

## 研究業績

上智大学 伊藤 潔

## &lt;&lt;著書&gt;&gt;

1. 伊藤潔, 明神知, 富士隆, 川端亮, 熊谷敏, 藤井拓: IT Text 情報システムの分析と設計, オーム社, February 2022.
2. 伊藤潔: 「情報系+a ことのは辞典」, 近代科学社, September 2010.
3. <ebook> Kiyoshi Itoh, Toyohiko Hirota, Satoshi Kumagai ed.: Domain Oriented Systems Development: Perspectives and Practices, CRC Press, Taylor & Francis, 2007.
4. 伊藤潔, 川端亮: 「プロフェッショナル英和辞典 SPED TERRA (物質・工学編) (堀内克明, 蟹江幸博他編)」, ”ソフトウェア科学・ソフトウェア工学分野を分担執筆”, 小学館, June 2004.
5. 伊藤潔, 廣田豊彦, 岡部眞幸, 川端亮: 情報システム技術の基礎, 共立出版, September 2003.
6. Kiyoshi Itoh, Toyohiko Hirota, Satoshi Kumagai ed.: Domain Oriented Systems Development: Perspectives and Practices, Taylor & Francis, 2002.
7. 伊藤潔, 廣田豊彦, 富士隆, 熊谷敏, 川端亮: IT Text ソフトウェア工学演習, オーム社, September 2001.
8. 巨大設備維持管理支援システム調査専門委員会: 巨大設備の維持管理のための支援システム, 1章「現状と課題」を分担執筆, 電気学会, 742号, September, 1999.
9. Kiyoshi Itoh, Toyohiko Hirota, Satoshi Kumagai, Hiroyuki Yoshida: Domain Oriented Systems Development: Principles and Approaches, Gordon and Breach Science Publishers, November 1998.
10. 伊藤潔, 大西淳編: ソフトウェア工学の基礎 V, 近代科学社, November, 1998.
11. 伊藤潔, 杵嶋修三, 田村恭久, 廣田豊彦, 吉田裕之編著: ドメイン分析・モデリング: これからのソフトウェア開発・再利用基幹技術, 共立出版, August 1996.
12. 伊藤潔, 杵嶋修三, 田村恭久: ドメイン分析・モデリング, 情報処理ハンドブック, 6.2.2節を分担執筆, November 1995.
13. 鉄鋼プロセス制御ソフトウェア CAE 調査専門委員会: 鉄鋼プロセス制御ソフトウェアの現状と課題, 7章「伊藤潔, 田村恭久, 杵嶋修三: ドメイン分析技術の現状」を分担執筆, 電気学会, 1994.
14. ロボット用語調査専門委員会編: ロボット学術用語集(意味つき), 日本ロボット学会, 1993.
15. 伊藤潔: 「システムプログラム」, オーム社, May, 1988.
16. 伊藤潔, 本位田真一, 内平直志: 「ソフトウェア開発のためのプロトタイピングツール」, 啓学出版, September, 1987.
17. 榎本肇編: 「ソフトウェア工学ハンドブック」, オーム社, June, 1986, 「9章: 協同処理の構成と記述」を分担執筆
18. 大野豊・松本吉弘編: 「新しいソフトウェア開発技術」, コロナ社, May, 1984. 「pp.26-35: プロトタイピング」を分担執筆
19. 大野豊編: 「新しい時代のソフトウェア」, 共立出版, April, 1984. 「pp.166-179: ソフトウェア設計におけるプロトタイピング」を分担執筆, 「pp.189-204: Concurrent Lisp」を分担執筆

## &lt;&lt;原著論文&gt;&gt;

1. Junya Miyamoto, Ryo Kawabata and Kiyoshi Itoh: Construction for Ontology of Domain Terms and Tasks (ODT<sup>2</sup>), Journal of International Council on Electrical Engineering (JICEE), Vol.3, No.1, pp.79-84, January 2013.
2. Tad Gonsalves, Kiyoshi Itoh: GA Optimization of Petri Net-Modeled Concurrent Service Systems, Journal of Applied Soft Computing, Vol. 11, No.5, pp. 3929-3937, July 2011.
3. Manabu Kamimura, Ryo Kawabata, Kiyoshi Itoh: Extraction of Database Table Design by Transactions, SDPS Journal of Integrated Design & Process Science, Vol. 14, No.4, pp.39-49, December 2010.
4. Ryo Kawabata, Tadashi Yagame, Kiyoshi Itoh: The Integrated Environment for Specifying and Reusing Identical and Different types of Systems Diagrams, SDPS Journal of Integrated Design & Process Science, Vol. 14, No.1, pp.17-32, September 2010.
5. Tad Gonsalves, Kei Yamagishi and Kiyoshi Itoh, Multi-objective optimization in service systems, Journal of Digital Information Management, Vol. 8, No.4, pp. 255-259, August 2010.
6. Kei Yamagishi, Tad Gonsalves, Kiyoshi Itoh: Service cost and utilization rate optimization in service systems, SDPS Journal of Integrated Design & Process Science, Vol. 13, No. 4, pp. 1-8, December 2009.
7. Tad Gonsalves and Kiyoshi Itoh: Minimizing Operational Cost Using Artificial Immune Algorithm, SDPS Journal of Integrated Design & Process Science, Vol.13, No. 4, pp. 9-18, December 2009.
8. Ryo Kawabata, Kiyoshi Itoh: Computer-Aided Solid Geometry Learning (CASGL), SDPS Journal, Vol.13, No. 4, pp. 19-34, December 2009.
9. Tad Gonsalves, Ryo Kawabata, Kiyoshi Itoh: Optimizing Cost in Software Development Projects, SDPS Journal of Integrated Design & Process Science, Vol. 13, No. 4, pp. 35-44, December 2009.
10. Manabu Kamimura, Ryo Kawabata, Kiyoshi Itoh: Extraction of Process Types and Remarkable Steps on Behavior Based Diagrams, SDPS Journal of Integrated Design & Process Science, Vol. 13, No. 3, pp. 17-37, September 2009.
11. Tad Gonsalves and Kiyoshi Itoh: Improving The Prediction Accuracy of Software Development Cost Models, SDPS Journal of Integrated Design & Process Science, Vol. 13, No. 3, pp. 39-47, September 2009.
12. Tad Gonsalves and Kiyoshi Itoh: Simulation Optimization of Practical Concurrent Service Systems, in "Intelligent Automation and Computer Engineering", Springer, 2009, to appear.
13. Tad Gonsalves and Kiyoshi Itoh: Service Optimization with Patient Satisfaction in Healthcare Systems, Journal of Simulation (JOS), Vol.3, No.3, Special Issue: Simulation in Healthcare, pp.150-162, September 2009.
14. Tad Gonsalves, Kei Yamagishi, Ryo Kawabata and Kiyoshi Itoh: Optimizing Software Development Cost Estimates using Multi-objective Particle Swarm Optimization, in Chapter 3 (pp.45-65) of "AI Applications for Improved SE Development", the Advances in Intelligent Information Technologies Book Series, IGI Global, July 2009.
15. Tad Gonsalves, Ryo Kawabata, Kiyoshi Itoh: Performance Simulation and Design of Petri Net Systems, SDPS Journal of Integrated Design & Process Science, Vol. 12, No. 4, pp. 27-37, December 2008.
16. Tad Gonsalves, Ryo Kawabata, Kiyoshi Itoh: Task Segmentation and GA for the Optimization of Software Development Multi-Project Schedule, ソフトウェア工学の基礎論文集, Vol.15, November 2008.
17. Tad Gonsalves, Ryo Kawabata, Kiyoshi Itoh: Service System Performance Ontology, SDPS Journal, Vol. 12, No. 2, pp. 1-6, June 2008.
18. R. Kawabata, T. Kasahara, and K. Itoh, "The Description and Retrieval of Diagrams Based on Case Grammar," Journal of Integrated Systems, Design, and Process Science, Vol. 12, No. 2, pp. 43-52, June 2008.
19. Ryo Kawabata, Yuki Ishikawa, Kenji Masuda, Kiyoshi Itoh: The Integrated Environment for Supporting Collaborative Analysis, SDPS Journal of Integrated Design & Process Science, Vol. 12, No. 2, pp. 11-26, June 2008.

