

名古屋孝幸

NAGOYA, Takayuki



准教授

所属…人間形成教育センター
大学院 環境情報学研究科環境情報学専攻 (情報システム領域)

Profile
Research
Data

主な担当科目	情報リテラシ I・II, 計算論, 情報数学D
研究者略歴	
2002 (平成14) 年 3月	電気通信大学大学院電気通信学研究科博士後期課程単位取得満期退学
2002 (平成14) 年 4月	東京電機大学理工学部情報システム学科助手
2007 (平成19) 年 4月	東京電機大学理工学部サイエンス学系助教
2008 (平成20) 年10月	鳥取環境大学環境情報学部情報システム学科助教
2011 (平成23) 年 4月	鳥取環境大学環境情報学部情報システム学科講師
2012 (平成24) 年 4月	鳥取環境大学人間形成教育センター講師
2013 (平成25) 年 4月	鳥取環境大学人間形成教育センター准教授、大学院環境情報学研究科環境情報学専攻准教授

取得学位	博士 (理学) (電気通信大学)
専門分野	アルゴリズム論, 計算量理論, グラフ理論, オペレーションズリサーチ
現在の研究テーマ	・ グラフ同型性判定問題の計算量の解析 ・ 配送計画問題に対する近似アルゴリズムの研究 ・ グラフ理論を用いた静的文字画像からの筆記運動の抽出
所属学会	ヨーロッパ理論計算機学会 (European Association for Theoretical Computer Science), 電子情報通信学会, 情報処理学会

研究等活動	
【論文】	
	<ul style="list-style-type: none"> ・ [クリークサイズを制限した弦グラフに対する制約付きグラフ同型性判定アルゴリズム] (単著), 2012年, 電子情報通信学会和文論文誌 D, Vol.J95-D, No.11. ・ [Recovering Drawing Order of Single-Stroke Handwritten Images Using Probabilistic Tabu Search] (共著), 2012年, Journal of Mobile Multimedia, Vol.8, No.2. ・ [Computational complexity of computing a partial solution for the graph automorphism problems] (共著), 2009年, Theoretical Computer Science, Vol. 410, Issue 21-23. ・ [New differential approximation algorithm for k-customer vehicle routing problem] (単著), 2009年, Information Processing Letters, Vol. 109, Issue 8. ・ [Computing Graph Automorphism from Partial Solutions] (単著), 2009年, Theory of Computing Systems, Vol. 44, No. 3. ・ [Improved Approximation Algorithms for Metric Max TSP] (共著), 2007年, Journal of Combinatorial Optimization, Vol. 13. ・ [Graph Isomorphism Completeness for Chordal Bipartite Graphs and Strongly Chordal Graphs] (共著), 2005年, Discrete Applied Mathematics, Vol. 145. ・ [グラフ同型写像の数え上げ問題に対するアルゴリズムについて] (共著), 2002年, 電子情報通信学会論文誌, Vol. J85-D-I, No.5. ・ [Counting Graph Isomorphisms among Chordal Graphs with Restricted Clique Number] (単著), 2002年, IEICE Transactions on Information and Systems, Vol. E85-D, No. 7.
【査読付き国際会議】	
	<ul style="list-style-type: none"> ・ [Recovering Dynamic Stroke Information of Multi-Stroke Handwritten Characters with Complex Patterns], 2012, International Conference on Frontiers in Handwriting Recognition, Bari, Italy. ・ [A Graph Theoretic Algorithm for Recovering Drawing Order of Multi-Stroke Character Image], 2011, The Third International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems, Fukuoka, Japan. ・ [Recovering Drawing Order from Static Handwritten Images Using Probabilistic Tabu Search], 2011, IEEE Region 10 Conference, Bali, Indonesia. ・ [Recovering Stroke Order from Multi-Stroke Character Images], 2011, 2nd International Conference on Innovative Computing and Communication, Macao, Macao. ・ [Relating Complete and Partial Solution for Problems Similar to Graph Automorphism], 2007, The 32nd International Symposium on Mathematical Foundations of Computer Science, Czech Republic, also in Lecture Notes in Computer Science, Vol. 4708. ・ [Improved Approximation Algorithms for Metric Max TSP], 2005, The 13th Annual European Symposium on Algorithms, Palma de Mallorca, Spain, also in Lecture Notes in Computer Science, Vol. 3669. ・ [Counting Graph Isomorphisms among Chordal Graphs with Restricted Clique Number], 2001, The 12th International Symposium on Algorithms and Computation, Christchurch, New Zealand, also in Lecture Notes in Computer Science, Vol. 2223.
【社会貢献活動】	
	<ul style="list-style-type: none"> 鳥取県指紋認証システム調達企画提案書評価委員会 委員 平成23年度鳥取県高校生科学セミナー 第1~4回 講師 平成24年度鳥取県高校生科学セミナー 第1~4回 講師 平成25年度科学の甲子園全国大会鳥取県代表強化セミナー 講師

人間形成教育センター