




岩手大学平塚研究室	
所在地・連絡先	〒020-8551 住所：岩手県盛岡市上田 4-3-5
	連絡者名・役職：平塚貞人・教授
	TEL：019-621-6319 FAX：019-621-6373
	e-mail：hiratsuka@iwate-u.ac.jp
	URL：http://www.mat.iwate-u.ac.jp/research/lab/hiratsuka/index.html
研究室の概要	本研究室では、鋳造、溶接・接合等の加工プロセスを用いて複合材料を作り、材料の機械的性質を調べています。また、大型プロジェクトによる共同研究により高性能複合材料を開発しています。
研究室の人員構成	教授 平塚貞人、准教授 晴山 巧
素形材分野キーワード	鋳造
素形材技術関連の主な研究テーマ	<ul style="list-style-type: none"> ・ 鋳鉄の高強度化に関する研究 ・ 超微細組織高強度鋳鉄に関する研究 ・ 高マンガン鋼スクラップのリサイクル化に関する研究 ・ 鋳鉄のF S Wに関する研究 ・ 鋳鉄と異種材料との接合技術に関する研究
素形材関連の主な研究設備、装置	<p>高周波誘導炉・マッフル炉・ショットブラスト・窒素酸素分析装置・炭素硫黄分析装置・発光分光分析装置・FE-EPMA・万能試験機・デジタルマイクロスコープ・ビッカース硬度計・ブリネル硬度計</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">    </div>
技術相談が受けられる分野／連携可能な分野	鋳造分野
設備・装置の使用の可否／依頼試験の可否	設備・装置の使用：共同研究により使用可
	依頼試験：否
所属学会	日本鋳造工学会、日本金属学会
産学連携状況	経済産業省戦略的基盤技術高度化支援事業など実績が有る。海外の大学では大連理工大学（中国）、ハンバット大学（韓国）などと研究協力の関係にある。
その他特記事項	日本鋳造工学会 最優秀論文賞，論文賞，小林賞，日下賞，文部科学省科学技術賞など多数受賞