20. Tad Gonsalves, Ryo Kawabata, Shunya Tabata, Kiyoshi Itoh: Petri net Tools for the Analysis of Collaborative Tasks, SDPS Journal of Integrated Design & Process Science, Vol. 12, No. 1, pp. 25-40, March 2008. .
21. Tad Gonsalves and Kiyoshi Itoh: Cost Minimization in Service Systems using Particle Swarm Optimization, "Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking, and Parallel / Distributed Computing" in book series "Studies in Computational Intelligence", pp.151-161, Springer, 2008.
22. Tad Gonsalves, Kiyoshi Itoh, Ryo Kawabata: Composite Service Model for the Performance Design of Collaborative Systems, TheATLAS Module Series on Transdisciplinary Education & Research, Vol.3, No.1, pp. 1-41, 2007.
23. Tad Gonsalves, Kiyoshi Itoh: Performance Design Rationale Framework, SDPS Journal of Integrated Design & Process Science, Vol. 11, No. 1, pp. 61-74, March 2007.
24. Ryo Kawabata, Toshiharu Kasahara, Kiyoshi Itoh: Systems Analysis for Collaborative System by Use Case Diagram, SDPS Journal of Integrated Design & Process Science, Vol. 11, No. 1, pp. 13-27, March 2007.
25. Tad Gonsalves, Shinichiro Baba, and Kiyoshi Itoh: GA Optimization of Collaborative Systems, Journal of Advanced Computational Intelligence and Intelligent Informatics, Vol.11 No.7, 2007.
26. Ryo Kawabata, Kiyoshi Itoh: Diagrammatic Education for Software Engineering, SDPS Journal of Integrated Design & Process Science, Vol. 10, No. 1, pp. 79-92, 2006.
27. Tad Gonsalves, Kiyoshi Itoh: Heuristics and Qualitative Rules for the Performance Design of Collaborative Systems, SDPS Journal of Integrated Design & Process Science, Vol. 10, No. 2, pp. 35-44, 2006.
28. Tad Gonsalves, Kiyoshi Itoh: Simulated Annealing in the Optimization of Collaborative Systems Operation, SDPS Journal of Integrated Design & Process Science, Vol. 10, No. 3, pp. 87-95, 2006.
29. Tad Gonsalves, Kiyoshi Itoh: Generic Core Life Cycle and Conceptual Architecture for the Development of Collaborative Systems, "Knowledge Sharing in the Integrated Enterprise (P. Bernus and M. Fox ed.)", pp.417-426, Springer, 2005.
30. Ryo Kawabata, Yuji Senuma, Jun Maruyama, Kiyoshi Itoh: Evolutional Systems Analysis and its Tool by Effective Use of Chart Representations, SDPS Journal of Integrated Design & Process Science, Vol.9, No.1, pp.17-30, 2005.
31. Tad Gonsalves, Ryo Kawabata, Kengo Nakagawa, Yuuki Ishikawa, Kiyoshi Itoh: Computer-Mediated Collaborative Engineering System (CMCES) and its Applications to Education, SDPS Journal of Integrated Design & Process Science, Vol.9, No.2, pp.13-31, 2005.
32. Tad Gonsalves, Ryo Kawabata, Kiyoshi Itoh, Performance Design and Improvement of Collaborative Systems by the application of Knowledge-Based Qualitative Reasoning, TheATLAS Module Series on Transdisciplinary Education & Research, Vol.1, No.1, pp. 1-31, November 2005.
33. Ryo Kawabata, Kiyoshi Itoh: Knowledge Representation and Knowledge Management for Various Phases in Systems Analysis and Design, Knowledge Based Design, TheATLAS Module Series on Transdisciplinary Education & Research, Vol.1, No.2, pp. 1-21, November 2005.
34. Kiyoshi Itoh, Ryo Kawabata, Akiko Hasegawa, Satoshi Kumagai: Multi-Strata Modeling in MCM and CLM for Collaborative Engineering, Knowledge and Skill Chains in Engineering and Manufacturing (E. Arai, et al. , ed.), Springer, January 2005.
35. Ryo Kawabata, Akiko Hasegawa, Kiyoshi Itoh: Effective Analysis Method by Reusing MCM for Collaboration Task, SDPS Journal of Integrated Design & Process Science, Vol. 8, No. 4, pp. 107-118, December 2004.
36. Akiko Hasegawa, Kiyoshi Itoh, Satoshi Kumagai: Collaboration Engineering Framework for Manufacturing System Analysis, Modeling and Simulation, SDPS Journal of Integrated Design & Process Science, Vol. 8, No. 3, pp.49-60, September 2004.

37. Sanae Sakurai, Ryo Kawabata, Kiyoshi Itoh, Naru Okubo: Systems Analysis by Extended State Transitions Diagram Based on Lifecycle and Various Attributes of Object, SDPS Journal of Integrated Design & Process Science, Vol.8, No.2, pp.122-136, June 2004.
38. Manabu Kamimura, Kiyofumi Inoue, Akiko Hasegawa, Ryo Kawabata, Satoshi Kumagai, Kiyoshi Itoh: Integrated Diagrammatic Representations for Data Design in Collaborative Processes, SDPS Journal of Integrated Design & Process Science, Vol.7, No.4, pp. 35-49, December 2003.
39. 瀬沼 祐志, 丸山 潤, 川端 亮, 伊藤 潔: システム分析の進展に伴うモデル図の有効利用, ソフトウェア工学の基礎論文集, Vol.9, pp.61-71, November 2002.
40. 上村 学, 井上 淳文, 熊谷 敏, 伊藤 潔: 規律性のある IDEF0 図による機能モデルとデータモデルの結合, ソフトウェア工学基礎論文集, Vol.7, November 2000.
41. Satoshi Kumagai, Akiko Hasegawa, Ryo Kawabata, Kiyoshi Itoh: Building Workflow for Collaboration Task using Multi-Context Map, Journal of Society of Design and Process Science, Vol.4, No.3, pp. 49-61, September 2000.
42. 川端亮, 伊藤潔, 熊谷敏: 共通業務を考慮したドメインモデルに基づくプロトタイピング, 情報処理学会論文誌, Vol.41, No.9, pp.2555-2566, September 2000.
43. Akiko Hasegawa, Satoshi Kumagai and Kiyoshi Itoh: Collaboration Task Analysis by Identifying Multi-Context and Collaborative Linkage, CERA Journal, Vol.8, No.1, pp.61-71, March 2000.
44. Kumagai, S., Shinkai, J. and Itoh, K.: Implementing Domain Process Model as a Navigator for Cooperative Work Domain, Journal of Society of Design and Process Science, Vol.3, No.3, pp.53-74, September 1999.
45. 川端亮, 熊谷敏, 伊藤潔: 仕様図面に含まれる誤りの指摘と修正の促進, ソフトウェア工学基礎論文集, Vol.6, pp.92-99, December 1999.
46. 田村恭久, 旅家一彰, 姫田麻利子, 田中幸子, 伊藤潔: 遠隔・オンデマンド学習向け語学学習システムの開発, 日本教育工学会論文誌, Vol.22, No.4, pp.251-261, March 1999.
47. Kazuyuki Komichi, Mitsuya Sakamoto, Yasuhisa Tamura, Kiyoshi Itoh: ATM Network design by rule base for interrelationships of performance parameters, Journal of Society of Design and Process Science, December 1998.
48. Satoshi Kumagai, Kiyoshi Itoh: Designing Collaborative Work in IDEF0 using Interface Model, CERA Journal, Vol.6, No.4, pp.333-343, December 1998.
49. 川端亮, 長谷川明子, 熊谷敏, 伊藤潔: 共通業務のドメイン分析に基づくプロトタイピングシステム, ソフトウェア工学基礎論文集, Vol.5, pp.126-133, November 1998.
50. 熊谷敏, 伊藤潔: マルチコンテキストマップによるコンカレントエンジニアリングプロセスの設計法, ソフトウェア工学基礎論文集, Vol.4, December 1997.
51. 田村恭久, 伊藤潔: ドメインモデルに基づくシステム開発ナビゲータ, ソフトウェア工学の基礎論文集, Vol.3, pp.66-73, December.1996.
52. 伊藤潔, 三木正章, 澤高根, 廣井和重, 田村恭久: 定性推論を用いた共有ストアを有する待ち行列ネットワークのボトルネック改善法, 人工知能学会誌, Vol.10, No.1, pp.131-140, January 1995.
53. 伊藤潔, 田村恭久, 杵嶋修三: Triadic Domain Model に基づくシステムの分析・設計, ソフトウェア工学の基礎論文集, Vol.1, pp.81-88, December 1994.
54. Honiden, S., Uchihira, N. and Itoh, K.: An Application of Artificial Intelligence to Object-Oriented Performance Design for Real-Time Systems, IEEE Transactions on Software Engineering, vol.SE-20, No.11, pp.849-867, November 1994.
55. 杵嶋修三, 伊藤潔: リアクティブシステム向きドメインモデル: Asdreas STD Triad, 情報処理学会論文誌, Vol.34, No.9, pp.2025-2036, September 1993.

