



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(GRRP)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](mailto: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

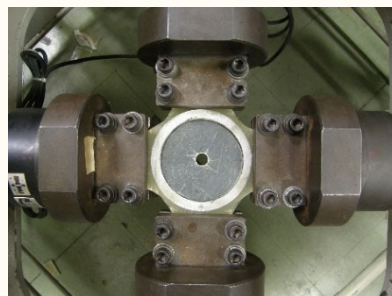
主研究テーマ 繊維強化複合材料の有効利用

- 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

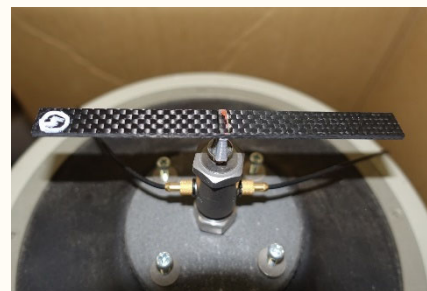
キーワード CFRP, GFRP, 複合材料, 多軸応力, 減衰特性

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, 工学演習(3年), 機械設計法, 工学実験, 機械要素(4年), 弾・塑性学, 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。

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, 進学へ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。