

【案件 NO.3】 異材接合技術（アルミ×鉄、金属×樹脂）

依頼企業の概要	<ul style="list-style-type: none"> ・企業名 : アイシン精機株式会社（部署名：素形材生技部、車体生技部） ・URL : https://www.aisin.co.jp ・会社概要（事業分野、売上規模など）：自動車部品事業、L & E 事業 ・取扱い製品：自動車部品（パワトレ、走行安全、車体他）、L & E 商品
提案者に求める協業形態	<input type="checkbox"/> 部材供給 <input checked="" type="checkbox"/> 受託加工 <input type="checkbox"/> 技術ライセンス <input type="checkbox"/> 受託開発 <input checked="" type="checkbox"/> 共同研究・開発 <input checked="" type="checkbox"/> 試作対応 <input type="checkbox"/> その他()
依頼企業の産業分野	<input checked="" type="checkbox"/> 自動車 <input type="checkbox"/> 機械 <input type="checkbox"/> レレクトロニクス <input checked="" type="checkbox"/> 環境エネルギー <input type="checkbox"/> 繊維・素材 <input type="checkbox"/> 医療器具 <input type="checkbox"/> 建設建材 <input type="checkbox"/> 食料・飲料 <input type="checkbox"/> 通信 <input type="checkbox"/> 光学機器 <input type="checkbox"/> 加工 <input type="checkbox"/> 測定・検査 <input type="checkbox"/> IT・システム <input type="checkbox"/> その他（ 調査・コンサル ）
求める加工分野	<input checked="" type="checkbox"/> 金属製造・加工 <input checked="" type="checkbox"/> 非金属製造・加工 <input checked="" type="checkbox"/> 化学 <input checked="" type="checkbox"/> 機械 <input type="checkbox"/> 電子部品 <input type="checkbox"/> IT、システム <input type="checkbox"/> 食品、飲料 <input type="checkbox"/> 環境・エネルギー <input type="checkbox"/> 医療・バイオ <input type="checkbox"/> その他（ ）
技術ニーズ概要	車両の軽量化、低コストニーズにより、鉄からアルミ、樹脂への変化に伴い、課題となる異種材の接合（鉄×アルミ、金属×樹脂）できる工法、装置の提供

< 案件内容 >

1) 技術ニーズ詳細とその背景等

今後拡大が予想される自動車部品のマルチマテリアル化に対応した接合技術の確立

2) 想定している用途・仕様

車体商品などの樹脂化、アルミ化に伴う異種材（鉄×アルミ、金属×樹脂）の接合

3) 想定されるスケジュール、ビジネス規模

2 1 年以降実用化される車両への採用

4) 現時点で求める技術の完成度

試作レベルで可

5) 期待する技術提案の方向性

接合工法、装置

6) 対象外とする技術提案の方向性

特になし

7) 留意点

特になし

<参考イメージ（画像・写真等あれば）>

問い合わせ窓口

=====

メッセ BIZ 事務局（リンカーズ株式会社）

MAIL : match.biz@linkers.net

=====