

平成27年度教育研究活動報告書

氏名	川勝 英史	所属	経済情報学科
学位	博士(経営情報科学)	職位	教授
専門分野	オペレーションズ・リサーチ		
I 教育活動			
本年度担当科目			
	授業科目		
学部	情報とコンピュータ 経営シミュレーション 経営情報論 経営情報管理論 情報基礎理論 基礎演習I 専門演習I 専門演習II		
大学院	情報技術特論 経営情報管理特論		
II 研究活動			
これまでの主な研究業績(5件まで)			
〈著書〉〈展覧会〉〈論文〉〈翻訳〉〈学会発表〉〈学術表彰〉〈その他〉			
(1) 〈論文〉“Methods for Evaluating Pictures and Extracting Music by 2D DFA and 2D FFT”(単著), Procedia Computer Science, 60 , pp. 834-840, (2015).			
(2) 〈論文〉“An Optimal Quantity Discount Policy for Deteriorating Items with a Single Wholesaler and Two Retailers”(共著), IAENG International Journal of Applied Mathematics, 43 (2), pp.81-86. (2013).			
(3) 〈論文〉“A Wholesaler’s Optimal Ordering and Quantity Discount Policies for Deteriorating Items”, (単著), Engineering Letters, 19 (4), pp. 339-345, (2011).			
(4) 〈論文〉“An Optimal Quantity Discount Pricing Policy for Deteriorating Items”, (単著), Australian Journal of Basic and Applied Sciences, 5 (3), 11-19 (2011).			
(5) 〈論文〉“Optimal Retailer’s Replenishment Policy for Seasonal Products with Ramp-type Demand Rate”, (単著), IAENG International Journal of Applied Mathematics, 40 (4), pp. 262-268, (2010).			
本年度を含む過去3年間の研究業績			
〈著書〉〈展覧会〉〈論文〉〈翻訳〉〈学会発表〉〈学術表彰〉〈その他〉			
(1) 〈論文〉“Method for Extraction of Chord Progressions from Pictures by 2D FFT”(単著), Proc. of International MultiConference of Engineers and Computer Scientists 2016, 1 , pp. 349-352, (2016).			
(2) 〈論文〉“Methods for Evaluating Pictures and Extracting Music by 2D DFA and 2D FFT”(単著), Procedia Computer Science, 60 , pp. 834-840, (2015).			
(3) 〈論文〉“Methods for Classifying Pictures and Generating Music by 2D DFA and 1D FFT”, (単著), Proc. of the International MultiConference of Engineers and Computer Scientists 2015, 1 , pp. 336-339, (2015).			
(4) 〈論文〉“Fluctuation Analysis for Photographs of Tourist Spots and Music Extraction from Photographs”(単著), Proc. of the World Congress on Engineering 2014, 1 , pp. 558-561, (2014).			
(5) 〈論文〉“A quantity discount pricing policy for the poultry farmer with two retailers”(共著), IAENG Transactions on Engineering Sciences, pp. 29-37, (2014).			
(6) 〈論文〉“An Optimal Replenishment Policy for Seasonal and Deteriorating Items”, (共著), Proc. of the International MultiConference of Engineers and Computer Scientists 2014, 2 , pp. 1125-1128, (2014).			
(7) 〈論文〉“An Optimal Quantity Discount Policy for Deteriorating Items with a Single Wholesaler and Two Retailers”(共著), IAENG International Journal of Applied Mathematics, 43 (2), pp.81-86. (2013).			
(8) 〈論文〉“A Quantity Discount Problem with One Poultry Farmer and Two Retailers for Ameliorating Items”(共著), Proc. of the World Congress on Engineering 2013, 1 , pp. 13-18, (2013).			
(9) 〈論文〉“Placing a Liaison with Short Communication Lengths between Two Members of the Same Level in an Organization Structure”(共著), Proc. of the World Congress on Engineering 2013, 1 , pp. 182-185, (2013).			
(10) 〈論文〉“Single Wholesaler and Two Retailers Inventory Policy with Quantity Discounts for a Deteriorating Item”, (共著), Proc. of the International MultiConference of Engineers and Computer Scientists 2013, 2 , pp. 1082-1087, (2013).			
(11) 〈論文〉“A Model for Adding an Efficient Relation to an Organization Structure with Different Numbers of Subordinates at Each Level”, (共著), Proc. of the International MultiConference of Engineers and Computer Scientists 2013, 2 , pp. 1057-1060, (2013).			
(12) 〈論文〉“A Game Theoretical Analysis for the Quantity Discount Problem with Weibull Ameliorating Items”(共著), Lecture Notes in Electrical Engineering, 186 , pp.137-149, (2013).			
(13) 〈学会発表〉“2次元DFA及びFFTを用いた観光スポットの写真に関する定量的評価と音楽抽出”(単著)第16回日本感性工学会大会予稿集(CD-ROM), pp.1-4, 中央大学, (2014年9月).			
(14) 〈学会発表〉“尾道市の観光スポットにおける写真のゆらぎ解析とメロディー化”(単著)第15回日本感性工学会大会予稿集(CD-ROM), pp.1-3, 東京女子大学, (2013年9月).			
(15) 〈学術表彰〉Merit (IMECS2015, 2015)			
(16) 〈学術表彰〉Best Paper Award(WCE2014, 2014)			
(17) 〈学術表彰〉Merit (IMECS2014, 2014)			
(18) 〈学術表彰〉Merit (IMECS2013, 2013)			
現在の研究テーマ(3つまで)			
(1) 画像のゆらぎ解析			
(2) 画像からのメロディー抽出			
学会、所属団体における活動(本年度を含む過去3年間の研究業績)			
所属学会・所属団体 役職等			
日本オペレーションズ・リサーチ学会, 電子情報通信学会, 日本応用数理学会			
IV 社会活動			
1. 学外活動(本年度1年間の活動状況)			
(1) 2016年2月8日~9日 新聞作成授業(土堂小学校, 高岡先生・小畑先生主催)			
2. 委員会及び協議会委員(本年度1年間の活動状況)			
	委員会等の名称		
(2) 尾道市以外	北陸先端科学技術大学院大学 教育連携客員教授 広島労働局新卒者等就職・採用応援本部委員		