



国立高等専門学校機構  
大分工業高等専門学校

氏名	軽部 周		
ローマ字 姓(大)名(小)	KARUBE Shu		
所属学科	機械工学科	職名	教授
最終学歴	宇都宮大学大学院工学研究科博士後期課程修了		
学位	博士（工学）		
所属学会	日本機械学会，精密工学会		
研究分野	振動工学		
研究テーマ	柔軟構造物の簡易な制振法に関する研究 加工機械に生じる異常振動に関する研究 振動切削による難削材料の加工		
<b>主な研究業績（著書，論文等）</b>			
[1] Shu KARUBE, Naoyuki UCHIYAMADA, Tatsuo SOUTOME and Keijin SATO, "Study on Response of Duffing System under Impactive and Periodic Forces", Theoretical and Applied Mechanics Japan, Vol.55, pp.111-116, (2006). <b>査読有</b> [2] Shu KARUBE, Tatsuo SOUTOME and Keijin SATO, "Analysis of Vibration Cutting System using Stochastic Model", Proceedings of the 34th ISCIE International Symposium on Stochastic Systems Theory and its Applications, pp.166-171,(2003). <b>査読有</b> [3] Shu KARUBE, Wataru HOSHINO, Tatsuo SOUTOME and Keijin SATO, "The Nonlinear Phenomena in Vibration Cutting System - The Establishment of Dynamic Model -", International Journal of Non-Linear Mechanics, 37, pp.541-564,(2002). <b>査読有</b>			
<b>学術関係の受賞歴</b>			
日本機械学会畠山賞（1994）			
<b>社会活動</b>			
International Journal of Non-Linear Mechanics, Referee (2006)			
<b>技術相談・協力できるテーマ</b>			
機械の異常振動・制振に関すること 振動切削による難削材料の加工に関すること			