

客員研究員 加藤直樹

< 雑誌論文 >

著者名	論文名	掲載誌名(巻)	最初と最後の頁	発表年(西暦)	査読
A. Franka, S. Fujishige, N. Kamiyama, <u>N. Katoh</u>	Independent Arborescences in Directed Graphs	Discrete Mathematics(313)	453-459	2013年	有
<u>N. Katoh</u> , S. Tanigawa	Rooted-Tree Decompositions with Matroid Constraints and the Infinitesimal Rigidity of Frameworks with Boundaries	SIAM Journal on Discrete Mathematics(27)	155-185	2013年	有
瀧澤重志, <u>加藤直樹</u>	線形混合モデルによる東京都内の賃貸事務所ビルに入居するテナントの消費エネルギー単位の分析	日本建築学会環境系論文集 (78) 第686号	375-384	2013年	有
S-W. Cheng, Y. Higashikawa, <u>N. Katoh</u> , G. Ni, B. Su, Y-F. Xu	Proc. of Minimax Regret 1-Sink Location Problems in Dynamic Path Networks	Theory and Applications of Models of Computation Lecture Notes in Computer Science (7876)	121-132	2013年	有
Y. Higashikawa, <u>N. Katoh</u> , S. Langerman, S. Tanigawa	Online Graph Exploration Algorithms for Cycles and Trees by Multiple Searchers	Journal of Computational Optimization	1-16	2012年	有
Y. Higashikawa, <u>N. Katoh</u>	Online Vertex Exploration Problems in a Simple Polygon	IEICE Transaction on Fundamentals, The Institute of Electronics, Information and Communication Engineers	315-326	2012年	有

<u>N. Katoh</u> , A. Takizawa, M. Inoue	An Emergency Evacuation Planning Model Using the Universally Quickest Flow	The Review of Socionetwork Strategies (6)	15-28	2012年	有
<u>N. Katoh</u> , S. Tanigawa	A Rooted-forest Partition with Uniform Vertex Demand	Journal of Combinatorial Optimization (24)	67-98	2012年	有
加藤 直樹, 谷川 眞一	組合せ剛性理論に基づく構造 物列挙	電子情報通信学会誌 (95)	498-504	2012年	有
<u>N. Katoh</u> , Y. Higashikawa	Online Exploration of All Vertices in a Simple Polygon	Lecture Notes in Computer Science (7285)	315-326	2012年	有
<u>N. Katoh</u> , S. Tanigawa	A Proof of the Molecular Conjecture	Discrete and Computational Geometry (45)	645-700	2011年	有
N. Kamiyama, <u>N. Katoh</u> , A. Takizawa	An Efficient Algorithm for the Evacuation Problem in a Certain Class of Networks with Uniform Path Lengths	Discrete Applied Mathematics (159)	3665-3677	2011年	有
A. Takizawa, W. Koo, <u>N. Katoh</u>	Discovering Distinctive Spatial Patterns of Snatch Theft in Kyoto City with CAEP	Journal of Asian Architecture and Building Engineering (9)	103-110	2010年	有
N. Kamiyama, <u>N. Katoh</u>	Covering Directed Graphs by In- trees	Journal of Combinatorial Optimization (21)	2-18	2009年	有

<u>N. Katoh</u> , W. Wang, Y. Xu, B. Zhu	Parametric Search: Three New Applications	Frontiers of Mathematics in China (5)	65-73	2009年	有
<u>N. Katoh</u> , S. Tanigawa	Fast Enumeration Algorithms for Non-crossing Geometric Graphs	Discrete and Computational Geometry (42)	443-468	2009年	有
N. Kamiyama, <u>N. Katoh</u> , A. Takizawa	An Efficient Algorithm for the Evacuation Problem in a Certain Class of Networks with Uniform Pathlengths	Discrete Applied Mathematics (157)	3665-3677	2009年	有
<u>N. Katoh</u> , S. Tanigawa	Enumerating Edge-constrained Rriangulationsand Edge-constrained Non-crossing Geometric Spanning Trees	Discrete Applied Mathematics (157)	3569-3585	2009年	有
N. Kamiyama, <u>N. Katoh</u>	Covering Directed Graphs by In-trees	Journal of Combinatorial Optimization (21)	2-18	2009年	有
高橋 宣行, 瀧澤 重志, 加藤 直樹, 具 源龍	賃貸用オフィスビルのエントランスホールに対する感性評価のCAEPを用いた分析	日本建築学会計画系論文集 (74)	1403-1410	2009年	有
J. Ohsaki, <u>N. Katoh</u> , T. Kinoshita, S. Tanigawa, D. Avis, I. Streinu	Enumerationof Optimal Pin-jointed Bistable Compliant Mechanisms with Non-Crossing Members	Journal of Structural and Multidisciplinary Optimization (4598)	243-253	2009年	有
N. Kamiyama, <u>N. Katoh</u> , A. Takizawa	Arc-disjoint In-trees in Directed Graphs	Combinatorica (29)	197-214	2009年	有

< 図書 >

著者名	図書名	出版社名	発行年(西暦)	総ページ数
<u>N. Katoh</u> , A. Shioura, T. Ibaraki	Resource Allocation Problems, Handbook of Combinatorial Optimization, 2nd Edition (D.-Z. Du and P.M. Pardalos Eds.,)	Kluwer Academic Publishers	2012年	107
<u>N. Katoh</u> , A. Takizawa	Emerging Pattern Based Analysis of Crime Spots and Rental Price, in G. Dong and J. Bailey eds. Contrast Data Mining	Concepts, Algorithms and Applications, Chapman & Hall/CRC	2012年	13
<u>N. Katoh</u> , A. Takizawa	Contrast Data Mining: Concepts, Algorithms, and Applications	Chapman and Hall/CRC	2012年	434

< 学会発表 >

発表者名	発表標題名	学会名	開催地	発表年月 (西暦)
S-W. Cheng, Y. Higashikawa, <u>N. Katoh</u> , G. Ni, B. Su, Y-F. Xu	Minimax Regret 1-Sink Location Problems in Dynamic Path Networks	Theory and Application of Models of Computation	Hongkong,Hong Kong Special Administrative Region of the People's Republic of China	2013年5月
<u>N. Katoh</u> , Y. Higashikawa	Online Exploration of All Vertices in a Simple Polygon	Frontiers in Algorithmics Workshop and Algorithmic Aspects in Information and Management - Joint International Conference (FAW-AAIM)	Beijing, China	2012年5月

<u>N. Katoh</u> , Y. Yoshinaka	Generating Redundantly Rigid Frameworks in 2-dimension	Asian Association for Algorithms and Computation	Beijing, China	2012年5月
M. Inoue, A. Takizawa, <u>N. Katoh</u>	An Emergency Evacuation Planning Modelusing the Universally Quickest Flow	10th International Symposium on Operations Research and Its Applications (ISORA 2011)	Dunhuang, China	2011年8月