

日本大学工学部ものづくりアドバイザー カタログ

- ・ 氏名 ・ 横田 理 (66歳)
- ・ 現職 ・ 日本大学工学部 機械工学科 資格 教授
・ 主な講義科目 機械製作法
- ・ 研究のモットー

新しいことを生み出すには
- 楽しい雰囲気を醸し出すこと
- 時間的余裕を持つこと
- 知識・知恵を適切に使える訓練をすること



企業等との連携実績および連携関心分野

・ 実績 (～H28)

- Active agingを支援する新しい予防医学システムの開発に参画 (2015-2018年度) : 文部科学省 私立大学戦略的研究基盤形成支援事業
- 移動型ER試作機の工学的総合検証に参画 (2015-2016年度) : 神田産業株式会社の委託研究
- 空気噴流による粘弾性挙動計測装置の開発 (2013-2016年度) : 株式会社 Excera との共同
- 柔らかさの測定方法と装置の開発に参画 : A-STEP 探索タイプ (2012-2013年度) 採択
- 地域医療基盤開発推進研究事業 (主管校 : 千葉大学) に参画 (2012-2013年度) : 厚生労働省科学研究費補助金
- 古川ポンプ場 No. 1 原動機故障原因究明検証業務委託に参画 (2012年) : 郡山市

・ 関心分野

- 生体部位, 食品加工物、ソフトマター等の柔軟性評価と装置の開発
- 非破壊試験による構造物の劣化診断
- 被膜、薄膜の密着性試験評価

研究分野 : レオロジー、非破壊検査、

- ・ 計測器 : レオロジー関連 : 空気噴流式測粘弾性測定装置、卓上レオメータ
- ・ 計測器 : 非破壊試験関連 : 磁粉探傷装置

今後力を入りたい分野

- ・ 各種材料の試験装置の開発と評価方法の確立