

BZ17-064

Ti-Ta 合金材の事業パートナー募集

提案提出期限

- 2017年8月31日

依頼企業の概要

- 日本ピストンリング株式会社
- URL : <http://www.npr.co.jp>
- エンジン部品の開発、製造、販売

提案者にとっての機会（協業形態）

	部材供給
	受託加工
	技術ライセンス
	受託開発
○	その他（新規用途開発）

求める技術とその背景

- 日本ピストンリングが開発した、生体親和性の高い Ti-Ta 材料（商標 NiFreeT, 特許 No.5855588）を利用した事業パートナーを求めています。

保有している技術

- Ti-Ta 合金材料
- Ti-Ta 合金材料を細線やパイプに塑性加工する技術

主な特徴

- 高引張強度：1300～1500MPa, 低ヤング率：40～80GPa, 高弾性：2.5～3.5%
- 非磁性：比透磁率 1.0006
- 高耐食性：(一例)次亜塩素酸ナトリウムによる腐食変化なし
- 優れた生体適合性：GLP 基準の生体適合性試験に適合
- MRI 対応：3 テスラ MRI 使用時の温度上昇：0.1℃(Pt 並)
- X 線視認性良好

期待するパートナーのイメージ（下記に限らない）

- 開発上の課題が Ti-Ta 合金の特徴を使って開発できる可能性のある企業への技術提供を希望しています。

期待している用途・分野

- 医療機器
- 航空・宇宙分野の製品



BIZ SAITAMA の概要、提案方法はこちらの URL をご覧ください
http://biz-saitama.jp/exhibition_entry.html

【事務局】

- **BIZ SAITAMA** 実行委員会事務局：さいたま市産業創造財団
<http://www.sozo-saitama.or.jp/>
- 商談会に関するサポート：株式会社ナインシグマ・ジャパン
<http://www.ninesigma.co.jp/>

【問い合わせ窓口】

- メール：biz-sai9@sozo-saitama.or.jp
- 電話：03-3219-2006（ナインシグマ・ジャパン：BIZ SAITAMA 担当宛）