

- 従業員数 /ー
- 資本金 /ー
- 業種 /研究開発

## 国立研究開発法人 産業技術総合研究所 中部センター

TEL:052-736-7571 / FAX:052-736-7403

<https://www.aist.go.jp/chubu/>

〒463-8560

愛知県名古屋守山区下志段味穴ヶ洞2266-98



### PR 販路 産学 情報 人材 未来モビリティと省エネ社会の実現へ邁進する材料開発

#### ▶ 会社・事業の特徴

自動車、航空機、工作機械やエネルギー産業に関連するセラミックスや金属などの無機系新素材を主な対象とした、各種産業部材の研究開発を推進。

#### ▶ 技術アピール・マッチングニーズ

国立研究開発法人産業技術総合研究所は、日本の産業を支える多様な分野の研究を行うわが国最大級の公的研究機関です。わが国の産業技術水準の向上や知的基盤の整備への貢献を通じ、「持続発展可能な社会の実現」に寄与することを目的として、2001年の発足以来、基礎から製品化に至る出口を見据えた研究（本格研究）を一貫して推進しています。

### ココがスゴい!

<p>① 原子を見る！ 材料構造解析革命</p>  <p>原子レベルの材料構造解析を実現</p>	<p>② 次世代 セラミックス電池で 長時間駆動を可能に</p>  <p>多量エネルギーを長時間駆動に。自動車、電機に活用</p>	<p>③ 乗るだけで 健康管理できる セラミックス乗車</p>  <p>乗車中健康データを取得し、リアルタイムで健康状態を把握</p>	<p>④ 軽量材料の革新で 軽量モビリティを実現</p>  <p>超軽量樹脂、樹脂繊維強化繊維</p>
<p>⑤ 文書で最新技術の 高精度セラミックス基礎を 開発</p>  <p>高精度、高精度加工を可能にする</p>			<p>⑥ 賢く動く光と熱を コントロールする 蓄光ガラス</p>  <p>LED照明、蓄光ガラスの活用による省エネ、省スペース化</p>
<p>⑦ 世界最高の 燃料電池が 最速のモーターを実現</p>  <p>最高効率、最高出力を実現</p>	<p>⑧ フロンガス コンプレッサー駆動型 ロータリー圧縮機</p>  <p>省エネルギー、省スペースを実現</p>	<p>⑨ 未来モビリティを 実現する ワイヤレス給電による充電</p>  <p>Qi対応の充電機、充電機のない充電機</p>	<p>⑩ 発光効率が高 なLED照明 高効率・長寿命LED照明</p>  <p>高効率LED照明の実用化</p>