

金沢大学理工研究域機械工学系 人間・機械創造研究室	
所在地・連絡先	920-1192 住所：石川県金沢市角間町
	連絡者名・役職: 米山 猛・教授
	TEL：076-234-4683 FAX：同左
	e-mail：yoneyama@se.kanazawa-u.ac.jp
	URL： http://zkks.w3.kanazawa-u.ac.jp/project/manufacturing.html
研究室の概要	研究室名は人間・機械創造研究室となっており、素形材の加工だけでなく、ロボットの研究や雪の研究も行なっている。素形材加工に関わる分野では、熱可塑性 CFRP のプレス成形、金属光造形金型を用いた射出成形、鍛造加工などを扱っている。
研究室の人員構成	教授，准教授，講師，大学院生，学部4年生
素形材分野キーワード	プレス成形，型技術，CFRP，射出成形，鍛造，光造形，型面圧，サーボプレス
素形材技術関連の主な研究テーマ	熱可塑性 CFRP シートを用いたプレス成形 金属光造形金型を用いた射出成形 サーボダイクッションを活用した背圧鍛造
素形材関連の主な研究設備、装置	450kN サーボプレス 500kN 射出成形機 万能精密試験機
技術相談が受けられる分野／連携可能な分野	鍛造，押出し，板成形，射出成形，型面圧力の計測
設備・装置の使用の可否／ 依頼試験の可否	設備・装置の使用：内容によります
	依頼試験：内容によります
所属学会	日本塑性加工学会，プラスチック成形加工学会，精密工学会，日本機械学会，型技術協会
産学連携状況	テーマごとに，産学連携研究を進めている。
その他特記事項	