

自動車の軽量化に関わる 加工・接合・強度信頼性評価

研究のモットーは現場主義で、社会で役に立つ研究の遂行と人材育成を心がけています。研究テーマは構造用材料（鉄鋼、軽金属、耐熱超合金、木材など）を用いた機器軽量化に関する加工技術開発、材料特性および信頼性評価です。また、学生が実際にものづくりにチャレンジする「全日本学生フォーミュラ活動」も行っています。



キーワード

軽量化、塑性加工、溶接、量子線による強度信頼性評価

分野

機械工学、材料工学、加工・接合工学、量子線解析