



ともに挑む。つぎを創る。

組織紹介資料

最終更新日：2025/6/17

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

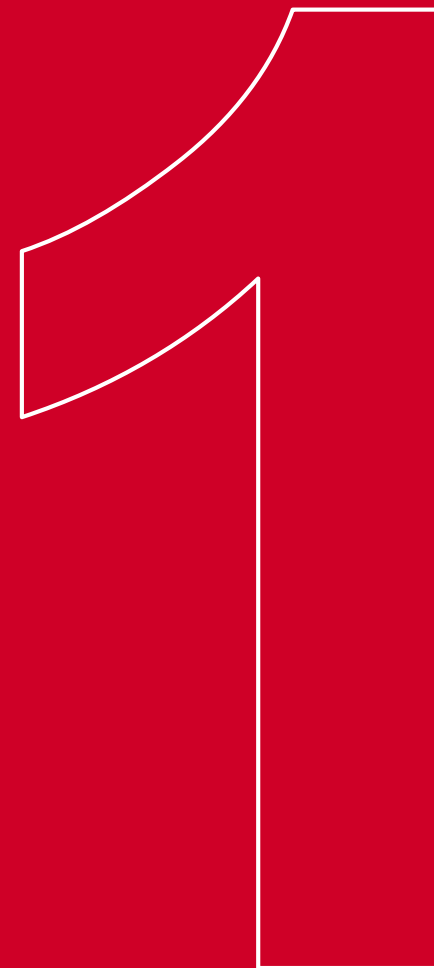


課題なんて、希望だらけだ。

はじめに

私たちのミッション

私たちの担う役割



みなさんに質問です。

**いま、いちばん気になっている
「社会課題」は、なんですか？**



人口減少・高齢化

医療格差

生産性の低下

貧困問題

エネルギー問題

気候変動

教育問題



社会インフラの老朽化

ウェルビーイングの実現

災害の激甚化

長時間労働

地域による人口格差

情報過多・情報独占



食品ロス

パンデミックへの対応

介護問題

みなさんが思い浮かべたものは、この中にありましたか？
日本が抱えている社会課題は、書き出せる限りでもたくさんあります。

もうひとつ質問です。

その社会課題は
解決できると思いますか？

みなさん自身、

社会課題は
知っている。

興味も
ある。

未来に対して危機感もある。

しかし、

社会課題は誰かが解決してくれる、

と思っていませんか…？

産総研は、

『**社会課題解決の当事者**』として
研究成果の社会実装を目指す
国の研究機関です。

産総研のMISSIONは、以下の2つです。

社会課題解決

と

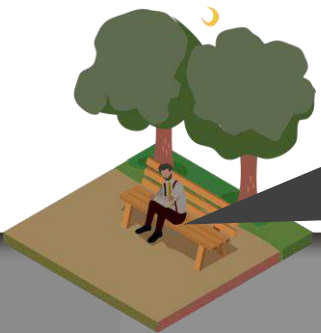
産業競争力強化

科学技術には、社会課題に対して強烈なインパクトを与え、より良い未来を創っていく力があります。

課題



遠方の人と
コミュニケーションを
取るのに
時間がかかる



夜活動できない



移動に時間がかかる

電話・インターネットの登場



電球の登場



鉄道・飛行機の登場



解決

なぜ、産総研が社会課題を解決する必要があるのか？

日本全体の研究の課題

① 利益優先

企業は営利企業であるため、市場原理に委ねる必要がある。
どうしても公共性が高く、不採算な分野への投資が難しい。

② 短期的研究開発

利潤を上げるために、長期的目線での研究に取り組みにくい。

③ 自前主義

研究開発を自社で閉ざすため、イノベーションが起こりにくい。

産総研の役割

課題

- ① 利益優先
- ② 短期的研究開発
- ③ 自前主義

- ① 非営利