56. 早瀬健夫,伊藤潔,松本巖,印南裕久: OSSESS: 石油出荷ヤードのための出荷スケジューリングエキスパートシステム, 人工知能学会誌, Vol.8, No.1, pp.79-90, January, 1993.
57. Itoh, K. and Konno, T.: An Integrated Method for Parameter Tuning on Synchronized Queueing Network Bottlenecks by Qualitative and Quantitative Reasoning, IEICE Transactions on Information and Systems (電子情報通信学会), Vol.E75-D, No.5, pp.635-647, September, 1992.
58. Itoh, K., Tamura, Y. and Honiden, S.: TransObj: Software Prototyping Environment for Real-Time Transaction-Based Software System Applications, International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering, Vol.2, No.1 pp.5-30, March,1992.
59. 高橋正充, 佐々木康仁,伊藤潔: 非線形擬似ブール計画法による曖昧な三面図からの多面体の一意的合成, 人工知能学会誌, Vol.6, No.6, pp.904-911, November, 1991.
60. 志田圭介, 伊藤潔, 本位田真一: 同期型待ち行列ネットワークのボトルネックに対する定性的なパラメータチューニング法, 人工知能学会誌, Vol.6, No.6, pp.891-903, November, 1991.
61. 高橋正充, 伊藤潔: 擬似ブール代数解法による三面図からの曲面物体の自動合成,情報処理学会 論文誌, Vol.32, No.6, pp.740-748, June 1991.
62. 伊藤潔, 本位田真一, 沢村淳, 志田圭介: 定性推論と定量推論を導入した待ち行列ネットワークのボトルネック診断と改善法, 人工知能学会誌, Vol.5, No.1, pp.92-105, January, 1990.
63. 伊藤潔, 本位田真一, 田村恭久, 沢村淳: シミュレーション手法に基づいた並行処理ソフトウェアのプロトタイプング手法, シミュレーション学会誌, Vol.8, No.3, pp.181-190, September, 1989.
64. 沢村淳, 志田圭介, 本位田真一, 伊藤潔: 知識工学的手法による待ち行列ネットワークのボトルネック診断, 情報処理学会論文誌, Vol.30, No.8, pp.990-1002, August, 1989.
65. 佐々木康仁, 伊藤潔, 鈴木誠道: 非線形擬似ブール代数解法による三面図からの物体の自動合成, 情報処理学会論文誌, Vol.30, No.6, pp.699-708, June, 1989.
66. 伊藤潔, 石川雅朗, 藤生崇則, 鈴木誠道: サーフィスマodelの成立ち規則を用いた三面図からの物体自動合成法, シミュレーション学会誌, Vol.7, No.2, pp.109-116, June, 1988.
67. 佐々木康仁, 伊藤潔, 鈴木誠道: 三面図からの物体自動合成のための線形擬似ブール代数解法, 情報処理学会論文誌, Vol.28, No.12, pp.1288-1297, December, 1987.
68. 田村恭久, 伊藤潔, 本位田真一: 並行処理ソフトウェアシステムの設計向きプロトタイプング手法と そのツール, 情報処理学会論文誌, Vol.28, No.9, pp.923-932, September, 1987.
69. 山下英明, 伊藤潔, 鈴木誠道: 自動生産ラインのライン構成の評価手法, シミュレーション学会誌, Vol.5, No.2, pp.109-114, July 1986.
70. Itoh, K., Tabata, K., and Ohno, Y.: Software Design Process: Chrysalis Stage under the Control of Designers, Journal of Information Processing, Vol.7, No.1, pp.5-15, March 1984.
71. Hayashi, I., Itoh, K., and Suzuki, S.: Man-Machine Interactive Guidance for Urban Railway Networks, International Journal of Computers and Graphics, Vol.7, No.1, pp.59-72, April 1983.
72. Itoh, K., Matsui, M., Muramatsu, K. and Suzuki, S.: Graphical Editing and Analysis System for Network System (Geans), International Journal of Computers and Graphics, Vol.6, No.2, pp.47-61, March 1982.
73. 伊藤潔, 田畑孝一, 大野豊: システム記述評価システム: SDES, 情報処理学会論文誌, Vol.20, No.4, pp.355-362, September 1979.

## <<総説, 解説など>>

1. 伊藤潔: 発達, 開発 (development) と進化 (evolution) という言葉, 情報処理, 58(4) 327-327 2018年3月
2. 廣田豊彦, 伊藤潔, 熊谷敏, 吉田裕之: ドメイン分析とドメインモデリングの概説, 情報処理学会会誌, Vol.40, No.12, pp.1173-1179, December 1999.
3. 熊谷敏, 伊藤潔: 特集: ドメイン分析・モデリングとドメイン指向システム開発 – 分野に適合したシステム開発のための構成要素, 情報処理学会会誌, Vol.40, No.12, pp.1180-1185, December 1999.
4. 伊藤潔: 特集: ドメイン分析とドメインモデリング 編集にあたって, 情報処理学会会誌, Vol.40, No.12, p.1172, December 1999.
5. 田村恭久, 伊藤 潔, 杵嶋修三: ドメイン分析・モデリング技術の現状と課題, 情報処理学会会誌, Vol.35, No.10, October 1994.
6. 伊藤潔, 杵嶋修三: リアルタイムシステムにおけるネット指向開発技術の適用, 情報処理学会会誌, Vol.34, No.6, pp.747-760, June, 1993)
7. 伊藤潔, 本位田真一: 定性推論のパラメータチューニングへの応用, 情報処理学会会誌, Vol.32, No.2, pp.126-136, February, 1991.
8. 伊藤潔: 「仕様記述の効率的適用と評価」研究の今後, 情報処理学会会誌, Vol.32, No.1, pp.44-46, January, 1991.
9. 伊藤潔: 三面図からのソリッドモデルの構成 – 主として多面体を対象として –, 情報処理学会会誌, Vol.31, No.8, pp.1095-1106, August 1990.
10. 伊藤潔, 本位田真一: プロトタイプ支援ツール, 情報処理学会会誌, Vol.30, No.4, pp.387-395, April, 1989.
11. 伊藤潔, 高橋浩爾: ロボットの安全性技術, 情報処理学会会誌, Vol.29, No.2, pp.114-119, February 1988.

## <<受賞>>

1. Albert Nelson Marquis Lifetime Achievement Award, October 2017.
2. Best Paper Award, ICEE2014 (International Conference on Electrical Engineering 2014), Takuma Sasaki, Ryo Kawabata and Kiyoshi Itoh: Reuse Method for Petri Net Based on Structure and Semantics, June 2014.
3. Lifetime Service Award by Society for Design & Process Science (SDPS), June 9, 2010.
4. Certificate of Merit for 2009 IAENG International Conference on Artificial Intelligence and Applications, <paper> Tad Gonsalves and Kiyoshi Itoh: Swarm Intelligence in the Optimization of Concurrent Service Systems, March 2009.
5. SDPS Fellowship Award by Society for Design & Process Science (SDPS), June 7, 2007.
6. Distinguished Service Award by Society for Design & Process Science (SDPS), June 26, 2006.

