中部センターについて



材料系ものづくりの総合的な研究拠点

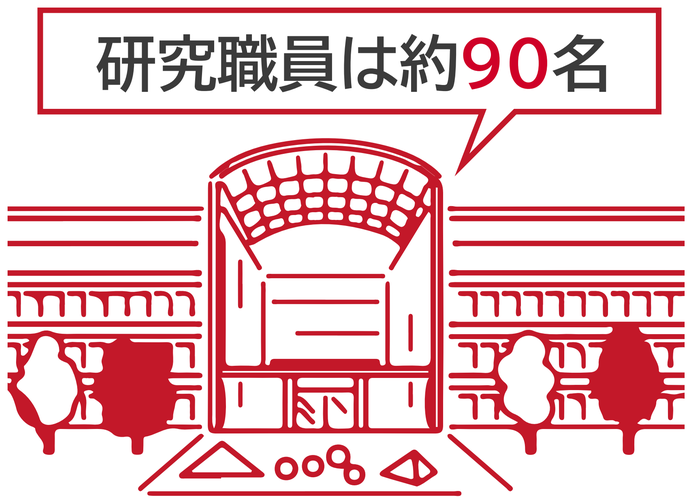
・無機系材料・部材を中心とした研究開発を行う「マルチマテリアル研究部門」を配置
・ものづくり産業の集積地である中部地域で企業と連携して社会課題解決に貢献
・中部地域における産学官連携の窓口機能

マルチマテリアル研究部門

無機系材料・部材を中心とした研究開発拠点を配置



【材料開発】
セラミックス
軽量金属
磁性材料
複合材料（CFRP、天然素材）

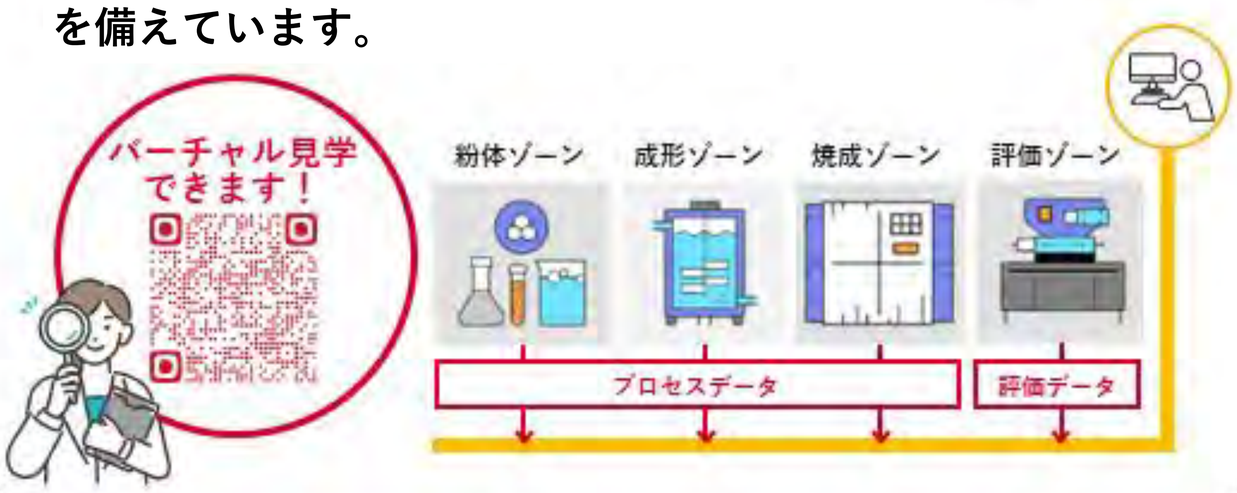


【プロセス開発】
接合技術
部材～モジュール＆デバイス
AI等のDX技術（品質管理）

社会課題解決に貢献する製造プロセスプラットフォーム

MPIプラットフォーム

セラミックスや合金について、原料となる粉体合成から部素材に至るまでのプロセス全体を一気通貫で開発する機能を備えています。



低酸素粉末治金プラットフォーム

金属粉末に対し、大気暴露することなく極低酸素下で粉砕から焼成まで一気通貫で行うことができるプロセス設備と各種評価設備を保有しています。


低酸素粉末治金システム


希土類焼結磁石

成果や情報の発信

■産総研コンソーシアム「名古屋工業技術協会」 会員募集中

会員向けにセミナーや見学会の開催、公開前特許情報、研究成果、イベントなど情報を発信し、ものづくり産業の発展に貢献します。

2026年度の開催実績

5/28終了　第１回特別講演会「感性物性統合学と価値創造」～プロダクトデザインへの展開～
6/26終了　第１回セミナー「中部センターにおけるデバイス開発」ー粉末X線回折による材料の結晶構造解析ー
10/15終了　見学会「東邦ガス株式会社　技術研究所　CaN-Lab（キャン ラボ）」
11/4終了　第2回特別講演会「量子コンピューティングが切り拓く産業の未来像」
11/20終了　第2回セミナー「材料技術開発のための実践講座」セラミックス粉体プロセッシングの技術動向
12/1開催　2026年度　産総研-大学連携成果講演会（募集中　締切11/25） 一般参加可



国立研究開発法人　産業技術総合研究所　中部センター
連絡先：技術相談ML（M-chubu-counselors-ml@aist.go.jp）

25TH ANNIVERSARY
産総研
ともに挑む。つぎを創る。