- ② 中長期的
- ③ 国家プロジェクト
- ④ 企業連携

役割

産総研は、国の研究所として非営利で、中長期的に国家プロジェクトを推進し、企業と連携することで社会課題解決を目指しています。

研究を社会実装する大きな課題

研究開発した技術が社会に届くまでには、「死の谷」と呼ばれる関門を越えることが必要。

→ どれだけ素晴らしい技術であっても、この谷を越えられないと世の中に送り出されることはなく、日の目を浴びることはありません。



研究所・大学

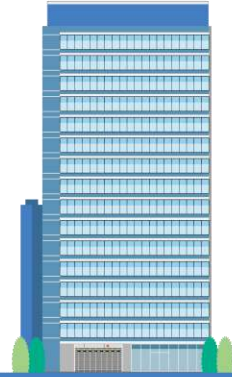


発見・発明
基礎研究



死の谷

実用化までの課題



企業

商品・産業化
実用化研究



産総研の役割

開発だけでなく、基礎研究と実用化研究に一貫して携わり、
企業・大学などととも社会に送り出す役割を果たしています。



企業・大学など組織連携の橋渡し



企業

商品・産業化
実用化研究



研究所・大学



発見・発明
基礎研究



死の谷
実用化までの課題



産総研の 目指す社会

技術を企業とともに
社会実装することで、
社会課題の解決や、
次の社会を創ることに
貢献します。

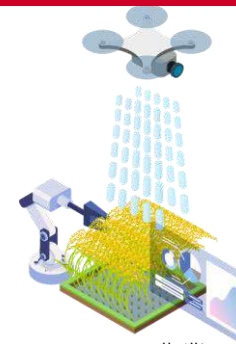
少子高齢化の対策



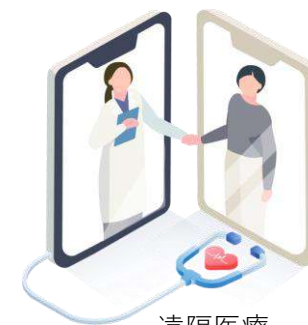
自動運転



機械と人の共存



スマート農業



遠隔医療

エネルギー環境制約への対応



環境配慮



再生可能エネルギー



新エネルギーの利用

強靱な国土防災への貢献



自然災害への対応



インフラ整備

産総研の強み

産総研の組織概要

産総研の4つの強み

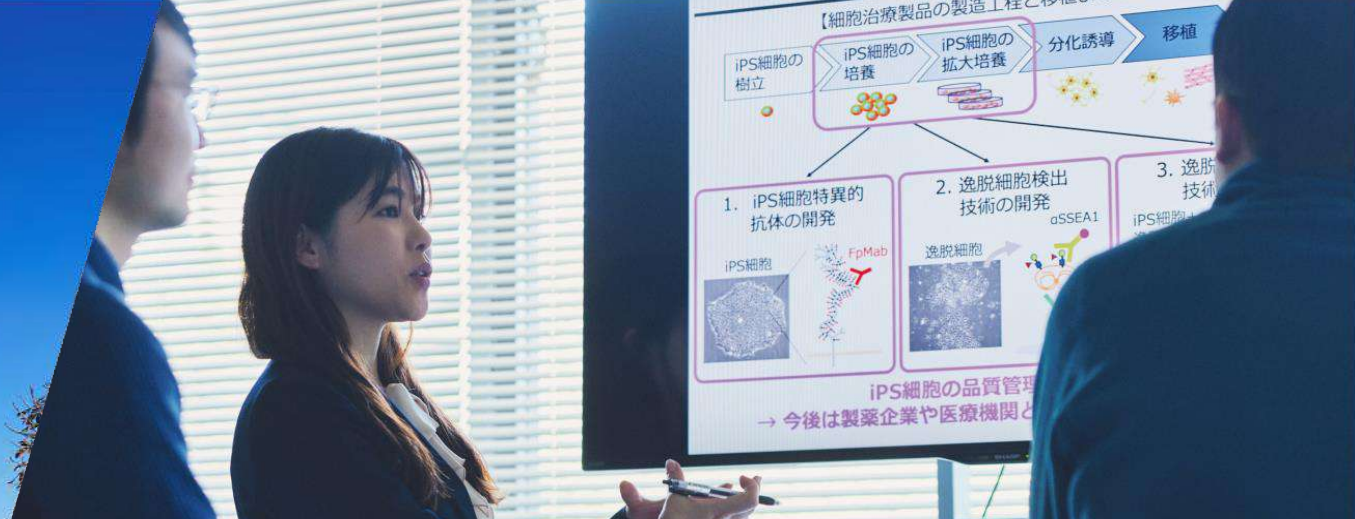


産総研の組織概要

組織名	国立研究開発法人産業技術総合研究所
創立	2001年4月1日 ※1882年の農商務省 地質調査所が由来
予算	1,451億円 (2024年3月決算)
人員	6,100名 (研究職 : 2,200名 / 事務職 : 700名 / 契約職員3,200名)
拠点	つくば本部 (約8割) ・ 東京本部 北海道センター・東北センター・福島再生可能エネルギー研究所 柏センター・臨海副都心センター・中部センター・関西センター 中国センター・四国センター・九州センター 北陸デジタルものづくりセンター