## <<国際会議>>

1. Masato Kanasashi, Ryo Kawabata, Kiyoshi Itoh: Domain Ontology Elicitation by Analysis of Diagrammatical Systems Specification, ICEE2016, July 2016.
2. Kanata Sasaki, Ryo Kawabata, Kiyoshi Itoh: Extraction of E-R Diagrams including Resource and Event Types of Entities by Transaction Analysis, ICEE2016, July 2016.
3. Yosuke Hirashima, Ryo Kawabata and Kiyoshi Itoh: Methodology for Domain Model Based OLTP Systems

- Development, SDPS2015, November 2015.
4. Ryo Kawabata, Kanata Sasaki, Katsuya Araki, Kiyoshi Itoh: A Method for Acquiring E-R Diagram by Transaction Analysis, SDPS2015, November 2015.
  5. Takuma Sasaki, Ryo Kawabata and Kiyoshi Itoh: Reuse Method for Petri Net Based on Structure and Semantics, ICEE2014, June 2014.
  6. Ryo Kawabata, Junya Miyamoto, Junya Katoh, Kiyoshi Itoh: Domain Ontology Oriented To Systems Analysis, SDPS2013, October 2013.
  7. Katsuya Araki and Kiyoshi Itoh: Presentation Title: E-R Diagram Acquisition by Transaction Analysis, ICEE2012, July 2012.
  8. Junya Miyamoto and Kiyoshi Itoh: Presentation Title: Construction for Ontology of Domain Terms and Tasks (ODT-Square), ICEE2012, July 2012.
  9. Takashi Saito and Kiyoshi Itoh: Response System for State Transition Paths, ICEE2012, July 2012.
  10. Ryoji Tanabe, Tad Gonsalves and Kiyoshi Itoh: Interactive ACO Algorithm toward Practical IEC Application Fields, AsiaSim2011, November 2011.
  11. Ryoji Tanabe, Tad Gonsalves and Kiyoshi Itoh: Interactive Ant System, JSST2011, October 2011.
  12. Tad Gonsalves and Kiyoshi Itoh: Customer satisfaction and cost optimization in service systems, 5th Indian International Conference on Artificial Intelligence (IICAI-11), December 2011.
  13. Ryoji Tanabe, Tad Gonsalves and Kiyoshi Itoh: A new node-selection procedure for solving TSP using the ACO algorithm, SDPS 2011, June 2011.
  14. Kazunosuke Tomaru, Tad Gonsalves and Kiyoshi Itoh: Searching process-analysis diagrams database using the Artificial Immune System, SDPS 2011, June 2011.
  15. Kamimura, Manabu; Kawabata, Ryo; Itoh, Kiyoshi: Reuse of Behavior Based Diagrams in Software Development, SDPS 2011, June 2011.
  16. Tad Gonsalves and Kiyoshi Itoh: Improving customer satisfaction using the Artificial Immune System, 2011 IAENG International Conference on Artificial Intelligence and Applications, March 2011.
  17. Tad Gonsalves and Kiyoshi Itoh: Optimal Staff Allocation using Particle Swarm Optimization, 5th IASTED International Conference on Computational Intelligence, August 2010.
  18. Kiyoshi Itoh, Toward Integrating Methodology for Domain Oriented Systems Development, Plenary Speech, SDPS2010, June 2010.
  19. Junya Katoh, Ryo Kawabata and Kiyoshi Itoh: Construction and Visualization of System Ontology for Enhancing Reusability and Understandability, SDPS IDPT2010, June 2010.
  20. Ryo Kawabata, Tadashi Yagame, Kiyoshi Itoh: The Integrated Environment for Specifying and Reusing Identical and Different types of Systems Diagrams, SDPS2010, June 2010.
  21. Tad Gonsalves and Kiyoshi Itoh: Effective Cost Management in Software Development Projects, The ATLAS T3 Annual Meeting, May, 2010.
  22. Tad Gonsalves, Kei Yamagishi and Kiyoshi Itoh: Delivering Optimal Customer Satisfaction In Services, The ATLAS T3 Annual Meeting, May, 2010.
  23. Tad Gonsalves, Kiyoshi Itoh: Multi-Objective Optimization for Software Development Projects, International Multi-Conference of Engineers and Computer Scientists 2010 (IMECS2010), March 2010.
  24. Tad Gonsalves and Kiyoshi Itoh: Operational Cost Optimization using Artificial Immune System, IICAI09, December

2009.

25. Junya Katoh, Ryo Kawabata and Kiyoshi Itoh: Commitment Network Based Approach to Ontology Construction, SDPS IDPT2009, November 2009.
26. Manabu Kamimura, Ryo Kawabata, Kiyoshi Itoh: Capturing Process Types and Remarkable Steps on Behavior Based Diagrams, SDPS IDPT2009, November 2009.
27. Tad Gonsalves and Kiyoshi Itoh: Service cost and waiting time: a multi-objective optimization scenario, ICADIWT2009, August 2009.
28. Ryo Kawabata, Tadashi Yagame, Kiyoshi Itoh: Knowledge-Based Method for Conversion and Reuse of Identical and Different Types of Diagrams, as INVITED PAPER, SETP2009, July 2009.
29. Tad Gonsalves, Kei Yamagishi, and Kiyoshi Itoh: Simultaneous optimization of service cost and waiting cost in service systems, 2009 International Conference on Artificial Intelligence and Pattern Recognition (AIPR-09), July 2009.
30. Tad Gonsalves and Kiyoshi Itoh: Swarm Intelligence in the Optimization of Concurrent Service Systems, 2009 IAENG International Conference on Artificial Intelligence and Applications, as Certificate of Merit, March 2009.
31. Tad Gonsalves Kiyoshi Itoh: Optimization of Concurrent Service Systems, SCIS&ISIS2008, September 2008.
32. Ryo Kawabata, Atsushi Ito, Kiyoshi Itoh: A system for supporting the allocation of personnel to multi-projects, 4th International Symposium on Management, Engineering and Informatics (MEI 2008), June 2008.
33. Tad Gonsalves, Teruhiro Tagomori and Kiyoshi Itoh: Service Systems Performance Ontology, IDPT2008, June 2008.
34. Tad Gonsalves, Kei Yamagishi and Kiyoshi Itoh: Collaborative Systems Optimization using ACO, IDPT2008, June 2008.
35. Ryo Kawabata, Kiyoshi Itoh: Domain Ontology and Domain Heuristics for Engineering and Education, IDPT2008, June 2008.
36. Tad Gonsalves, Atsushi Ito, Ryo Kawabata, Kiyoshi Itoh: Swarm Intelligence in the Optimization of Software Development Project Schedule, 3rd IEEE International Workshop on Engineering Semantic Agent Systems (ESAS 2008), July 2008.
37. Tad Gonsalves, Ryo Kawabata and Kiyoshi Itoh: Towards a New Transdisciplinary Architecture for Knowledge Based Systems, IDPT2007, June 2007.
38. Tad Gonsalves, Keigo Shiiba and Kiyoshi Itoh: Performance Simulation and Design of Petri Net Systems, IDPT2007, June 2007.
39. Yuta Toyohara, Ryo Kawabata, Kiyoshi Itoh: Timed STDS for Analysis of Collaboration Task, IDPT2007, June 2007.
40. Toshiharu Kasahara, Ryo Kawabata, Kiyoshi Itoh: The Description and Retrieval of Diagrams Based on Case Grammar, IDPT2007, June 2007.
41. Ryo Kawabata, Hiroyoshi Ohmoto, Yuichi Yano, Kiyoshi Itoh: Computer Aided Solid Geometry Learning, ECAD/ECAE'06, October 2006.
42. Tad Gonsalves and Kiyoshi Itoh: Optimization of Collaborative Systems Operation using Genetic Algorithm, Joint 3rd International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and 7th International Symposium on advanced Intelligent Systems (SCIS & ISIS 2006), September 2006.
43. Tad Gonsalves and Kiyoshi Itoh: Simulated Annealing in the Optimization of Collaborative Systems Operation, IDPT2006, June 2006.
44. Ryo Kawabata, Yuuki Ishikawa, Kiyoshi Itoh: The system for supporting collaborative analysis, IDPT2006, June 2006.
44. Tad Gonsalves, Kiyoshi Itoh: Heuristics and Qualitative Rules for the Performance Design of Collaborative Systems,



