



国立高等専門学校機構
大分工業高等専門学校

氏名	樋口 勇夫		
ローマ字 姓(大)名(小)	HIGUCHI Isao		
所属学科	一般科理系	職名	准教授
最終学歴	総合研究大学院大学数物科学研究科博士課程修了		
学位	博士（学術）		
所属学会	日本統計学会、応用統計学会、日本感性工学会		
研究分野	数理統計学		
研究テーマ	神経回路網モデルに基づく多変量解析 加速寿命試験と信頼性解析 難易度の異なる学力試験に対する評価法の研究		
主な研究業績（著書、論文等）			
[1] 樋口勇夫, 試験の得点分布モデルとその変換, 広島大学大学院工学研究科研究報告, 査読なし, 60巻, 1-4頁, 2012年			
[2] Isao HIGUCHI and Toshio MIKAMI, Maxima and minima of overall survival functions with fixed marginal distributions and transmission of technology, Communications in Statistics –Theory and Methods, 査読あり, vol. 41, 46-61頁, 2011年			
[3] 樋口勇夫・伊藤浩行・三上敏夫, 数学基礎教育における講義演習融合授業の効果について, 工学教育研究講演会講演論文集, 査読あり, 23巻, 610-611頁, 2011年			
[4] 樋口勇夫・伊藤浩行・三上敏夫, 工学系数学の応用としての問題解決型演習の実施と評価, 工学教育研究講演会講演論文集, 査読あり, 23巻, 612-613頁, 2011年			
[5] 樋口勇夫・伊藤浩行・三上敏夫, 単元クレジット制と成績更新型履修モデルによる評価体制の試行, 工学教育研究講演会講演論文集, 査読あり, 23巻, 614-615頁, 2011年			
[6] 樋口勇夫, 誤差逆伝播法による自己組織化ロバスト主成分分析, 広島大学大学院工学研究科研究報告, 査読なし, 53巻, 1-4頁, 2004年			
[7] Isao HIGUCHI and Shinto EGUCHI, Robust principal component analysis with adaptive selection for tuning parameters, Journal of Machine Learning Research, 査読あり, 5巻, 453-471頁, 2004年			
[8] Isao HIGUCHI and Shinto EGUCHI, The influence function of principal component analysis by self-organizing rule, 査読あり, 10巻, 1434-1444頁, 1998年			



学術関係の受賞歴
社会活動
2000年、2009年 放射線影響研究所統計部統計談話会にて講演 2004年 広島QC教育研究会に参加
技術相談・協力できるテーマ
統計学およびデータ解析一般に関すること 主成分分析、数量化理論などの多変量解析に関すること 故障時間解析（信頼性解析、生存時間解析）に関すること