



民秋 実

所属 機械工学科
職名 教授
学位 博士(工学)

“FRP（繊維強化プラスチック）”について研究しています。

カーボン繊維(CFRP)やガラス繊維(GFRP)で強化したプラスチック(繊維強化複合材料)について研究しています。これらの素材の強度特性(単軸および平面二軸応力状態), 振動特性(固有振動数や減衰特性)の向上に関する研究を行っています。

連絡先 : tamiaki@mech.suzuka-ct.ac.jp

研究

専門 複合材料, 材料力学, 機械力学

所属学会 日本機械学会, 日本材料学会, 日本複合材料学会

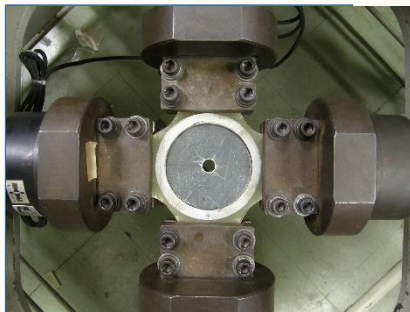
主研究テーマ 繊維強化複合材料の有効利用

- 1) 多軸応力状態における強度特性
- 2) 減衰特性に及ぼす積層構成の影響

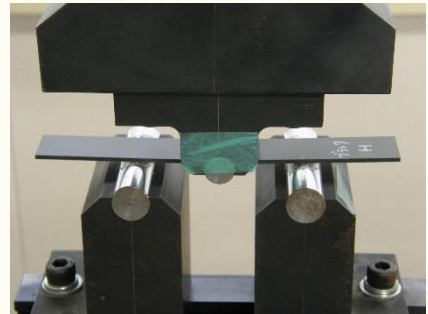
キーワード GFRP, CFRP, 複合材料, 多軸応力, 減衰特性

researchmap <https://researchmap.jp/read0182551/>

message 繊維強化複合材料の有効利用など, お困りごとがありましたらご相談ください。



大型二軸加振器での試験の様子
(中央の円孔がφ12mm)



CFRPの三点曲げ試験の様子

教育

担当授業 機械設計製図(3年), 機械要素(4年), 卒業研究(5年)

信頼性工学(専1年), 複合材料工学(専1年)

取り組み 研究で得られた知見を利用したCFRPの工業製品への適用なども行っています。

クラブ活動 サッカー部の主顧問です。練習試合, 合同練習大歓迎です。

Message 本校の学生の質問・補習の相談も歓迎します。普段の勉強はもちろん, 進学
の準備にも気軽に機械工学科棟2階の第9教員室まで来てください。



(H27全国高専大会準優勝・大分銀行ドーム)

鈴鹿高専には, ロボコン, プロコン, エコカー, デザコンといった, 創造活動プロジェクト, 文化系クラブ以外に, 体育系クラブもあり, 高校の大会, 大学・社会人の大会, そして, 地区大会を勝ち上がった全国の高専が集まる, 全国大会での優勝をめざして練習に励んでいます。