- IDPT2005, June 2005.
45. Ryo Kawabata, Kiyoshi Itoh, Toyohiko Hirota, Satoshi Kumagai: Effective Diagrammatical Systems Analysis using the Interrelationships among Use Case Diagrams, Petri Nets and IDEF0 Diagrams, IDPT2005, June 2005.
  46. Kiyoshi Itoh, Takashi Fuji, Satoshi Kumagai, Toyohiko Hirota, Ryo Kawabata: Educating How to Find Primary Objects in Systems Analysis Methodologies, IDPT2005, June 2005.
  47. CUI Wei-hua, Gang-yan Li, Kiyoshi Itoh, Wang Hui: The Study on Modeling Method for Collaboration Design Process Based on MCM & CLM, IDPT2005, June 2005.
  48. Toshiharu Kasahara, Atsuo Ohson, Ryo Kawabata, Kiyoshi Itoh: Systems Analysis for Collaborative system by Use Case Diagram, IDPT2005, June 2005.
  49. Ryo Kawabata, Kiyoshi Itoh: Diagrammatic Education for Software Engineering, IDPT2005, June 2005.
  50. Ryo Kawabata, Kiyoshi Itoh: Knowledge Management and Knowledge Representation for Systems Analysis, IDPT2005, June 2005.
  51. Satoshi Kumagai, Toyohiko Hirota, Ryo Kawabata, Kiyoshi Itoh: Role-responsibility analysis for cross organizational business process modeling - Multi-disciplinary diagrammatic representations for project management, ProMAC2004, October 2004.
  52. Tad Gonsalves, Kiyoshi Itoh: Generic Core Life Cycle and Conceptual Architecture for the Development of Collaborative Systems, IFIP DIISM2004, October 2004.
  53. Toyohiko Hirota, Satoshi Kumagai, Ryo Kawabata, Kiyoshi Itoh: Conceptual Data Modeling Based on Petri Nets, JCKBSE04, August 2004.
  54. Yuuki Ishikawa, Kengo Nakagawa, Ryo Kawabata and Kiyoshi Itoh: Development and Evaluation of Computer-Mediated Collaborative Engineering System (CMCES), ICEE2004, July 2004.
  55. Kenji Masuda, Ryo Kawabata and Kiyoshi Itoh: Tool for Supporting MCM Reuse in Analysis of Collaboration Task, ICEE2004, July 2004.
  56. Ryo Kawabata, Shunya Tabata, Kiyoshi Itoh: System Analysis and its Tools for Collaboration Task by Petri Net, 2004 IDPT Symposium on System Design and Software Engineering, July 2004.
  57. Shuuzou Kishima, Kiyoshi Itoh: Dual-Triads: Reference Model for Functional Distribution of Instrumentation and Control System, 2004 IDPT Symposium on System Design and Software Engineering, July 2004.
  58. Tad Gonsalves, Kiyoshi Itoh, Ryo Kawabata: Use of Petri nets in the Performance Design and Improvement of Collaborative Engineering Systems, 2004 IDPT Symposium on System Design and Software Engineering, July 2004.
  59. Tad Gonsalves, Kiyoshi Itoh, Ryo Kawabata: Perspective Allocating Qualitative Function for Performance Design and Improvement of Collaborative Engineering Systems, ECEC2004, April 2004.
  60. Ryo Kawabata, Kengo Nakagawa, Tad Gonsalves, Kiyoshi Itoh: Computer-Mediated Collaborative Engineering System (CMCES), ICSSEA2003, December 2003.
  61. Ryo Kawabata, Takehiro Yamamiya, Kiyoshi Itoh: Method for Ontology Elicitation in Reactive System Domain, IDPT2003, December 2003.
  62. Yuji Senuma, Ryo Kawabata, Kiyoshi Itoh: Evolutional System Analysis and its Tool by Effective Use of Chart Representations, IDPT2003, December 2003.
  63. Ryo Kawabata, Akiko Hasegawa, Kiyoshi Itoh: Effective Analysis Method by Reusing MCM for Collaboration Task, IDPT2003, December 2003.
  64. Atsuo Ohson, Ryo Kawabata, Kiyoshi Itoh: Development of Computer Mediated Collaboration System (CMCS),

- IDPT2003, December 2003.
65. Sanae Sakurai, Ryo Kawabata, Kiyoshi Itoh, Naru Okubo: Systems Analysis by Extended State Transitions Diagram Based on Lifecycle and Various Attributes of Object, IDPT2003, December 2003.
  66. Takehiro Yamamiya, Shinichi Aizawa, Yuji Senuma, Ryo Kawabata, Kiyoshi Itoh: Domain Model and its Analysis Navigator for Reactive systems on STD Triad, IDPT2003, December 2003.
  67. Akiko Hasegawa, Kiyoshi Itoh, Satoshi Kumagai: Collaboration Engineering Framework for Manufacturing System Analysis, Modeling and Simulation - Efficient Manufacturing System by Collaborative Integration of Principal and Auxiliary Tasks - IDPT2003, December 2003.
  68. K. Itoh, R. Kawabata, A. Hasegawa, S. Kumagai: Multi-Strata Modeling in MCM AND CLM for Collaborative Engineering, DIISM2002, November 2002.
  69. Naru Okubo, Sachiko Tanaka, Ryoji Mogi, Kiyoshi Itoh: The Sophia University CALL Project: Developing multimedia-assisted learning resources with student participation, IDPT2002, June 2002.
  70. Ryo Kawabata, Shinichi Tokuda, Manabu Kamimura, Akiko Hasegawa, Satoshi Kumagai, Kiyoshi Itoh: Effective Systems Analysis by Reusing Different Kinds of Chart Representations, IDPT2002, June 2002.
  71. Ryo Kawabata, Shinichi Tokuda, Manabu Kamimura, Akiko Hasegawa, Satoshi Kumagai, Kiyoshi Itoh: Integrated Collaborative & Concurrent Engineering Environment, IDPT2002, June 2002.
  72. Ryo Kawabata, Kiyofumi Inoue, Satoshi Kumagai, Kiyoshi Itoh: A Two-Faceted Systems Specification Method toward Collaborative Systems Engineering, ICSSEA2001, December 2001.
  73. Manabu Kamimura, Naoyuki Kato, Ryo Kawabata, Satoshi Kumagai, Kiyoshi Itoh: Extracting E-R models from Collaboration Analysis Method MCM/CLM, Humacs2001 in ER2001, November 2001.
  74. Akiko Hasegawa, Satoshi Kumagai, Kiyoshi Itoh: Collaboration Engineering Analysis for Manufacturing System, CE2001, July 2001.
  75. Akiko Hasegawa, Satoshi Kumagai, Kiyoshi Itoh: Application of Collaboration Task Analysis Method to Design Process, JSST2000, November 2000.
  76. Manabu Kamimura, Satoshi Kumagai, Kiyoshi Itoh: Extracting E-R models from IDEF0 diagrams, CE2000, July 2000.
  77. Satoshi Kumagai, Ryo Kawabata, Akiko Hasegawa, Kiyoshi Itoh,: Integrated Environment for Collaboration Engineering by Collaboration Interface Model, 5th IDPT (World Congress on Integrated Design and Process Technology), June 2000.
  78. Yoshitaka Tomita, Satoshi Kumagai, and Kiyoshi Itoh: Stepwise Construction Method of IDEF3 for Collaboration Domain, 5th IDPT (World Congress on Integrated Design and Process Technology), June 2000.
  79. Ryo Kawabata, Satoshi Kumagai, Kiyoshi Itoh: A Navigation Method for Detection and Correction of Specification Errors on Chart Representations, 5th IDPT (World Congress on Integrated Design and Process Technology), June 2000.
  80. Akiko Hasegawa, Kiyoshi Itoh, Satoshi Kumagai: Collaboration Task Analysis by Identifying Multi-Context and Collaborative Linkage, CE'99, September 1999.
  81. Kazuyuki Komichi, Kiyoshi Itoh: Methods for link-Capacity Estimation in ATM Networks, 4th IDPT (World Congress on Integrated Design and Process Technology), July 1999.
  82. Kiyoshi Itoh, Satoshi Kumagai: Key Concepts for Practical Application of Domain Specific Approach, 4th IDPT (World Congress on Integrated Design and Process Technology), July 1999.
  83. Ryo Kawabata, Kiyoshi Itoh, Satoshi Kumagai: Prototyping based on Domain Analysis and Modeling, 4th IDPT (World Congress on Integrated Design and Process Technology), July 1999.

