

## BZ17-102

### Ti-Ta 合金材の伸線加工技術

#### 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（ ）

#### 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）のパイプ材を伸線加工する技術を求めています
- Ti-Ta 材料の特徴
  - 引張強度：1300～1500MPa
  - ヤング率：40～80GPa
  - 弾性率：2.5～3.5%
  - 比透磁率：1.0006
- 加工対象パイプ材サイズ
  - 外径φ10mm / 内径φ7.5mm ～ 外径φ20mm / 内径φ15mm
- 加工後のパイプ材サイズ
  - 外径φ1.0～2.0mm (肉厚0.1～0.2mm)

#### 想定している用途

- 医療用製品

#### 想定しているビジネス規模

- 当該製品により異なります

#### 開発スケジュール

- 納期は都度ご相談

#### 現時点で求める技術の完成度

- Ti など、類似材料にて伸線加工と同様の加工実績を有することが望ましい。

#### 対象とするアプローチ例（下記に限らない）

- ロール成形 など



**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](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](mailto:biz-sai9@sozo-saitama.or.jp)