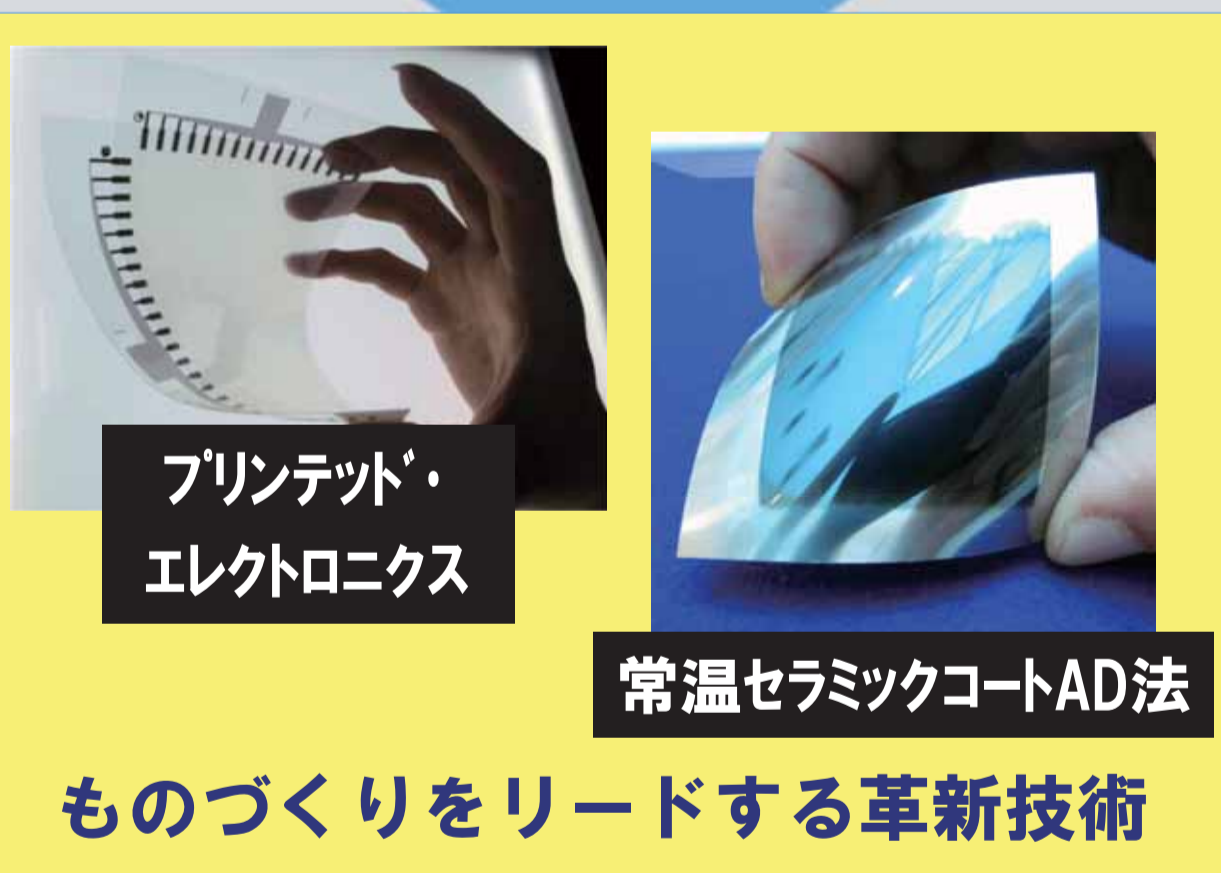
チタン酸バリウム
ナノキューブ3D集積体

化学品の付加価値向上と新素材の実用化

エレクトロニクス・製造



ものづくり IoT



プリント
エレクトロニクス

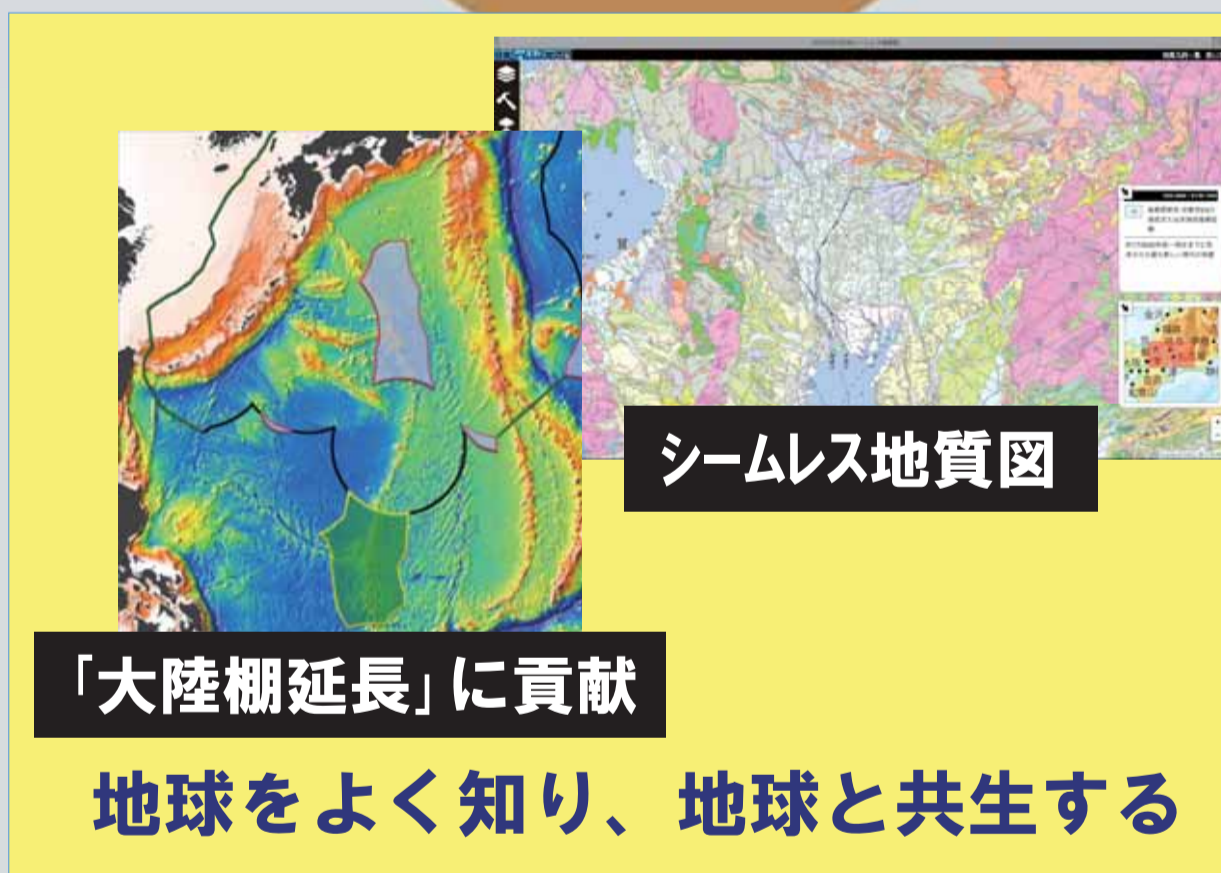
常温セラミックコートAD法

ものづくりをリードする革新技術