84. Kiyofumi Inoue, Satoshi Kumagai, Ryo Kawabata, Kiyoshi Itoh: Multi-Context Map Representation of Collaboration Process in AP221 for Plant Engineering, IFIP CAPE'97 (Computer Aided Production Engineering), September 1998.
85. Satoshi Kumagai, Akiko Hasegawa, Kiyoshi Itoh: Designing Collaborative Work Process in IDEF0 using Interface Model, CE'98, July 1998.
86. Satoshi Kumagai, Akiko Hasegawa, Ryo Kawabata, Kiyoshi Itoh: Describing Collaboration Task using Muti-Context Map, CE'98, July 1998.
87. Kazuyuki Komichi, Mitsuya Sakamoto, Yasuhisa Tamura, Kiyoshi Itoh: ATM Network Design Using Design Rationale and Linearity between Performance Parameters, 3rd IDPT, pp., July 1998.
88. Kiyoshi Itoh, Naoki Hiratsuka: A Method for Judging the Existence of Primitive Solids Generated from the Orthographic Views by Pseudo Boolean CSP, 3rd IDPT, July 1998.
89. Satoshi Kumagai, Akiko Hasegawa, Ryo Kawabata, Kiyoshi Itoh: A Domain Model for Collaborate Work using Multi-Context Map, 3rd IDPT, July 1998.
90. Ryo Kawabata, Kiyoshi Itoh: System Analysis by Navigator for Collaboration Task and Trading Task, SCS ECEC'98 (European Concurrent Engineering Conference), April 1998.
91. Satoshi Kumagai, Kiyoshi Itoh: Domain Analysis and Modeling for Concurrent Engineering in Plant Monitoring and Operations, IEEE Compsac'97, pp.450-453, August 1997.
92. Ryo Kawabata, Yasuhisa Tamura, Kiyoshi Itoh, Norio Tomii: Concurrent Work Specification for Co-related Assignment Tasks with Domain-oriented Abstraction, SCS CEE'97 (Concurrent Engineering in Europe), pp.133-140, April 1997.
93. Kiyoshi Itoh, Jiro Shinkai, Satoshi Kumagai, Shuzo Kishima: A Method for Domain Analysis and Modeling of Cooperative Work, SCS CEE'97 (Concurrent Engineering in Europe), pp.37-44, April 1997.
94. Itoh,K. and Suzuki,S.: Model Construction from Orthographic Views as Pseudo Boolean Constraint Satisfaction Problem, 2nd IDPT (World Congress on Integrated Design and Process Technology), pp.76-83, December 1996.
95. Itoh,K., Kishima,S.and Tamura,Y.: Triadic Domain Model-Based Development of Software Systems, ICSR'94 (3rd International Conference on Software Reuse), November 1994.
96. Itoh,K., Kishima,S.and Tamura,Y.: Systems Integration on Specification, Design and Generation of Reactive System – Triadic Domain Model-Based Approach -, ICSI'94 (3rd International Conference on Systems Integration), pp.1082-1095, August 1994.
97. Miki,M., Tamura,Y., Hirai,T., Kakumu,T. and Itoh,K.: Performance Prototyping for Real-Time System with Qualitative Parameter Tuning Methods, IFIP/IFAC WRTP'94 (Workshop on Real-Time Programming), June 1994.
98. Itoh,K.: Integration of Real-Time System Prototyping with Qualitative and Quantitative Parameter Tuning Methods, International Workshop on Qualitative Reasoning about Physical Systems (QR94), pp.156-163, June 1994.
99. Itoh,K.: Systematic Integration of Real-Time System Prototyping with Qualitative and Quantitative Parameter Tuning Methods on the basis of Synchronized Queueing Network, WCES'94 (World Congress on Expert Systems), January 1994.
100. Kishima,S. and Itoh,K.: Asdreas: Architecture for the Specification and Design of Reactive Systems, 1993 Joint Conference on Software Engineering, November 1993.
101. Itoh,K.: Systematic Integration of Qualitative and Quantitative Parameter Tuning Methods for Improving Real-Time System Prototypes by AI Techniques, IEEE ICSI'92 (International Conference of Systems Integration), pp.54-65, June 1992.
102. Itoh, K. : TransObj: Prototyping Environment for Function and Performance of Real-Time Transaction-Based Software Systems, 14th IEEE ICSE, <Abstract>, pp.84-85, May1992.

- 103 .Honiden, S., Uchihira, N. and Itoh, K : OOPD: Object-Oriented Performance Design, 14th IEEE ICSE (International Conference of Software Engineering), <Abstract>, pp94-96, May 1992.
104. Honiden,S., Uchihira, N. and Itoh,K.: An Application of Artificial Intelligence to Prototyping Process for Performance Design in Real-time Systems, ESEC'91 (European Software Engineering Conference), pp.189-209, October, 1991.
105. Itoh,K., Honiden,S., Shida,K. and Konno,T.: Qualitative Reasoning-Based Parameter Tuning on Bottleneck of Synchronized Queueing Network, IEEE Compsac'91, pp.307-314, September 1991.
106. Honiden,S., Uchihira, N., Matsumoto,K. and Itoh,K.: A Prototyping Process for Performance Design in Real-time Systems, InfoJapan'90, Vol.1, pp.103-110, October 1990.
107. Itoh,K., Honiden,S., Sawamura,J. and Shida,K.: Role of Qualitative and Quantitative Reasoning in Diagnosis and Improvement for Queueing Network Bottleneck, InfoJapan'90, Vol.2, pp.171-178, October 1990.
108. Itoh,K., Sawamura,J., Honiden,S. and Shida,K.: Knowledge-Based Parameter Tuning for Queueing Network Type System -A New Application of Qualitative Reasoning, IFIP CAPE'89 (Computer Aided Production Engineering), pp.206-212, October 1989.
109. Itoh,K., Sawamura,J., Honiden,S. and Shida,K.: Knowledge-Based Diagnosis on Simulation Result for Queueing Network, Beijing International Conference on System Simulation and Scientific Computing, pp.471-476, October 1989.
110. Yamashita,H., Itoh,K. and Suzuki,S.: Simulation Study Evaluating Automatic Production Lines with Different Operating Principles and Configuration Parameters, JSST Conference on Recent Advances in Simulation of Complex Systems, pp.470-476, July 1986.
111. Itoh,K., Ishikawa,M., Fujiu,T. and Suzuki,S.: A method for Solid Construction from Engineering Draft in Orthographic View, JSST Conference on Recent Advances in Simulation of Complex Systems, pp.204-211, July 1986.
112. Tamura,Y. and Itoh,K.: Software Prototyping Using Simulation Language, JSST Conference on Recent Advances in Simulation of Complex Systems, pp.44-51, July 1986.
113. Itoh,K., Tabata,K., Kubo,M. and Ohno,Y.: Interactive Modeling and Simulation System, IEEE 8th International Conference of Cybernetics and Society, November 1978.
114. Itoh,K., Tabata,K., and Ohno,Y.: An Evaluation System for Concurrent Processes by the Traversing Method, 3rd USA-Japan Computer Conference, pp.41-45, October 1978.

<<特許>>

1. 杵嶋修三, 伊藤 潔: 有限状態機械を用いた情報処理装置, 日本, 特許番号 2794142, 1998.6 発効
2. Shuzo Kishima, Kiyoshi Itoh: Information Processing Apparatus Using Finite State Machine, アメリカ patent number 5790898, 1998.8 発効
3. ゴンサルベス タッド, 伊藤潔, 川端亮, 田邊遼司: 電子装置、プログラム及び経路探索方法, 日本, 特許 5967416, 2016.7 発効

<<翻訳書>>

1. 本位田真一, 伊藤潔 監訳: 「続 オブジェクト指向システム分析」, 啓学出版, October, 1992,

- 原題 Shlaer, S. and Mellor, S.: Object Lifecycles: Modeling the World in States, Yourdon Press, 1992.
2. 大野豊, 伊藤潔, 広田豊彦: 並行処理と Unix, 啓学出版, October, 1985),  
原題 Holt, R. C.: Concurrent Euclid, the Unix System and Tunis, Addison-Wesley Publishing Company, 1983.
3. 前川守, 伊藤潔: プロトタイピングの新応用技術と導入法, 日本技術経済センタ, December, 1984),  
原題 Boar, B. H.: 「Application Prototyping: A Requirements Definition Strategy for the 80s, Wiley-Interscience, Publication (1984.

