



国立高等専門学校機構
大分工業高等専門学校

氏名	菊川 裕規		
ローマ字 姓(大)名(小)	KIKUGAWA Hironori		
所属学科	機械工学科	職名	教授
最終学歴	宮崎大学大学院工学研究科物質エネルギー工学専攻修了		
学位	博士（工学）（宮崎大学）		
所属学会	日本機械学会，日本流体力学会，日本風工学会，日本火災学会		
研究分野	流体工学 風工学		
研究テーマ	マルチファン型アクティブ制御風洞による大規模乱流場の研究 自然風中における風車特性評価試験の確立に関する研究 大規模市街地火災時の空中投下水散布最適化に関する研究		
主な研究業績（著書，論文等）			
[1] 利光和彦，高尾学，菊川裕規，早水庸隆，安信強，樫村秀男：学生のための流体力学入門，パワー社，2010年2月発行，¥2,200。（市販）			
[2] <u>Hironori Kikugawa</u> , Tadashi Konishi, Keita Hirano, “Scale modeling of air-dropped water for aerial firefighting against urban fire”, Sixth International Symposium on Scale Modeling (ISSM-6), Kauai, Hawaii, September 13-16, 2009.			
[3] T. Konishi, <u>H. Kikugawa</u> , et.al., Aerial firefighting against urban fire: Mock-up house experiments of fire suppression by helicopters, Fire Safety Journal 43, pp.363～375, 2008.			
学術関係の受賞歴			
社会活動			
大分県高等学校野球連盟理事			
技術相談・協力できるテーマ			
流体工学に関するテーマ 風洞実験に関するテーマ 自然災害に関するテーマ			