日本最大級・世界最先端の研究機関



実用化フェーズの研究開発に強みがあり、社会実装までを担える

産総研の4つの強み

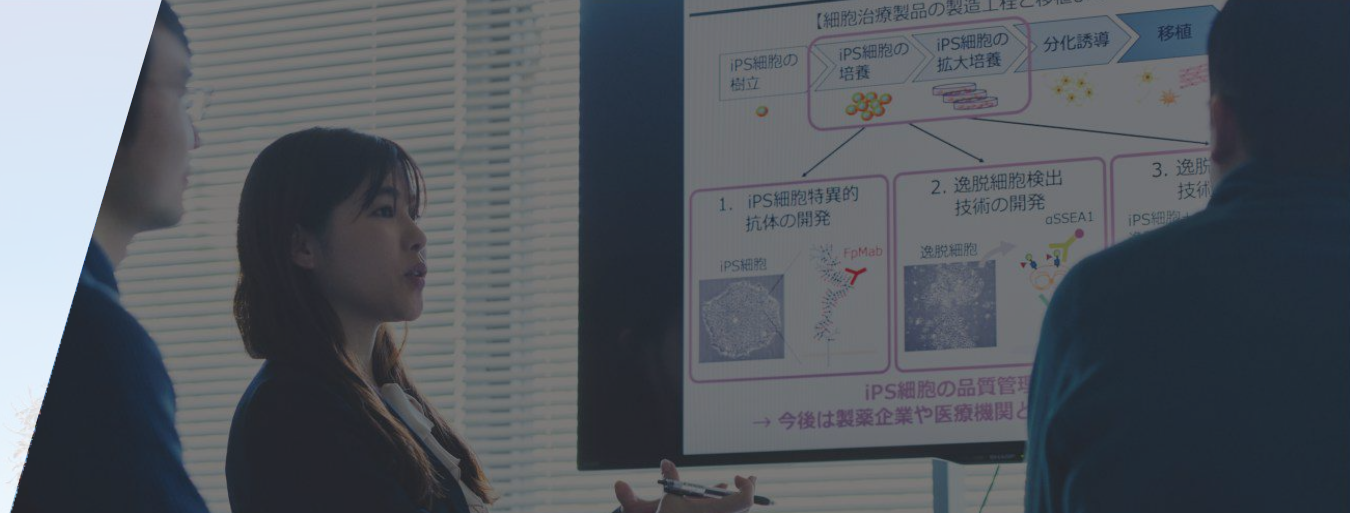
幅広い研究分野とイノベーションの土壌がある