<<雑誌記事>>

1. 伊藤潔: 教養としての情報科学, ソフィア, Vol.34, No.2, 303-307, July, 1985)
2. 伊藤潔: 一般教育としての情報科学, 私立大学等情報処理教育等連絡協議会会報, No.35, November, 1986.
8. 伊藤潔, 高橋浩爾: ISO/TC184/SC2/WG3 (安全)について, ロボット, 日本産業用ロボット工業会, June, 1986.
- 4 伊藤潔: 情報処理基礎教育一文系理系を問わず何を学ぶべきか, 上智大学通信, No.191, January, 1992.
9. 伊藤潔: 擬似ブール代数解法による多面体/曲面物体の自動合成, ComputerToday, No.56, pp.30-42, June 1993.
6. 伊藤潔, 川端亮: 情報システムの構築法の教育と研究, ソフィア, Vol.51, No.2, June, 2002)

<<報告書>>

1. 大野豊, 田畑孝一, 阿草清滋, 久保正敏, 伊藤潔: GMSS Graphical Modeling and Simulation System Reference Manual, 文部省科学研究費特定研究(2)「巨大情報システムのモデル形成とシミュレーションシステムの研究」昭和 51 年度報告書, March, 1976.
2. 伊藤潔: 要求仕様の検証と評価, ソフトウェア要求定義技術に関する調査情報処理振興事業協会 ソフトウェア工学基礎研究調査委員会昭和 54 年度報告書, 119-125, March, 1980.
3. 伊藤潔, 益田隆司: 現状調査(アンケート調査), 同上, 145-156.
4. 伊藤潔: 未来のプログラム環境像: フロー指向型プログラミングとその支援ツール, 文部省科学研究費総合研究(A) 「新しい計算機システム概念に対応するソフトウェアに関する研究」昭和 55 年度報告書, 18-21, March, 1981.
5. 伊藤潔: Software Design Process: Chrysalis Stage under the Control of Designers, 文部省科学研究費奨励研究(A) 報告書, March, 1982.
6. 田畑孝一, 杉本重雄, 伊藤潔, 大野豊: Recursive Activation of Cooperating Process, 「新しい計算機システム概念に対応するソフトウェアに関する研究」昭和 56 年度報告書, 100-107, March, 1982.
7. 伊藤潔, 田畑孝一: 処理要求駆動型ソフトウェアの設計を援助する双対ビュー統合シミュレータ (Duvis), 同上, 146-155.
8. 伊藤潔, 田畑孝一, 大野豊: Prototyping in Software Design, 文部省科学研究費総合研究(A) 「新しい計算機システム概念に対応するソフトウェアに関する研究」昭和 57 年度報告書, 114-121, March, 1983.
9. 田畑孝一, 伊藤潔, 杉本重雄, 大野豊: Dynamic and Recursive Activation Mechanism of AI Oriented Cooperating Processes, 同上, 14-24.
10. 田畑孝一, 伊藤潔, 杉本重雄: 多様パラダイム指向プログラミング環境, 文部省科学研究費総合研究(A) 「ソフトウェア工学における知識の利用に関する研究」昭和 58 年度報告書, 5-6, March, 1984.
11. 伊藤潔, 田畑孝一: ソフトウェアプロトタイピングの現状, 同上, 18-24.

12. 伊藤潔:プロトタイプング手法の現状と問題点, 文部省科学研究費総合 研究(A)「ソフトウェア工学における知識の利用に関する研究」昭和 59 年度報告書, March, 1985.
13. 伊藤潔:コンピュータグラフィックス, 文部省科学研究費総合研究(A)「ソフトウェア工学における知識の利用に関する研究」昭和 60 年度報告書, March, 1986.
14. 伊藤潔, 本位田真一, 富井規雄, 長田弘康:「要求分析のコンピュータ化と最新 OS に関する調査」, ソフトウェア工学研究財団, March 1991.
15. 伊藤潔, 本位田真一, 富井規雄, 杵嶋修三:「次世代 CASE ツールの構成法に関する国際共同研究 1991 年度調査報告書」, ソフトウェア工学研究財団, March 1992.
16. 伊藤潔, 本位田真一, 富井規雄, 杵嶋修三:「次世代 CASE ツールの構成法に関する国際共同研究 1992 年度調査報告書」, ソフトウェア工学研究財団, March 1993.
17. 大野豊, 伊藤潔, 大西淳, 杵嶋修三, 田村恭久:「1993 年度ソフトウェア生産性に関する調査研究報告書」, ソフトウェア工学研究財団, March 1994.
18. ハイテクリサーチセンター整備事業成果報告書(平成 9 年度～平成 13 年度)「高密度・高機能情報システム構築に向けた要素技術の開拓(代表:熊倉鴻之助)」, グループ D「分野適応型情報システム化技術」(伊藤 潔, 武藤康彦, 池尾茂)を担当, April 2002.
19. 伊藤 潔, 川端 亮:平成 13 年度～平成 14 年度科学研究費補助金(基盤研究(C))研究成果報告書「ドメインモデルに基づくソフトウェア開発のための知識ベースの構成法」, 課題番号 13680462), March 2003.
20. 伊藤 潔, 川端 亮:オープンリサーチセンタ研究成果報告書「プロジェクト 1:システムの設計プロセスの情報モデリングとその共有・再利用法」, 平成14年度～平成18年度, March 2007.

<<口頭発表>>

1. 伊藤潔, 久保正敏, 田畑孝一, 大野豊: トップダウン的モデル形成とシミュレーションシステム—GMSS シミュレータ, 第 16 回情報処理学会全国大会, 210, November, 1975.
2. 久保正敏, 田畑孝一, 伊藤潔, 大野豊: トップダウン的モデル形成とシミュレーションシステム—グラフィックスの有用性について, 同上, 133.
3. 久保正敏, 伊藤潔, 田畑孝一, 大野豊: オンライン・シミュレータ GMSS, 情報処理学会マンマシンシステム研究会, MMS24-1, April 1976.
4. 伊藤潔, 久保正敏, 阿草清滋, 田畑孝一, 大野豊: ソフトウェア作成における性能評価手法の二, 三の試み, 情報処理学会システム性能評価研究会, SPE18-4, January 1977.
5. 伊藤潔, 田畑孝一, 大野豊: 並行プロセスシステムの機能・性能評価手法, 第 18 回情報処理学会全国大会, 323, October 1977.
6. 伊藤潔: トランバースング法による並行プロセス評価システム, 京都大情報工学研究談話会, 47, December, 1977.
7. 杉本重雄, 伊藤潔, 田畑孝一, 大野豊: ソフトウェア設計評価システム, 第 19 回情報処理学会全国大会, 6D-9, August 1978.
8. 真崎剛, 伊藤潔, 田畑孝一, 大野豊: LISP による VDL インタプリタの製作, 2C-3.
9. 伊藤潔, 広田豊彦, 田畑孝一, 大野豊: Tools for Software Development, Japan IBM Intelligent Programming System Symposium, November 1978.
10. 杉本重雄, 伊藤潔, 田畑孝一, 大野豊: 並行プログラミング言語のオペレーショナルな定義手法, 第 20 回情報処

- 理学会全国大会, 2K-6, July 1979.
11. 田畑孝一, 杉本重雄, 真崎剛, 伊藤潔, 大野豊: Concurrent Lisp, 同上, 3K-7.
  12. 伊藤潔, 長井俊憲, 田畑孝一, 大野豊: システム記述評価システム SDES のシステム構成とその適用例, 同上, 5I-7.
  13. 黒金寿啓, 村松克美, 松井真備人, 伊藤潔, 松本直文, 鈴木誠道: グラフィックスを用いた汎用ネットワーク編集解析システム—GEANS— の開発, 第 21 回情報処理学会全国大会, IE-8, May 1979.
  14. 遠山良雄, 黒金寿啓, 松本直文, 伊藤潔, 鈴木誠道: グラフィックスを用いた多自由度振動系の教育用システム, 同上, IE-9.
  15. 伊藤潔: Two-Stage Designing Integrated by Functional Verification and Performance Evaluation for Online Software System, 第 22 回情報処理学会全国大会, 2C-7, March 1981.
  16. 市原利信, 村松克美, 伊藤潔, 鈴木誠道: ペトリネットによる並行処理系設計援助システムの試作, 同上, 2C-8.
  17. 林功, 伊藤潔, 鈴木誠道: グラフィックスを用いた鉄道路線案内システム, 同上, 5H-6.
  18. 伊藤潔, 村松克美, 松井真備人, 鈴木誠道: Interactive Facilities for Graphical Editing and Analysis System for Network System, 情報処理学会コンピュータ・グラフィックス研究会, CG1-1, June 1981).
  19. 伊藤潔: ペトリネット解析における双方向状態遷移式の構成と状態類別手順について, 第 23 回情報処理学会全国大会, 3J-4, October 1981.
  20. 伊藤潔: 処理要求駆動型ソフトウェアシステム向き双対ビュー統合シミュレータ, 第 24 回情報処理学会全国大会, 3N-7, March 1982.
  21. 伊藤潔, 田畑孝一, 大野豊: Software Design Process : Chrysalis Stage under the Control of Designers, 情報処理学会ソフトウェア工学研究会, SE23-4, May 1982.
  22. 伊藤潔: ソフトウェア設計支援のための双対ビュー統合シミュレータ Duvis, 日本シミュレーション学会第 2 回シミュレーションテクノロジーコンファレンス, 1-1, June 1982.
  23. 林功, 伊藤潔, 鈴木誠道: 異種時刻表・運賃体系を考慮した鉄道網最小時間・最小運賃経路アルゴリズムと案内システム, 第 25 回情報処理学会全国大会, 2M-8, October 1982.
  24. 田畑孝一, 伊藤潔, 杉本重雄, 大野豊: プロセスの再帰生成を可能とする多重プロセス構成方式, 同上, 6C-1.
  25. 伊藤潔, 鈴木誠道: グラフィックスを用いたネットワーク編集解析プログラムの開発支援ツール: Geans, 第 2 回 DECUS 日本シンポジウム, December 1982.
  26. 林功, 沓掛正毅, 宮地伸二, 伊藤潔, 鈴木誠道: 鉄道網に適合した案内メッセージ編集可能な音声合成器の試作, 第 26 回情報処理学会全国大会, 6M-9, March 1983.
  27. 伊藤潔, 田畑孝一: ソフトウェア設計における Rapid Prototyping の1手法, 同上, 4J-1.
  28. 伊藤潔: 設計仕様化向きソフトウェアプロトタイピングの実用化について, 情報処理振興事業協会「要求定義と仕様技術の実用化に関するワークショップ」, November 1983.
  29. 伊藤潔, 田畑孝一: ソフトウェアプロトタイピングの現状と GPSS を用いた1手法の提案, 情報処理学会ソフトウェア工学研究会, SE33-2, November 1983.
  30. 伊藤潔, 田畑孝一: GPSS を用いた設計時のプロトタイピング, 第 28 回情報処理学会全国大会, 1K-8, March 1984.
  31. 山下英明, 伊藤潔, 鈴木誠道: シミュレーションによる生産ラインの構成方式の検討, 日本シミュレーション学会第 4 回シミュレーションテクノロジーコンファレンス, 8-2, June 1984.
  32. 宮路昭久, 石川雅朗, 伊藤潔, 松本直文, 鈴木誠道: 三面図入力による図面からの物体自動合成法の考察, 第 30 回情報処理学会全国大会, 1J-2, March 1985.
  33. 田村恭久, 伊藤潔: 多様な並行処理系のプロトタイピングツールの設計, 第 30 回情報処理学会全国大会, 3T-7,

