

氏名	石田 広幸
所属・職位	科学技術学部知能情報システム学科・教授 健康社会システム研究科生活環境情報専攻・教授
専門領域	電気電子工学（電子・電気材料工学）
学 位	工学博士
主な担当科目	電気工学概論、物理学
主な研究業績等 （3点程度）	<p>（研究業績）</p> <p>1 . Hiroyuki Ishida, Masanari Taniguchi, Hideaki Sone, Hiroshi Inoue, Tasuku Takagi : “Relationship between Length and Diameter of Contact Bridge Formed under Thermal Equilibrium Condition”, IEICE Transactions on Electronics, Vol. E88-C, No.8, pp.1566-1572, (Aug. 2005)</p> <p>2 . Hiroyuki Ishida, Shosuke Suzuki, Hideaki Sone, Hiroshi Inoue, Masanari Taniguchi, Tasuku Takagi : ”Formation Mechanism of Dark Bridge between Contacts with Very Slow Opening Speed” IEICE Transactions on Electronics, Vol.E89-C, No.8, pp.1136-1140 , (Aug.2006)</p> <p>3 . Hiroyuki Ishida, Shyunsuke Sasaki:” Experimental Result on Reducing the Resistance Due To Temperature Rise in Pd Contacts”, Proc. of the International Session on Electro-Mechanical Devices 2009 (IS-EMD2009), IEICE Technical Report , EMD2009-7. pp.9-12, (Nov. 2009)</p> <p>4 . Hiromichi Kubota, Shunsuke Sasaki, Hiroyuki Ishida, Tasuku Takagi:” Nonlinear and negative resistance in loose electrical contacts dark bridge” , American Journal of Physics and Applications, 2013; 1(1): pp.1-4, Published online June 10, 2013 (http://www.sciencepublishinggroup.com/j/ajpa)</p>