

ものづくり企業を全力で応援！！



地方独立行政法人

# 大阪産業技術研究所

技術課題の解決から新製品の開発まで、企業を技術でサポートします

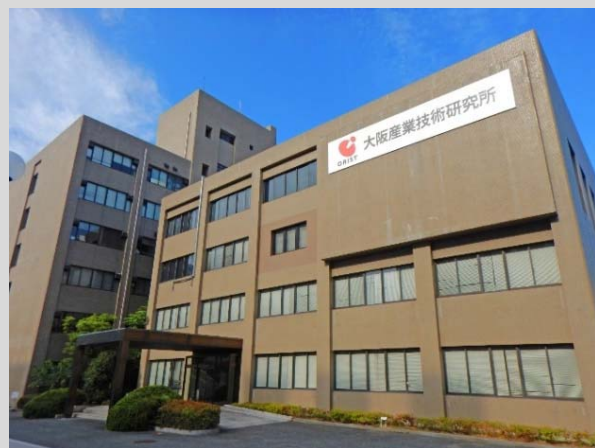
- ◆ アイデアはあるけど開発方法が分からない！
- ◆ 不良品の分析をしたい！
- ◆ 装置を使いたい！

秘密厳守！

などなど、なんでもご相談ください！相談無料です。



本部・和泉センター



森之宮センター

ORIST の特許で貴社の事業を成長・拡大しませんか？

～ 研究員が特許の実用化をサポートします！～

ポイント1

■ 共同発明の創出  
共同研究等で生まれた研究成果は共同出願でき、事業独占につながります。  
(権利化すれば、他社の参入障壁となり、有利に事業展開できます。)

ポイント2

■ 当所特許の独占・譲渡  
当所単独特許については、通常実施のほか、独占実施や有償譲渡などの制度もございます。

ポイント3

■ 外部資金の共同獲得  
共同研究等において、JSTなどの競争的研究費（外部資金）を共同獲得した事例が多数あります。  
(令和3年度科研費の採択率36%・全国29位、公設試唯一のランクイン)



地方独立行政法人  
大阪産業技術研究所  
Osaka Research Institute of Industrial Science and Technology

<https://orist.jp/>



■ 本部・和泉センター  
〒594-1157 和泉市あゆみ野2丁目7番1号  
電話 0725-51-2525

■ 森之宮センター  
〒536-8553 大阪市城東区森之宮1丁目6番50号  
電話 06-6963-8018

# 大阪産業技術研究所の特許をご紹介します

No.	分野	特許No.「発明の名称」	おすすめポイント
1	金属 接合	特願2019-186558「摩擦攪拌接合ツール及び摩擦攪拌接合方法」	異種の金属部材を良好な品質で接合できる摩擦攪拌接合ツール及び方法を開発しました。
2	接合	特願2020-154429「メタライズセラミックス部材及びその製造方法並びにセラミックス溶接体の製造方法」	セラミックスと金属を高強度、高効率かつ低劣化で接合できる摩擦攪拌接合法を開発しました。
3	金型	特許第7163559号「金型および焼結ダイヤモンドで構成された摺動面の製造方法」	金型の摺動面に、潤滑材を保持する微細穴が形成され、金型の耐久性、潤滑性が向上します。
4	放熱	特許第6864346号「ヒートシンク」	金属積層造形法により製造できる、放熱量の高いトラス構造ヒートシンクを開発しました。
5	損傷 評価	特願2021-022431「結晶性材料の損傷度の評価方法および結晶性材料の損傷度の評価装置」	放射線を照射することにより、立方晶を除く結晶性材料の損傷度を高い精度で評価できます。
6	FRP	特許第7162925号「炭素繊維強化プラスチックの製造方法」	複雑な立体形状の炭素繊維強化プラスチックを簡単に製造できる技術です。
7	複合微 粒子	特願2021-050380「複合微粒子及びその製造方法」	染料等の分離能に優れた複合微粒子を、前処理工程無しに製造できます。
8	電池	特許第7127235号「固体電解質シート及びその製造方法、全固体電池、並びに全固体電池の製造方法」	全固体電池に優れたエネルギー密度及び出力特性を付与でき、連続プロセスにより大量生産を可能にする技術です。
9	電池	特願2021-050442「二次電池用正極活物質および前記正極活物質を用いたフッ化物イオン二次電池」	出力電圧が高く、製造直後に充電でき、市場入手可能な負極材料で構成でき、電解液の発火を回避できる、フッ化物イオン二次電池を開発しました。
10	光	特許第7043047号「立体像表示装置」	運動視差、専用眼鏡、3D酔い、奥行き表示等を解決する立体像表示技術です。
11	知財	特許第6998093号「特許活用支援装置、特許活用支援方法およびプログラム」	特許活用推進のための広報先リストを、公開特許情報を用いて自動作成できる技術です。
12	バイオ	特許第7034496号「芳香族化合物を産生する微生物」	ヒドロキシチロソール(接着剤原料)、インジゴ(染料)等の微生物による効率的な製造技術。ライセンス実績あり。
13	樹脂	特願2021-13096「ノボラック型フェノール樹脂および樹脂組成物」((国研)森林研究・整備機構との共願)	耐熱性、柔軟性に優れる成形品を製造することができるノボラック型フェノール樹脂に関する技術です。