

# 金属加工の集積地 燕三条

## 付加価値ある意匠デザインを 実現するものづくり技術

燕三条地域には意匠性を付与する『素材製造技術・加工技術・表面処理技術』が多く存在します。

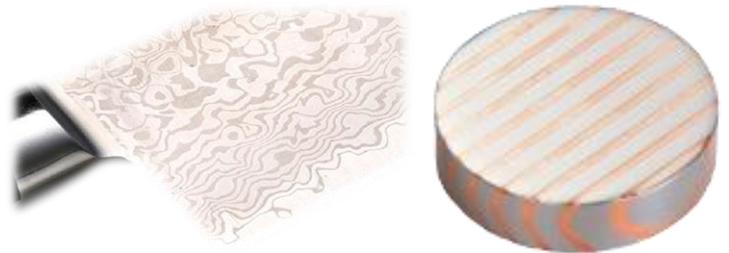
当センターでは、技術者が窓口になり、ご要望に沿う企業をご紹介します。お気軽にお問い合わせください。

技術保有 アイテクノメタルフカウミ(株)・相場産業(株)・(株)青芳・(株)大滝鉄工所・(有)小林研磨工業・スワオメッキ(有)・(株)三条特殊鋳工所  
企業一覧 鍛工舎・(株)テーエム・(有)徳吉工業・(株)中野科学・(株)樋山化学・(有)船山理研工業所・(有)皆川合成樹脂・(株)和田助製作所

### 素材・加工技術

二つと同じものがない複合材ならではの模様、加工困難な材料・形状への成形技術、ニーズに合わせた素材調合、伝統の技と最新技術などの様々なものづくり技術が燕三条地域にあります

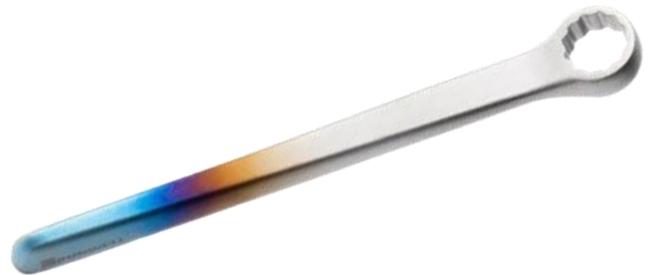
#### 【クラッド鋼】異種鋼を重ねた複合材



#### 【ウッドレジン】木とレジン製の複合材



#### 【チタン鍛造】軽量・高耐食材料の鍛造加工



#### 【槌目】銅以外の材料にもハンドメイドで対応



#### 【軟質樹脂成形】ご要望に合わせた樹脂配合



#### 【薄物鋳造】厚さ2mmの鋳造加工



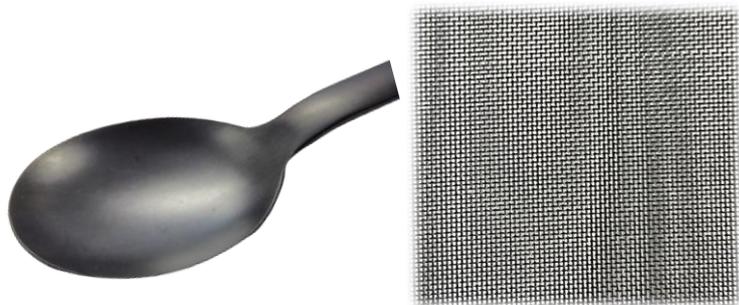
#### 【積層造形】金属3Dプリンタ



# 表面処理技術

一般的な金属表面（ヘアラインや鏡面）に仕上げる加工技術はもちろんのこと、様々な表情を付与する加工技術が燕三条地域にはあります

【黒酸化発色】 ステンレスの黒色発色



【カラー酸化発色】 ステンレス・チタンの発色



【黒染】 ステンレス・鉄の黒色被膜処理



【レーザーマーキング発色】 ステンレス・チタンの発色



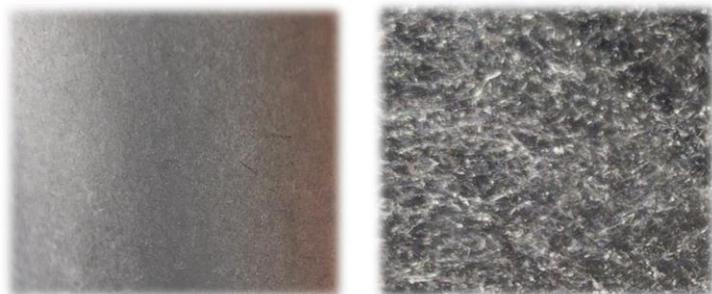
【めっき】 ピンクゴールドめっき



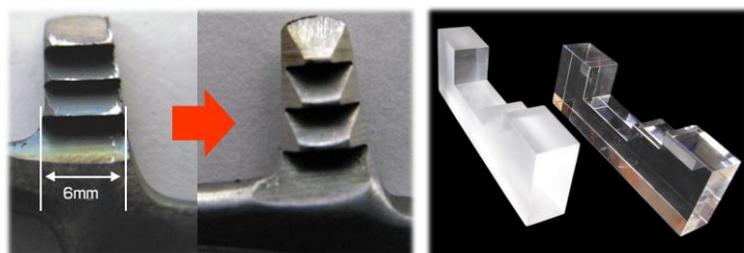
【バレル研磨】 3Dプリンタ造形品の仕上加工



【バレル研磨】 金属表面へ意匠性を付与



【バフ研磨】 金属・樹脂の仕上げ・形状作り



## 当センターのビジネスマッチング ※仲介料・手数料は一切発生しません

①加工先照会

②各社問合せ  
検討・見積依頼

発注企業

地場産センター

燕三条地域企業



④対応可否回答  
企業紹介・見積提出

③対応可否回答

お問合せ | (公財)燕三条地場産業振興センター 産業振興部 企業支援課

TEL 0256-35-7811 FAX 0256-32-0447 Mail jyouhou@tsjiba.or.jp