



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

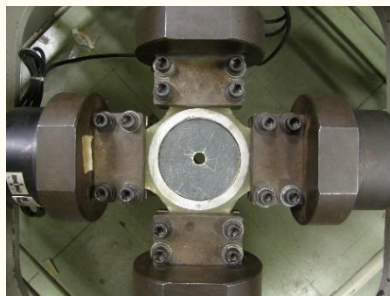
主研究テーマ 繊維強化複合材料の有効利用

- 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 CFRP, GFRP, 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の中央加振試験の様子

教育

担当授業 機械設計製図 I (3年), 機械力学, 機械設計法, 機械要素(4年), 工学実験(5年), 信頼性工学(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。サッカー部の主顧問です。練習試合, 合同練習大歓迎です。

クラブ活動 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)

鈴鹿高専サッカー部は、平成27年夏に大分県で開催された、全国高等専門学校体育大会サッカー競技 兼 全国高等専門学校サッカー選手権大会で準優勝しました。今年は7月に豊田で開催される地区大会を勝ち上がり、12月に鈴鹿で開催される全国大会での優勝をめざして練習に励んでいます。