



国立高等専門学校機構
大分工業高等専門学校

氏名	薬師寺 輝敏		
ローマ字 姓(大)名(小)	YAKUSHIJI Terutoshi		
所属学科	機械工学科	職名	教授
最終学歴	九州大学大学院工学研究科修士課程修了		
学位	博士 (工学)		
所属学会	日本機械学会 日本材料学会	日本鉄鋼協会 日本設計工学会	
研究分野	金属疲労, 破壊力学, 表面加工		
研究テーマ	疲労き裂の発生と伝播に関する研究 旋盤を利用した摩擦加工による表面強化		
主な研究業績 (著書, 論文等)			
[1]学生のための初めて学ぶ機械工学, 日刊工業新聞社, 共著 平成 15 年 1 月 [2]ワイヤ放電加工した S45C 材の疲労強度, 薬師寺輝敏, 後藤真宏, 鳥居幸代;材料, Vol.64, No.11, (2015-11), pp. 940-945 [3]Ti-6Al-4V 合金に行う切削摩擦加工とその効果, 薬師寺 輝敏, 渡部 杏伍, 後藤 真宏, 戸高 義一, 日本機械学会論文集 Vol. 80 (2014) No. 818 p. SMM0296 DOI:10.1299/trasjsme.2014smm0296 [4]Bending fatigue strength of annealed 0.45% carbon steel specimens finished by cutting and rubbing technique utilizing cemented carbide tip, T. Yakushiji, F. Nakagawa and M. Goto, International Journal of Fracture Fatigue & Wear, Vol.4(2016-8), pp.146-152 ISSN: 2294-7868 [5]磁気的手法による鉄系構造材の非破壊片振り引張疲労評価, 岡茂八郎, 榎園正人, 薬師寺輝敏, 日本 AEM 学会誌, Vol.23, No.4, pp. 654-658, 2015(12) [6]超微細粒銅平滑材のき裂進展挙動と疲労破面, 後藤真宏, 安藤吉則, 韓 承博, 手島規博, 薬師寺輝敏, 金祥植;機械学会論文集, 76-765, A (2010-5), 70-76 [7]残留磁気測定法による SUS304 鋼の疲労被害検出 (生活温度範囲における平面曲げ疲労), 薬師寺輝敏, 岡 茂八郎, 吉田敬志, 榎園正人, 槌田雄二, 機械学会論文集, 72-724, A (2006-12), p 160-166 [8]低炭素鋼における疲労き裂停留の要因 (酸化物誘起き裂閉口の影響), 薬師寺輝敏, 鹿毛正治, 西谷弘信; 機械学会論文集, 65-635, A (1999-7), 110-115 [9]フェライト域熱延-焼鈍鋼板の深絞り性に及ぼす圧延温度および固溶 C の影響, 橋本俊一, 薬師寺輝敏; 鉄と鋼, 74(1988),p.1617-1624			
学術関係の受賞歴			
日本 AEM 学会技術賞 (2005)			
社会活動			
日本機械学会九州支部第 60, 61, 64, 65, 68, 69 期商議員 日本材料学会九州支部第 43, 44, 48, 49 期常議員, 第 55, 56, 57, 58 期評議委員			
技術相談・協力できるテーマ			
材料の破壊や設計に関する事項 その他技術相談窓口			