社会実装に力を入れ、ノウハウと手段を持っている



1

日本最大級・世界最先端の研究機関

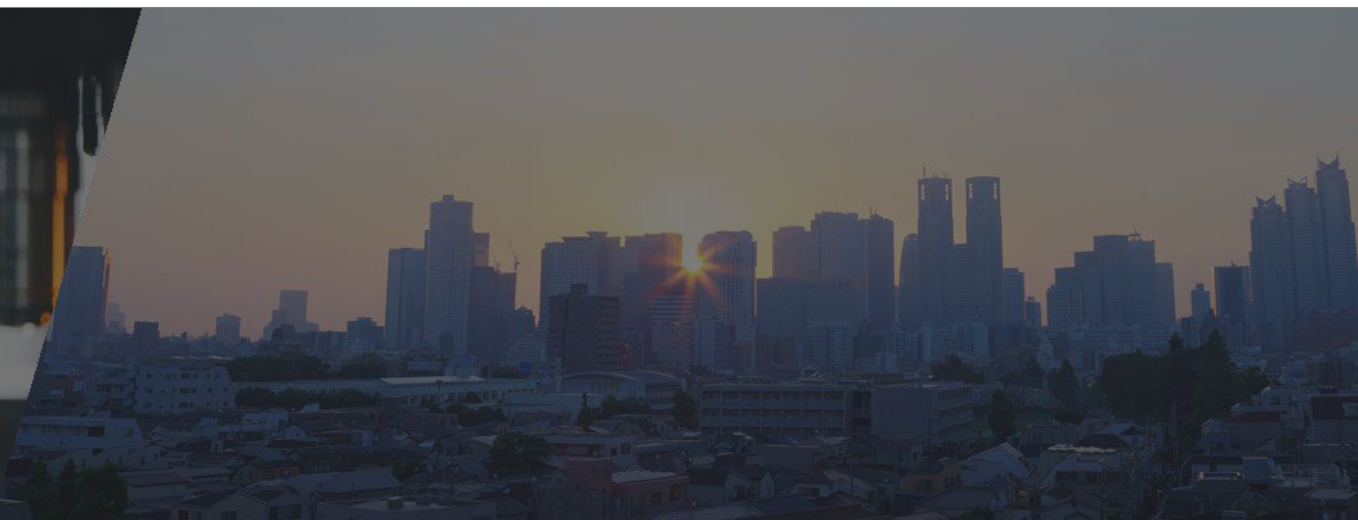
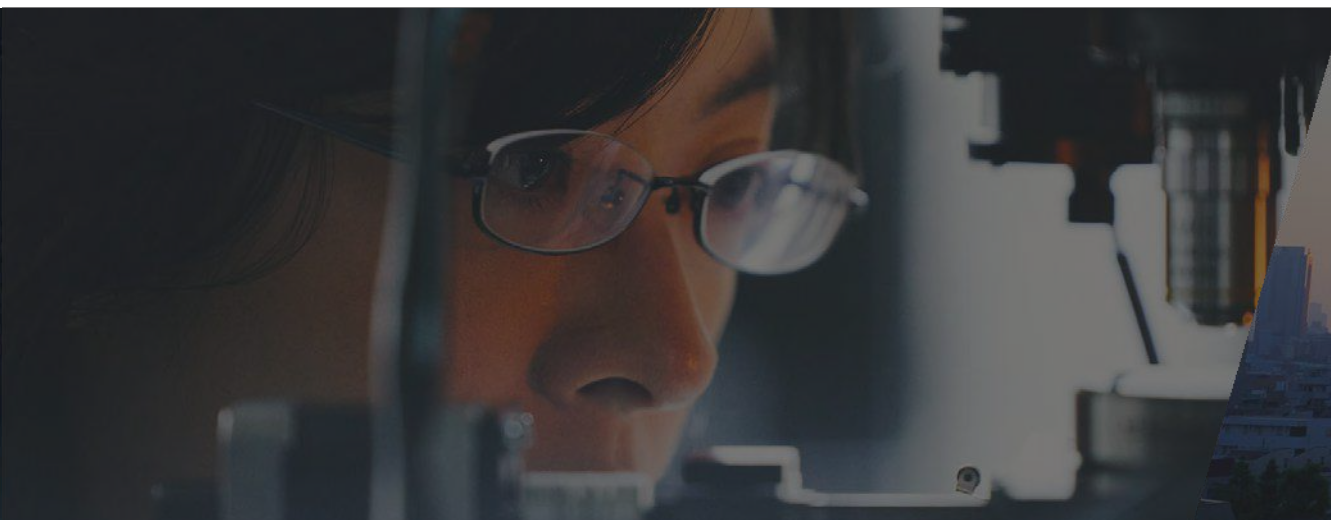


