

**宮城県産業技術総合センター材料開発・分析技術部 機能材料開発班**

所在地・連絡先	〒981-3206 住所：宮城県仙台市泉区明通2-2 連絡者名・役職：氏家博輝 上席主任研究員 TEL：022-377-8700 FAX：022-377-8712 e-mail： <a href="mailto:soudan-itim@pref.miyagi.jp">soudan-itim@pref.miyagi.jp</a> URL： <a href="http://www.mit.pref.miyagi.jp/">http://www.mit.pref.miyagi.jp/</a>
研究室の概要	アルミ casting, 金属・セラミック焼結等の研究支援・及び特性評価の支援を行っている
研究室の人員構成	4名 材料開発・分析技術としては16名
素形材分野キーワード	アルミ casting, 粉末冶金, 焼結, 引張・圧縮試験, 流動性評価
素形材技術関連の主な研究テーマ	アルミニウム合金の流動性評価に関する研究 超音波を用いた非破壊検査の高度化
素形材関連の主な研究設備、装置	流動性評価装置, 真空ホットプレス, 大型ホットプレス, 引張圧縮試験機, X線 CT, 3D 超音波探傷装置, SEM, XRD, XRF, EPMA 等
技術相談が受けられる分野/ 連携可能な分野	材料創製, 分析, 非破壊検査
設備・装置の使用の可否/ 依頼試験の可否	設備・装置の使用：可能 依頼試験：可能
所属学会	日本 casting 工学会
産学連携状況	多数
その他特記事項	