

研究タイトル:

鋳造品・構造材料の強度評価と非破壊試験



氏名: 堀川 紀孝 / HORIKAWA Noritaka E-mail: horikawa@asahikawa-nct.ac.jp

職名: 教授 学位: 博士(工学)

所属学会・協会: 日本機械学会, 日本鋳造工学会, 日本材料学会, 日本非破壊検査協会

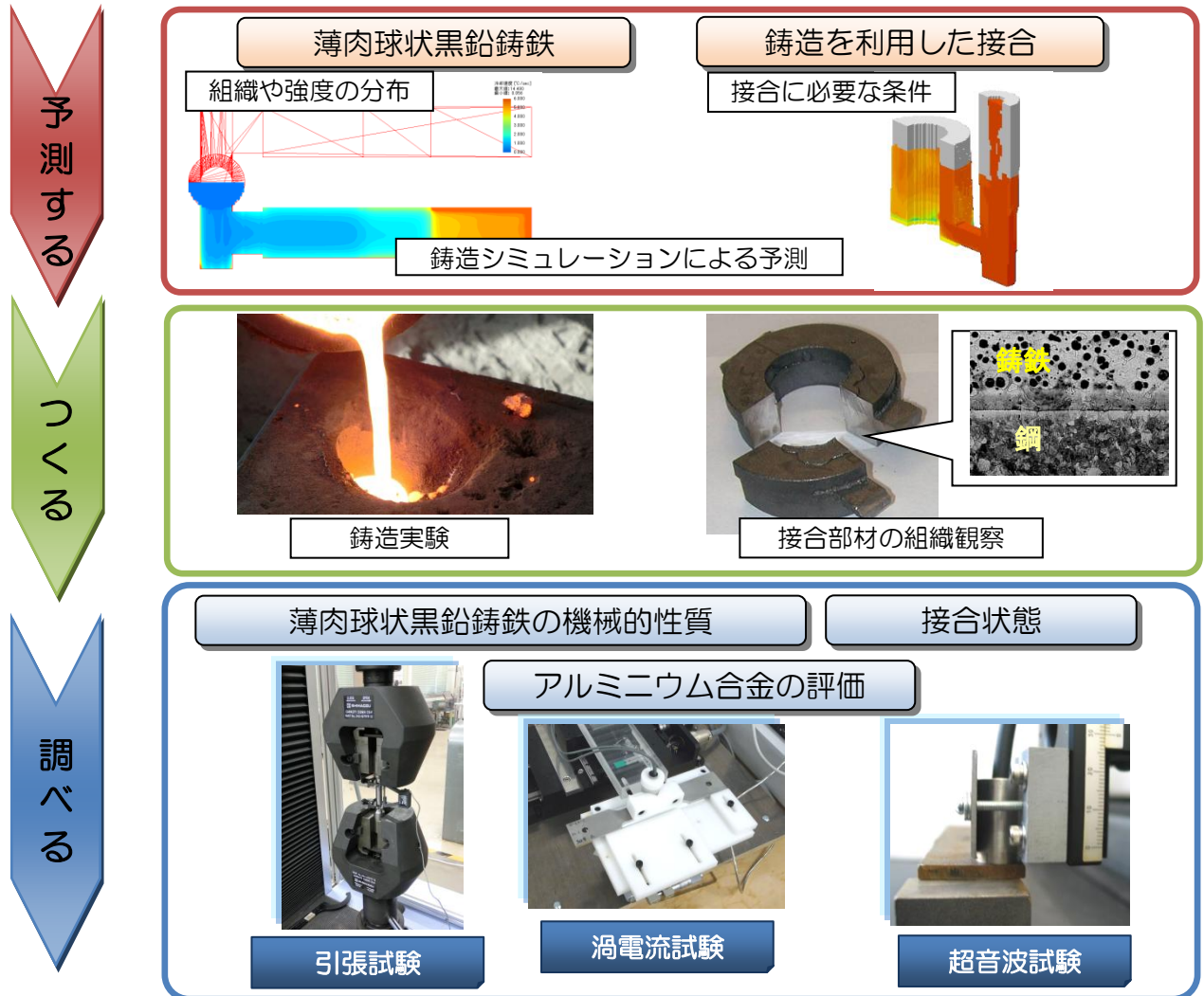
キーワード: 鋳造, 接合, 構造材料の強度評価, 非破壊検査

技術相談
提供可能技術:

- ・構造用材料(鉄鋼, 軽金属, 樹脂など)の強度試験
- ・渦電流, 超音波による非破壊検査
- ・小型試験片を用いた強度評価
- ・鋳造プロセスを利用した接合(鋳ぐるみ)

研究内容: 鋳造品・構造材料の強度評価と非破壊試験

鋳鉄やアルミニウム合金などの強度や損傷の評価、それらを非破壊で検査する方法の開発に取り組んでいます。



提供可能な設備・機器:

名称・型番(メーカー)	
渦電流探傷試験器(アスワン電子, aect-2000n)	データロガー(東京測器研究所, TC-32K)
超音波パルスレシーバー(ジャパンプローブ JPR-10B)	
表面粗さ計(ミツトヨ SJ-411)	
倒立型金属顕微鏡+CCD カメラ	
データロガー(キーエンス NR-600)	