

# 薄い鋳鉄板ができます

～ 組織制御とプレス圧縮による薄肉鋳鉄の開発 ～

## この技術のメリット

- 低コストな鋳鉄の薄肉化技術
- 自動車部品などの軽量化に有効

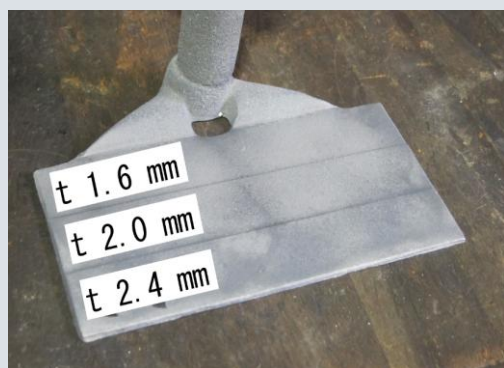


## 特長

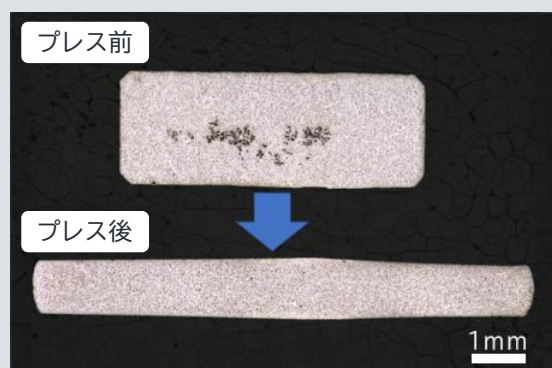
- 鋳鉄の組織制御により延性の高い鋳鉄材料を開発
- 割れを抑制したプレス技術を開発

## 概要

- 鋳鉄の溶湯処理や熱処理などプレスによる圧延性の良い鋳鉄製造技術の検討
- 圧縮量、圧縮の分割回数など鋳鉄のプレス圧縮条件の検討
- プレス圧縮した鋳鉄の板厚および金属組織の評価



製作した薄板鋳鉄品



プレス圧縮前後の鋳鉄品の断面

## 企業様へのご提案

- 薄肉鋳鉄で新たな製品開発をしませんか？
- 薄肉鋳鉄で製品を軽量化しませんか？

詳しい研究報告



## お問合せ

材料技術部 素形材技術グループ