

## 令和5年度教育研究活動報告書

氏名	高山 毅	所属	経済情報学部経済情報学科
学位	博士（工学）	職位	教授
専門分野	観光情報学、活用指向データベース設計、データベースと連動したWebプログラミング		

I 教育活動	
本年度担当科目	
	授業科目
学部	プログラミングⅡ、プログラミングⅡ実習、専門演習Ⅰa、専門演習Ⅰb、特別演習Ⅰ、基礎演習Ⅰ、データベース、情報活用基礎Ⅱ
大学院	データベース特論
II 研究活動	
現在の研究テーマ（3つまで）	
（1）データベースを用いた観光情報システム	
（2）データベースからの知識発見、レコメンデーション	
（3）ITS(高度交通システム)のためのデータベース	
本年度を含む過去3年間の研究業績 R5・R4・R3	
<p>R4 〈国際会議、共著、査読有〉  E. Yamano and T. Takayama: "Rainy Day Travel Planning System That Combines Tourism Potential Map with Static Characteristics of Spots," IEEE Xplore(R),  <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/10035577">https://ieeexplore.ieee.org/document/10035577</a>, Proceedings of the IEEE 17th International Conference on Ubiquitous Information Management and Communication (IMCOM 2023), pp. 1-6, doi: 10.1109/IMCOM56909.2023.10035577. 2023.1.(オンライン発表済み)</p> <p>〈国際会議、共著、査読有〉  Y. Kondo and T. Takayama: "Encouraging System towards Severe Slope Way for Nervous Tourists," IEEE Xplore(R),  <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/10001869">https://ieeexplore.ieee.org/document/10001869</a>, Proceedings of the 2022 Joint 12th International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and 23rd International Symposium on Advanced Intelligent Systems (SCIS&amp;ISIS 2022), pp. 1-6,  doi: 10.1109/SCIS&amp;ISIS55246.2022.10001869. 2022.12.(オンライン発表済み)</p>	
R2以前の主な研究業績	
（1）〈論文、共著、査読有〉高山毅, 元田良孝ほか: "プローブパーソンによる集合知を用いた路面凍結情報提供方式の提案と評価", 情報処理学会論文誌, Vol. 49, No. 7, pp. 2549-2573, 2008.	
（2）〈論文、共著、査読有〉T. Takayama, S. Kikuchi, and et al.: "An Efficient Method for Odor Retrieval," Springer LNAI (Lecture Notes in Artificial Intelligence)6889, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, pp.160-172, 2011.	
（3）〈論文、共著、査読有〉金子大輔, 高山 毅ほか: "Web文書のページタイプを用いた適応的分類と試作システムの評価", 日本知能情報ファジィ学会誌「知能と情報」, Vol. 18, No. 2, pp. 319-336, 2006.	
（4）〈論文、共著、査読有〉高山 毅, 池田哲夫, 黒田成行, 武田 優: "固定数の感性語対の値の組合せによる音楽データベース検索のためのインタフェース'2D-RIB'", 日本データベース学会論文誌 DBSJ Letters, Vol. 3, No. 4, pp. 29-32, 2005.	
（5）〈論文、共著、査読有〉T. Takayama, H. Sasaki, and et al.: "Personalization by Relevance Ranking Feedback in Impression-based Retrieval for Multimedia Database," Journal of Systematics, Cybernetics and Informatics, Vol. 3, No. 2, pp. 85-89, 2006.	
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） R3・R4・R5	
所属学会・所属団体 役職等と任期	
情報処理学会、電子情報通信学会、観光情報学会、日本データベース学会、ACM、IEEE Computer Society、日本知能情報ファジィ学会、人工知能学会、ITS Japan、地理情報システム学会	