

鈴木(拓) 研究室

【研究者紹介】

ふりがな： ずずき たくお
氏名： 鈴木 拓雄
キャンパス： 荒川
所属： ロボット工学コース
職名： 准教授
学位等： 博士（工学）



【専門分野】

- 弾性力学
- 設計製図

【研究・教育のキーワード】

- 応力・ひずみ解析
- 応力・ひずみ計測
- 強度検証

【相談可能なテーマ】

- 原位置での応力・ひずみ測定

【利用可能機器・施設】

- 引張・圧縮 万能試験機
- ひずみデータロガー
- 製図機械

【その他参考事項（現在の研究活動・コメント等）】

固体材料の力学挙動を把握するための研究を理論と実験の側面から実施している。理論研究では材料内部の欠陥等の存在が力学挙動に及ぼす影響についての知見を得てきており、実験研究では原位置における応力・ひずみの測定法を提案している。

これらの経緯から、ものづくり技術者の育成では自ら設計・製作したモノが所定の性能を有していることを証明し、安心安全に使用可能なことを実証できる能力を培うことを目標としている。

【講座・講習会のテーマ例】

- 弾性力学の基礎
- CAD(Inventor)使用方法の基礎

【研究業績等】

- 面内荷重下における楕円形空孔または剛体介在物を有する異方性圧電弾性材料に対する解析解とその数値計算例, 鈴木拓雄, 木村清和, 平島建一, 広瀬幸雄, 日本機械学会論文集 A, Vol.65, No.629, pp.13-20 (1999年1月).
- コンクリート構造物の現有応力の連続的計測法, 種健, 鈴木拓雄, 深沢且典, 清水秀樹, 土木学会論文集, No.735, pp.197-202 (2003年6月).
- 平嶋健一、鈴木拓雄、小宮山要、残留ひずみ・残留応力計測用応力解放装置、特許第4237387号

【連絡先】

TEL : 03-3801-0145

FAX : 03-3801-9898

E-mail : suzukitakuo@acp.metro-cit.ac.jp