地質調査



地震・火山・資源調査



シームレス地質図

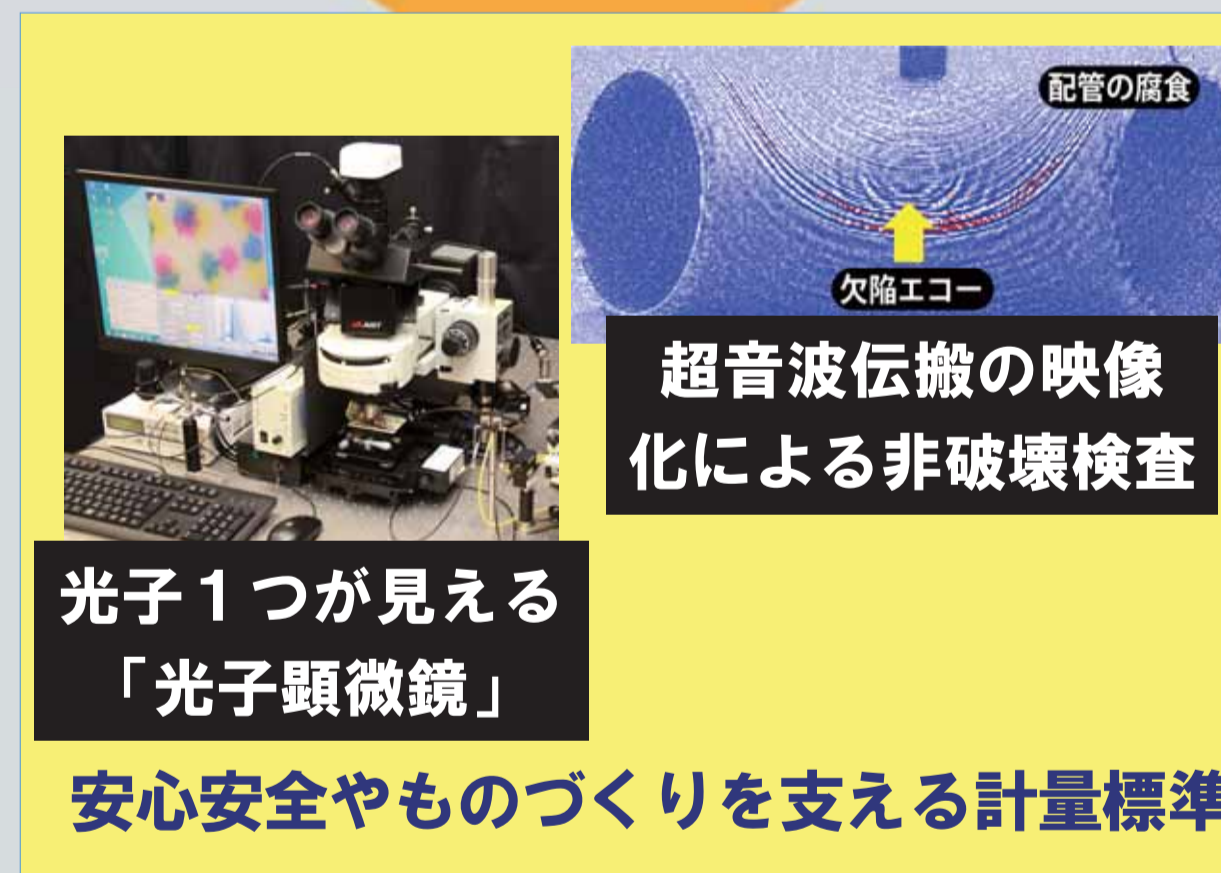
「大陸棚延長」に貢献

地球をよく知り、地球と共生する

計量標準



標準整備 先端計測



光子1つが見える
「光子顕微鏡」

超音波伝搬の映像
化による非破壊検査

安心安全やものづくりを支える計量標準

大学構内の産総研拠点
(オープンイノベーションラボラトリー, OIL)

地域の中小・中堅企業との密接な連携
産総研地域センター(7カ所)

半導体・ナノテクノロジーの
オープンイノベーション拠点(TIA)

国立研究開発法人産業技術総合研究所は、我が国最大級の公的研究機関として日本の産業や社会に役立つ技術の創出とその実用化や、革新的な技術シーズを事業化に繋げるための「橋渡し」機能に注力しています。