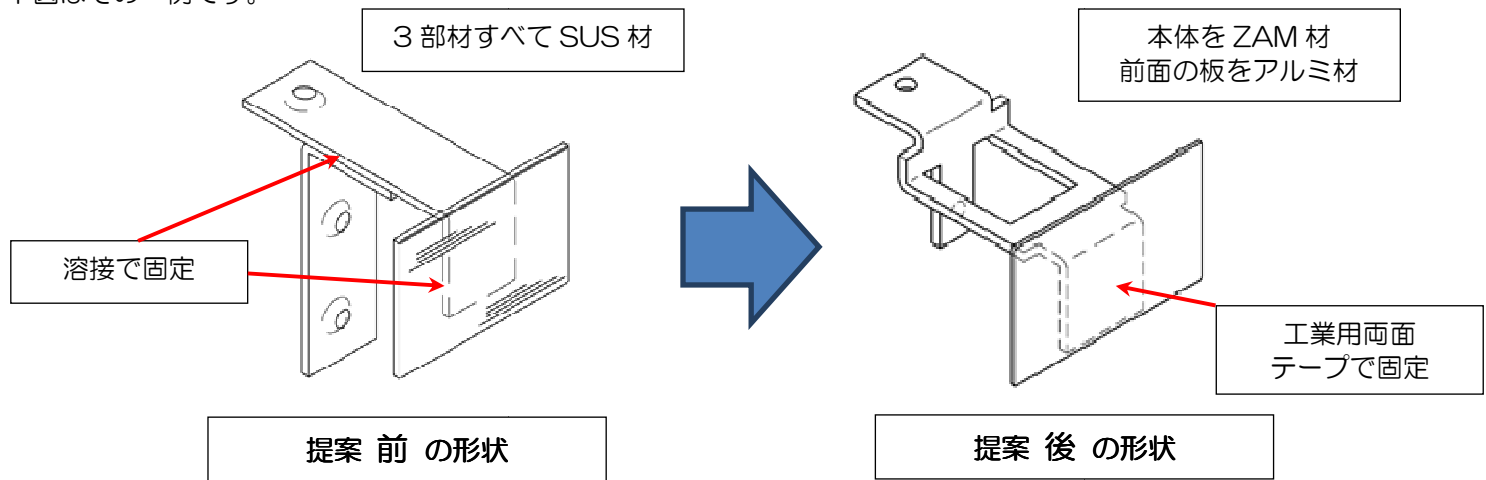




今月は **技術(金型・開発)チーム** のK・Kを紹介します!!

◀ **形状変更による提案 (コストダウン)** ▶

開発チームではお客様から頂いた図面での試作はもちろんのこと、改良やコストダウンの提案も実施しています。下図はその一例です。



主には以下 5 点を提案させて頂きました。

- ①3 部材→2 部材、②溶接付け/仕上げ→両面テープ固定で仕上げレス、③固定位置の見直しで組み立てやすくし生産性を向上、④全て SUS 材→ZAM 材(耐食性のある鉄、SUS より安価)+アルミ薄材(外観部)、⑤施工時の取付ビス変更により皿モミを削除し、単価を低く抑えることができました。
- 他に、各種寸法見直しによる施工性の向上、量産方法(タレパンでのブランク製作)に合わせた形状の調整などを施しています。

◀ **シミュレーション活用による提案** ▶

また他の部品ですが、強度が重要な部品の場合、試作時に 3D-CAD を活用し、下のような強度解析(シミュレーション)を実施して、材質や板厚、形状の提案をしています。

実機での試験の回数を減らすことで開発完了までの短納期化や開発費の低減に貢献できました。

