

## 製造業の逆見本市2020 提案募集シート

企業名	中西金属工業株式会社	URL	<a href="https://www.nkc-i.co.jp/">https://www.nkc-i.co.jp/</a>
業種	製造業	資本金	25億1250万円
本社住所	大阪府大阪市北区天満橋3-3-5	昨年度売上	900億円

## 求める企業のタイプ

直近の課題に対応できる企業を探している（試作・部品加工・組立など）

## 求めるパートナー像（どんな企業と協業していきたいか）

異種金属同士、異種材（金属×樹脂）の開発を行っています。

- ①異種金属接合技術を持つ企業
- ②溶接、レーザー、電子ビーム、その他あらゆる手法を用いて金属表面加工ができる企業
- ③3Dプリンターで金属表面に造形物を成形できる企業

高温下での酸化防止用途の液剤や耐薬品性のある被膜液剤を扱っています。その製品を用いて、

- ④均一した膜厚で金属に被膜できる技術を持っている企業
- ⑤エッジ面に被膜できる技術を持っている企業

## 具体的な課題や発注・仕入内容など

- ①銅とSUSのパイプを突き合わせ接合したい（その他異種金属接合技術もあればお聞きしたい）
- ②金属（主にSUS。それ以外は、鉄鋼、アルミ、銅等）の表面上に高さ数十～数百ミクロンの複雑な形状を生成したい（単なる肉盛りではない）
- ③3Dプリンターを使って、②と同じものを生成したい（3D造形物のみはNG。金属版と必ず接合していること）

当面は接合試験用の加工済み供試材のご提供をお願いしますが、異種材料接合技術が確立した後、量産体制に入ってから、何らかの形でお付き合いの出来る意欲があり、丁寧な仕事ができる企業とお会いしたいと思います。

- ④液剤を均一に被膜する技術を募集したい。  
膜厚：1μm～2μm程度 塗布面は平面や曲面など
- ⑤エッジ部分へも平面部と同じ膜厚で均等に被膜処理を行いたい（塗布方法は問いません）

まずは試験片をお渡しますのでサンプル製作を行っていただける企業とお会いしたいと思います。  
液剤によっては焼結工程がありますので、炉をお持ちの企業とお話させていただければと思います。

ジャストフィットする企業様以外でも可能性のある企業様は是非ご商談させて頂きたいと思っております。