

## 令和4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
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 R4・R3・R2
<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>
R1 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） R2・R3・R4
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