

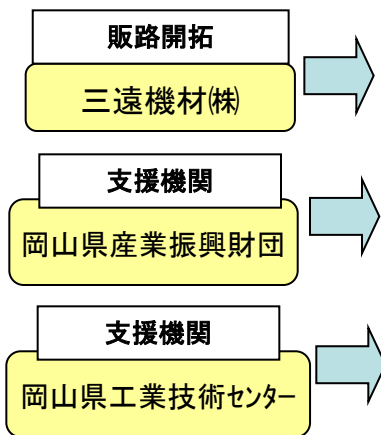
地域	岡山県総社市	認定日	平成27年2月2日	6-26-76
事業分類	製造(金属・同製品)	テーマ分類	基盤技術(鍛造に係る技術)	

## 事業名:短納期・コスト低減および省エネを可能にするスマート鍛造技術の事業化

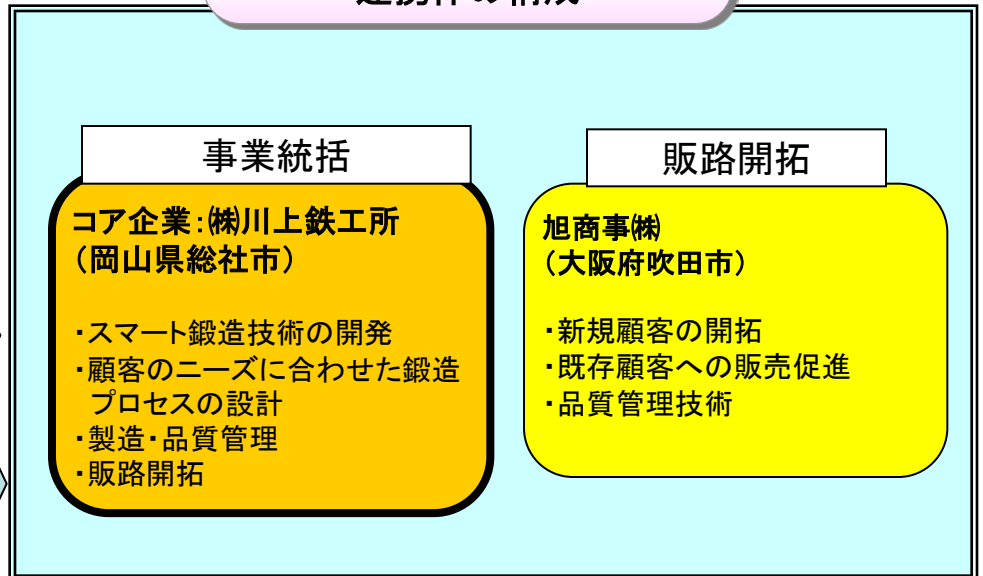
### ○事業概要(新規性、市場性等)

- ・自動車用鍛造製品は、機械加工時には削りやすさが要求され、機械加工後には強度、歪みや摩耗への耐性、表面の硬度を高める処理時に炭素を増加させやすいこと等が要求される。このため、鍛造後の再加熱(熱処理)によって、鍛造部品を削りやすくしている。
- ・すなわち鍛造部品は、鍛造及び熱処理の2回の加熱工程を必要とするため、①エネルギー使用量の増大、②リードタイムの長期化を招き、引いては③コストアップを招いている。
- ・本事業は(株)川上鉄工所が開発した、独自の制御鍛造と制御冷却を行うことにより、再加熱なしで鍛造と熱処理を行う「スマート鍛造技術」を事業化するものであり、短納期・コスト低減を実現し、環境負荷低減が可能となる。
- ・連携する旭商事(株)は、鍛造技術の経験・知識および品質評価技術を活かして販路開拓を行う。

### 事業推進体制



### 連携体の構成



### 支援予定メニュー

- ①補助金
- ②低利融資
- その他



本事業が適用できる鍛造品(自動車用ギアシャフト)の例

