

地域における取組例【製造技術】新しいダイカスト技術の業界標準及び新工法による新分野進出

岩機ダイカスト工業（株）
（宮城県山元町）

- アルミダイカスト・亜鉛ダイカスト・スチールダイカスト及びMIM（金属粉末射出成形法）分野で高い技術力
- 高い技術力を武器に自動車産業と取引拡大、医療機器産業へ新規参入。歯科矯正部品は世界で高シェア

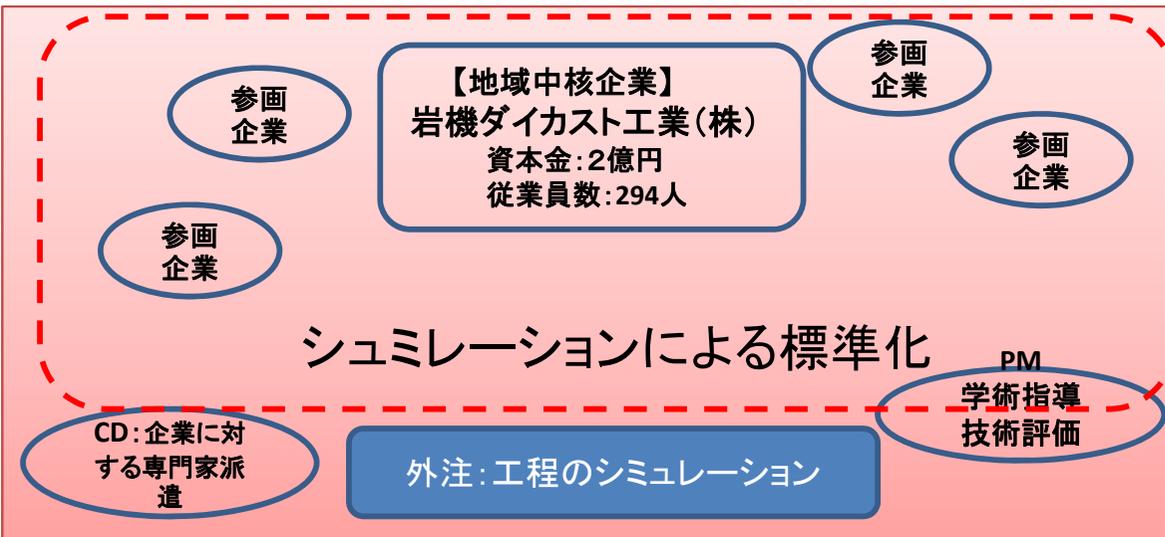
ポテンシャル
（強み）

- 自動車メーカー各社と高品質ダイカスト部品での取引実績と、新規工法による部品開発の共同実施
- 地域の同業企業との協力体制や大学、産業技術センター等の研究機関ともネットワークを構築

取組内容

- 次世代ダイカスト技術である半凝固ダイカストの新工法による製造工程の最適化
- 一般ダイカストでは未採用である自動車関係の重要保安部品や耐圧部品での製品化

連携体イメージ



成果目標

○ 一般的なダイカストでは、製品に至っていない自動車等の重要保安部品や耐圧部品等への採用を目指す。

【主力製品・サービス等】



〈半凝固ダイカスト〉

通常ダイカストと比較して、ひけが少なく、均一な組織になるため、高耐圧・高強度・高靱性が実現可能