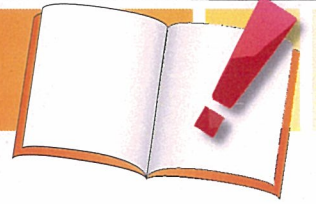


# 川並鉄工株式会社

3D デザインと機械加工による「加工」から「感動」への新展開



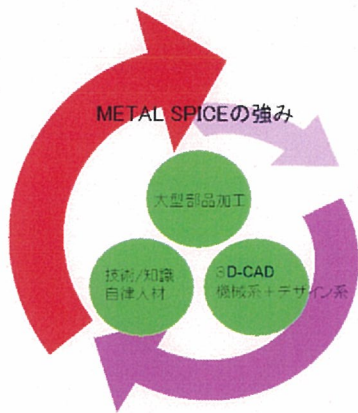
## 大型部品加工から感動シーン創造への挑戦



METAL SPICE「ジャケット」

- ▶ 大型部品の切削加工が主力事業。大型でありながら高い精度を要求されるハイテク分野での部品を製造。
- ▶ 機械系 3D-CAD に加えて、デザイン系 3D-CAD も導入し、視覚に訴えて感動シーンを創造する「METAL SPICE」事業に着手。金属を削り出して、繊細な質感までを表現した 3D 造形物は、大きな注目を集め、金属加工の新たな可能性を切り開く。
- ▶ METAL SPICE を、空間を演出とする商品と位置づけ、顧客に仮説を提示し、その評価を検証しながら、新事業の創発を狙う。

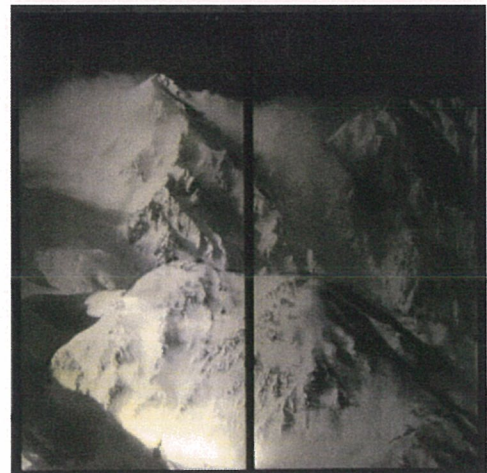
## 知恵の使いどころ：コンセプトと理論で動く組織



- ▶ 大型機械加工を行いながら、デザイン系 CAD も扱え、またシミュレーションなども行えるのは他にない強み。
- ▶ METAL SPICE のような新たな取り組みを進めるには、まず活用可能な技術の知識を集めることが出発点。現場スタッフが自律的に情報収集し、試行錯誤できる環境を整備。
- ▶ トップが大きな方向性を示し、実作業のほとんどは現場スタッフが担当。自律的な組織運営のなかから、新たな予兆を生み出すという好循環を形成。

## 私たちのチャレンジ

- ▶ METAL SPICE の 3D 造形物は高コストで、大きな需要は見込めないことから、金属板の 2D デザインに転用。平面でありながら、ユニークは奥行きや風情が表現できる金属板を実現。
- ▶ デザイン性に優れた金属板には、防火性能や強度など、他の建材にはない特性もあり、ふすまやドアなどでの新たな用途を期待。仮設検証を通じての事業創発に奮闘中。



METAL SPICE「ふすま METAL」

### 会社概要

代表者 川並 宏造  
 所在地 京都市南区東九条西山町 10  
 事業概要 大型機械部品の切削加工  
 電話番号 075-681-1704 URL <http://kawanami-metal.jp>