

BZ17-065

鋳鉄と鋼の摩擦圧接

提案提出期限

- 2017年8月31日

依頼企業の概要

- 埼玉機器株式会社
- URL : www.saitamakiki.co.jp
- 主な事業内容 : 輸送機器部品製造

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

- 鋳鉄と鋼（パイプ）の摩擦圧接

想定している用途

- 大型トラック用トルクロッド

現時点で求める技術の完成度

- 実用化済みの技術が望ましい

留意点

- 鋳鉄と鋼（パイプ）の摩擦圧接について接合トライしたが、十分な接合強度が得られない。接合界面より破断してしまう。
- 要求 : 接合界面からの破断なし 母材部より破断すること
- 鍛造粗材を切削加工し、パイプ（鋼）を摩擦圧接により接合しているが、粗材を鋳造品として鋳抜きにより切削加工量を低減したいと考えている。

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）