

BZ17-104

水中衝撃波を発生する水中パルス放電装置

提案提出期限

- 2017年8月31日

依頼企業の概要

- 株式会社ワイエス工業所
- URL : <http://www.ys-kougousho.com/>
- 金属挽物部品の製造販売。複雑形状を高精度に加工することが可能で、製造した部品は、光学機器・分析機器・半導体装置などに用いられています。

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

- 水中衝撃波のパルス発生を可能とするパルス放電装置、もしくはその製造パートナーを求めています
- 求めるパルス発生装置
 - 放電形式：水中アーク放電
 - 放電エネルギー：5～10 J/pulse
 - パルス周期：50～100 Hz
 - ▶ 放電エネルギー 5 J/pulse の場合、パルス周波数 100 Hz
 - ▶ 放電エネルギー 10 J/pulse の場合、パルス周波数 50 Hz
 - パルス幅：1 μs 以下
 - 立ち上り時間：数百 ns オーダー
 - 寸法(目安)：1000×500×500 mm 以下

想定している用途

- 水中衝撃波のパルス発生及び応用技術開発

想定されるビジネス規模

- まずは自社の生産設備への導入を予定しております
- 将来的には、他社への販売展開も考えております

開発スケジュール

- 半年以内に開発が可能であること

現時点で求める技術の完成度

- 放電装置製造実績のある企業からの提案を歓迎します



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）