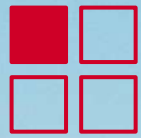
実用化フェーズの研究開発に強みがあり、社会実装までを担える

産総研の4つの強み

幅広い研究分野とイノベーションの土壌がある

社会実装に力を入れ、ノウハウと手段を持っている

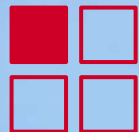




日本最大級

東京ドーム43個分！の
広大な施設・敷地
+
科学技術をほぼ全て
網羅した8つの研究分野





産総研の強み ①

産総研は、
国立研究開発法人の中でも
「特定国立研究開発法人」
に選ばれています。

世界最高水準の研究開発成果を生み出すことが
期待される研究機関のこと。

国内に27ある国立研究開発法人の中で
選ばれているのは、たった3つのみ！

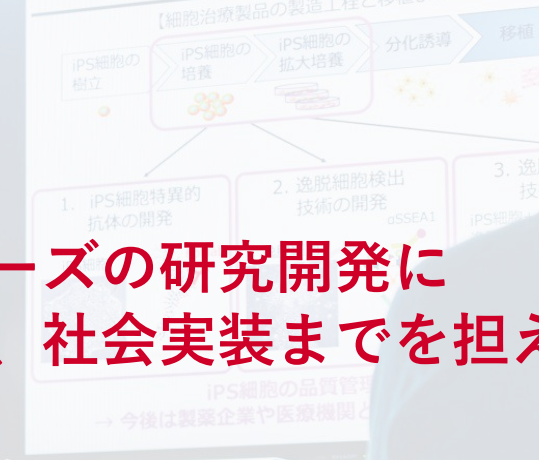




日本最大級・世界最先端の研究機関

2

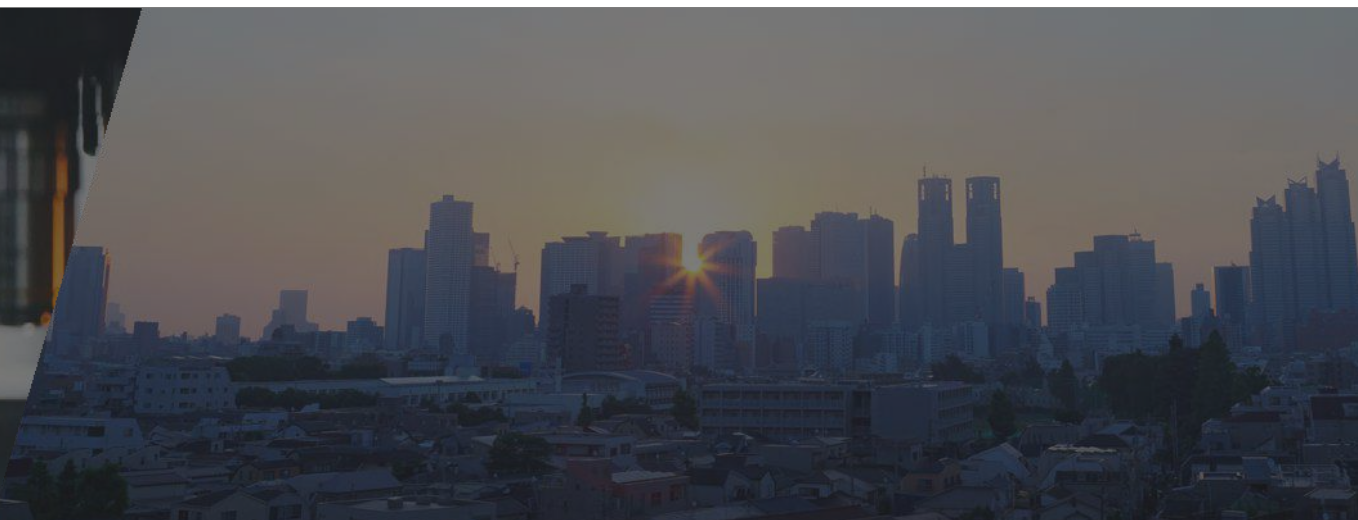
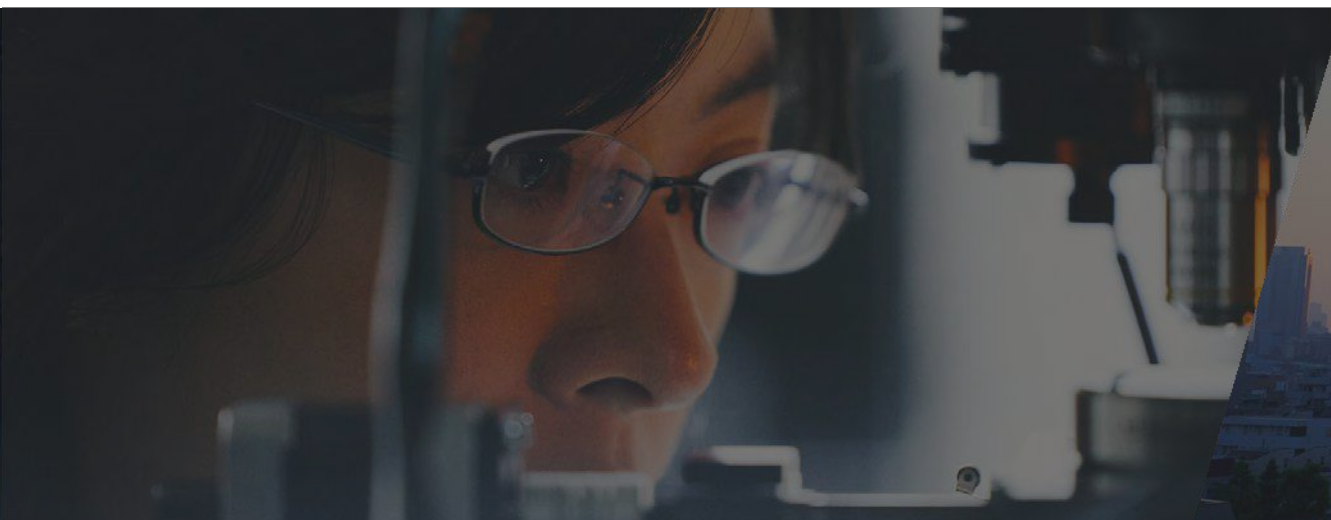
実用化フェーズの研究開発に
強みがあり、社会実装までを担える



