

氏名 高 英聖 ( )				
研究分野		所属学会等の名称		
システム工学		電気学会, 日本循環器学会		
担当授業科目名 電子工学 I・II, 電子工学演習, 電子工学演習 II, 情報処理工学演習, 統計学基礎, 医用機器安全管理学 II, 電子工学実験, 電気工学実験, 臨床工学概論				
教育上の能力に関する事項				
事項	年	概要		
1 教育の実践例、教育に関する評価等 授業の工夫				
2 作成した教科書, 教材, 指導書等				
3 教育実践に関係がある実務経験・委員・講師等				
職務上の実績 (学術団体や社会等における活動) に関する事項				
事項	年	概要		
1 資格, 免許, 特許, 受賞等 第3種電気主任技術者 平成16年度電気学会全国大会優秀論文発表賞	2000/12 2004	通商産業省		
2 学術・社会活動上の・委員・講師・実務経験等				
研究業績等に関する事項				
著書名, 報告書名等	単・共著の別	発行年	発行所等の名称	著者名・ページ数等
(著書)				
1				
2				
3				
(報告書等)				
1				
2				
3				
学術論文 学会発表等の題名		発表者名	発表誌名・巻・ページ・発表年等 学会名・発表年・開催都市名等	
(学術論文)				
1. "Maximum Power Point Tracking of Multiple Photovoltaic Arrays: A Particle Swarm Optimization Approach"		M. Miyatake, M. Veerachary, and 他3名 (the last author)	IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems (2011/1)	
2. "Optimization of Train Speed Profile for Minimum Energy Consumption"		M. Miyatake and H. Ko	IEEJ Transactions on Electrical and Electronics Engineering, Vol. 5, No. 3, pp. 263-269 (2010/05)	
3. 「直流饋電特性を考慮した列車運転曲線最適化問題の数値解法」		高 英聖, 宮武 昌史	電気学会論文誌 D, Vol. 126, No. 8, pp. 1104-1112 (2006/8)	
他2編				

<p>(学会発表等)</p> <p>1. 上腕動脈レベルにおける平均血圧の推定</p> <p>2. Numerical Analyses of Minimum Energy Operation of Multiple Trains under DC Power Feeding Circuit</p> <p>3. 非劣解の凸結合を導入した MOPSO の性能評価</p> <p>他 28 件</p>	<p>坂井正孝, 山門 徹, 高 英聖</p> <p>M.Miyatake and <u>H.Ko</u></p> <p><u>高 英聖</u>, 宮武昌史</p>	<p>第 62 回 日本心臓病学会学術集会 (2014/9)</p> <p>EPE2007, No. 102, Aalborg, Denmark (2010/5)</p> <p>平成 21 年電気学会 電子・情報・システム部門体会, 徳島 (2009/9)</p>
<p>(その他)</p>		