



国立高等専門学校機構
大分工業高等専門学校

氏名	坂本 裕紀		
ローマ字 姓(大)名(小)	SAKAMOTO Yuki		
所属学科	機械工学科	職名	准教授
最終学歴	徳島大学大学院工学研究科物質材料工学専攻博士後期課程修了		
学位	工学博士		
所属学会	日本機械学会，日本材料学会，日本バイオマテリアル学会， 粉体粉末冶金協会		
研究分野	材料力学、バイオマテリアル、粉末冶金		
研究テーマ	生体融和機能を付与したチタン多孔体人工骨の開発 チタンの熱処理における酸化膜形成と腐食に関する研究 傾斜型チタン多孔体の製作と評価		
主な研究業績（著書，論文等）			
[1] H. TAKAHASHI, S. MORIYAMA, H. FURUTA, H. MATSUNAGA, <u>Y. SAKAMOTO</u> , T. KIKUTA, Three lateral osteotomy designs for bilateral sagittal split osteotomy: biomechanical evaluation with three-dimensional finite element analysis, Head & Face Medicine, 査読有, 6/4, 2010			
[2] H. TAKAHASHI, S. MORIYAMA, H. FURUTA, <u>Y. SAKAMOTO</u> , H. MATSUNAGA, T. KIKUTA, Assessment of three bilateral sagittal split osteotomy techniques with respect to mandibular biomechanical stability by experimental study and finite element analysis simulation, 福岡大学医学紀要, 査読有, 36(3), 181-192, 2009			
[3] <u>Y. Sakamoto</u> , S. Moriyama, M. Endo, Y. Kawakami, Mechanical property of porous titanium produced by spark plasma sintering, Key Engineering Materials, 査読有, vol.385-387, 637-640, 2008			
学術関係の受賞歴			
島根県産業教育振興会賞受賞（平成 12 年），財団法人康楽賞受賞（平成 14 年）， 日亜化学工業教育研究助成基金・日亜賞（平成 19 年）			
社会活動			
日本材料学会疲労部門委員会委員，日本機械学会九州学生会顧問			
技術相談・協力できるテーマ			
チタン，多孔質材料と粉末冶金（放電プラズマ焼結），バイオマテリアルに関すること			