産総研の4つの強み

幅広い研究分野とイノベーションの土壌がある

社会実装に力を入れ、ノウハウと手段を持っている



実用化フェーズの 研究開発に強みがあり、 社会実装までを担える。

基礎研究～応用研究～社会実装研究まで、
一貫して研究開発を行うことができます。





**政府予算による研究開発プロジェクト（国プロ）など、
国家戦略に基づいた大規模プロジェクトに参画できます。**



日本最大級・世界最先端の研究機関



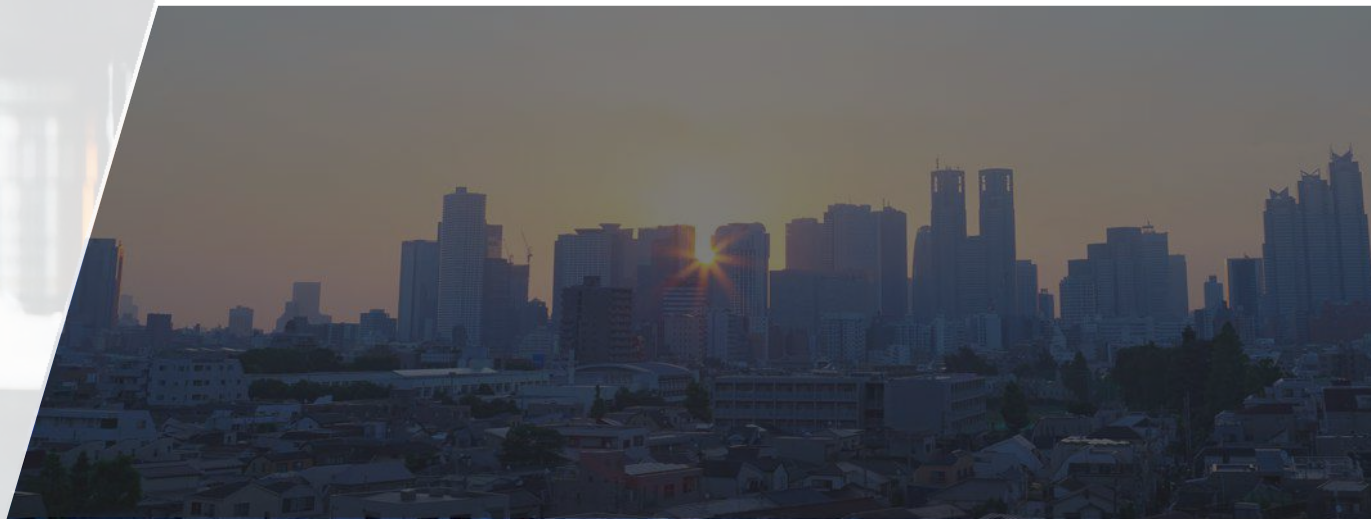
実用化フェーズの研究開発に強みがあり、社会実装までを担える

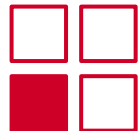
産総研の4つの強み

3

幅広い研究分野と
イノベーションの土壌がある

社会実装に力を入れ、ノウハウと手段を持っている

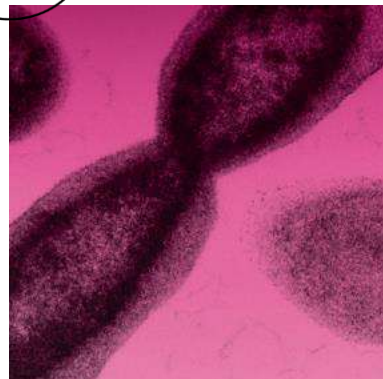




エネルギー・環境
創・蓄・省エネルギー



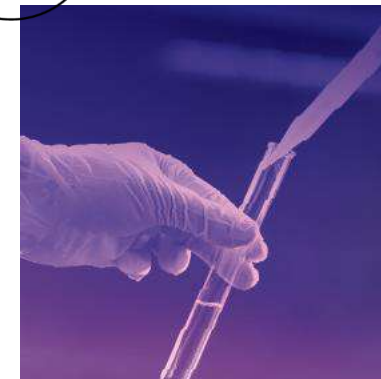
生命工学
創薬・医療・生物生産



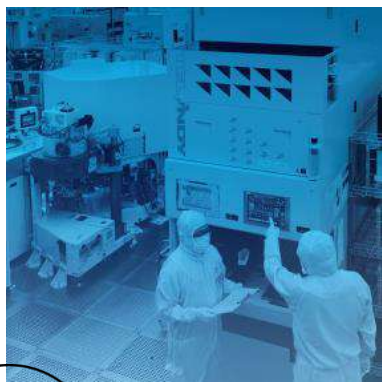
情報・人間工学
人工知能・ロボット



材料・化学
化学・プロセス・新素材



8つの広い研究分野。産総研内で **総合力を生かした“分野横断研究”** を実施。



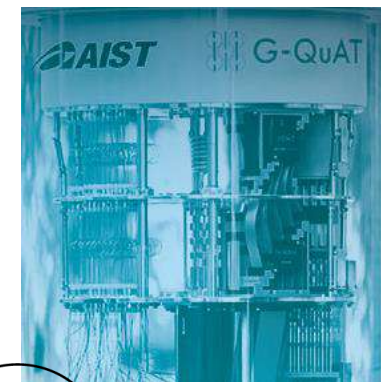
エレクトロニクス・製造
モノづくり・IoT



地質調査
地震・火山・資源調査



計量標準
標準整備・先端計測



量子・AI
量子コンピュータ



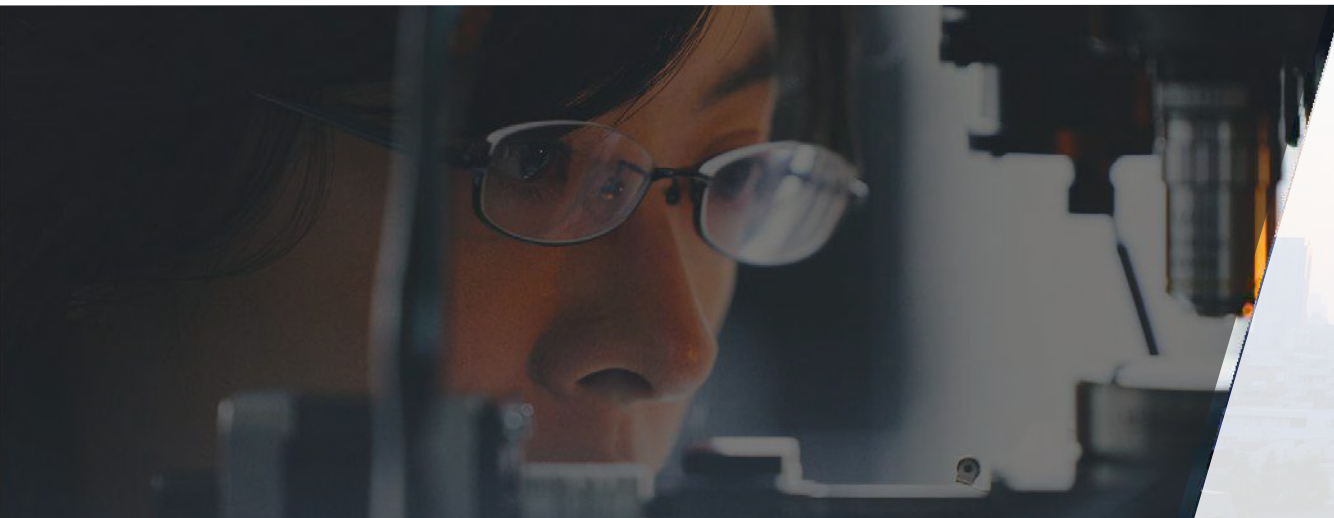
日本最大級・世界最先端の研究機関



実用化フェーズの研究開発に強みがあり、社会実装までを担える

産総研の4つの強み

幅広い研究分野とイノベーションの土壌がある



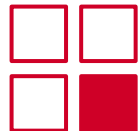
4

社会実装に力を入れ、
ノウハウと手段を持っている

社会課題解決と 産業競争力強化

企業との豊富な連携メニューにより、
共同研究を推進し、
技術の社会実装を目指しています。





AI・
半導体



マテリアルDX



デジタル
プラット
フォーム



エネルギー
ソリューション



サーキュラー
エコノミー



バイオ
テクノロジー



ウェル
ビーイング

社会課題を解決し、
新たな事業価値創出に貢献する。

TECHNOLOGY × MARKETING

社会課題解決に向けて、科学技術とマーケティングを掛け合わせ、スタートアップ創出や民間企業との事業連携促進に取り組めます。

8つの研究分野を有するという多様性を総合的に生かし、
社会課題解決を本気で実現するために
技術の社会実装までを行うフロンティアランナー。

それが、産総研です。

産総研で働く

はたらく環境

『研究職』と『総合職』

総合職の業務

キャリアパス



8割の方が、
茨城県つくば市にある
つくばセンター勤務
となります。

2023年
住み良さ
ランキング **第3位** 茨城県つくば市

研究学園都市として開発された国内最大の学術都市。

都内へのアクセスも良好！

*つくば・秋葉原間 45分／つくば・北千住間 35分

全国自治体で人口増加数2位！

商業施設や小中学校も続々建設中！

*日経BP「全国自治体 人口増減率ランキング2023」

最先端の研究開発を行う

研究職

エネルギー・環境

生命工学

情報・人間工学

材料・化学

エレクトロニクス・製造

地質調査

計量標準

量子・AI

2つの募集職種

組織経営を通じて
研究を支え研究成果を社会に送り出す

事務系総合職

経営企画

産学官連携

研究環境整備

広報

総務

産総研の総合職の役割

事務系総合職の募集人材は **文理不問・学部学科不問**（公務員試験なし）

研究所の組織運営・経営に関わる仕事です。



成果を生み出すための
仕組み・環境作り

生まれた成果を送り出す

経営企画

- ・ 経営方針 / 研究戦略
- ・ 組織予算の管理
- ・ 組織評価

産学官連携

- ・ 大学 / 国際 / 地域連携
- ・ 標準化 ・ 知的財産
- ・ 企業連携（グループ出向）

研究環境整備

- ・ 施設の管理/運用
- ・ 研究室経営
- ・ 設備調達

事務系総合職

< 最先端の研究成果の社会実装を使命とする産総研 >

キャリアの中で複数の部署を経験

広報

- ・ 組織ブランディング
- ・ 施策の企画・実行
- ・ プレスリリース

総務

- ・ 人事（採用 / 評価 / 育成）
- ・ 業務改革
- ・ 法務 / 経理 / セキュリティ

多彩な業務を経験し、 スキルを磨く ジョブローテーション

事務系総合職は

複数の部署を数年スパンで経験し、

広い知識と経験を身につけていただきます。

この過程で得意なこと・やりたいことを見極めます。



採用情報



気になる続きは、ぜひ採用サイトで！

採用サイトはこちら



仕事のイメージをしていただくためにも、

ぜひ読んでいただけたら嬉しいです。