March 1985.

34. 石川雅朗, 宮路昭久, 藤生崇則, 伊藤潔, 松本直文, 鈴木誠道: 三面図入力による物体自動合成のための三手法, 情報処理学会コンピュータビジョン研究会, 37-3, July 1985.
35. 石川雅朗, 藤生崇則, 星野貴, 伊藤潔, 松本直文, 鈴木誠道: 三面図からの物体自動合成のための真物体要素結合法, 第 31 回情報処理学会全国大会, 8J-5, September 1985.
36. 石川雅朗, 伊藤潔, 松本直文, 鈴木誠道: 三面図からの物体自動合成のための擬似ブール代数解法, 第 31 回情報処理学会全国大会, 8J-6, September 1985.
37. 石川雅朗, 藤生崇則, 伊藤潔, 松本直文, 鈴木誠道: サーフィスマodelの真物体要素結合による三面図からのソリッド自動合成法, 第 16 回画像工学コンファレンス, November 1985.
38. 石川雅朗, 佐々木康仁, 伊藤潔, 鈴木誠道: 三面図からの物体自動合成における線形/非線形擬似ブール代数解法の活用, 第 32 回情報処理学会全国大会, 5V-6, March 1986.
39. 佐々木康仁, 石川雅朗, 伊藤潔, 鈴木誠道: 三面図からの物体自動合成のための擬似ブール代数解法, 情報処理学会コンピュータビジョン研究会, 41-6, March 1986.
40. 田村恭久, 伊藤潔: 並行/並列/分散処理ソフトウェア設計時のプロトタイピング手法, 情報処理学会「プロトタイピングと要求定義」シンポジウム, 39-48, April 1986.
41. 藤生崇則, 三角文彦, 伊藤潔, 鈴木誠道: 三面図からの物体自動合成におけるヒューリスティックな知識の利用法, 1986 ニコグラフ論文集, November 1986.
42. 田村恭久, 伊藤潔, 本位田真一: 並行処理ソフトウェアシステムの設計向きプロトタイピング手法とそのツール, 情報処理学会ソフトウェア工学研究会, 52-13, February 1987.
43. 内平直志, 本位田真一, 伊藤潔: Smalltalk-80 によるプロトタイピング, 情報処理学会第 34 回全国大会, 5U-8, March 1987.
44. 沢村淳, 伊藤潔, 田村恭久: 並行処理ソフトウェアシステムのインタラクティブプロトタイピング環境, 第 6 回シミュレーションテクノロジーコンファレンス, 1-3, June 1987.
45. 佐々木康仁, 伊藤潔, 鈴木誠道: ヒューリスティックを活用したあいまいな三面図からの物体自動合成, 情報処理学会第 35 回全国大会, 1K-9, September 1987.
46. 佐々木康仁, 伊藤潔, 鈴木誠道: 非線形擬似ブール代数による三面図からの物体自動合成, 電子情報通信学会, パターン認識・理解研究会, January 1988.
47. 沢村淳, 本位田真一, 伊藤潔: 知識工学的手法を用いた待ち行列ネットワークのボトルネック診断, 情報処理学会第 36 回全国大会, September, 1988.
48. 沢村淳, 本位田真一, 伊藤潔, 志田圭介: 定性推論を導入した待ち行列ネットワークのボトルネック診断, 情報処理学会 知識工学と人工知能研究会, January 1989.
49. 本位田真一, 内平直志, 伊藤潔: 線形整数計画法と時制論理のペトリネット到達可能問題への適用, 電子情報通信学会第2回回路とシステムワークショップ, May 1989.
50. 伊藤 潔, 佐々木康仁, 鈴木誠道: あいまいさをもつ三面図からの物体の一意的合成に対する擬似ブール代数解法の適用, 電子情報通信学会「画像理解の高度化と高速化」シンポジウム, April 1989.
51. 伊藤潔, 本位田真一, 沢村淳, 志田圭介: 待ち行列ネットワークのボトルネック改善への定性・定量推論の導入, 人工知能学会第3回全国大会, July 1989.
52. 伊藤潔, 佐々木康仁, 鈴木誠道, : 非線形擬似ブール計画法によるあいまいな三面図からの物体の一意的合成, 人工知能学会第3回全国大会, pp.433-436, July 1989.
53. Honiden,S., Uchihira, N., Matsumoto,K. and Itoh,K. : An Application of Artificial Intelligence to the Process of



- Prototyping Real-time systems, 情報処理学会ソフトウェア工学研究会, 70-3, December 1990.
54. 志田圭介, 伊藤潔, 本位田真一, 早瀬健夫: 定性/定量推論による同期型待ち行列ネットワークのボトルネック診断と改善, 情報処理学会 知識工学と人工知能研究会, January 1990.
  55. 伊藤潔, 本位田真一, 内平直志, 志田圭介: ペトリネット可到達問題に対する線形整数計画法と時制論理の適用, 情報処理学会 知識工学と人工知能研究会, January 1990.
  56. 伊藤潔, 本位田真一, 沢村淳, 志田圭介: 定性推論と定量推論による待ち行列ネットワークの性能改善エキスパートシステム BDES & BIES-その1 通常待ち行列ネットワークの定性/定量改善方式-, 人工知能学会第4回全国大会, July 1990.
  57. 金野孝顕, 志田圭介, 本位田真一, 伊藤潔: 定性推論と定量推論による待ち行列ネットワークの性能改善エキスパートシステム BDES & BIES-その2 通常待ち行列ネットワークの定性/定量改善策の選択基準-, 人工知能学会第4回全国大会, July 1990.
  58. 早瀬健夫, 志田圭介, 本位田真一, 伊藤潔: 定性推論と定量推論による待ち行列ネットワークの性能改善エキスパートシステム BDES & BIES-その3 同期型待ち行列ネットワークのエキスパートシステム-, 人工知能学会第4回全国大会, July 1990.
  59. 松永太郎, 志田圭介, 本位田真一, 伊藤潔: 定性推論と定量推論による待ち行列ネットワークの性能改善エキスパートシステム BDES & BIES-その4 多重フロー型待ち行列ネットワークのエキスパートシステム-, 人工知能学会第4回全国大会, July 1990.
  60. 本位田真一, 内平直志, 伊藤潔: 定性推論と定量推論による待ち行列ネットワークの性能改善エキスパートシステム BDES & BIES-その5 並列プログラムへの適用-, 人工知能学会第4回全国大会, July 1990.
  61. 伊藤潔, 佐々木康仁, 高橋正充: 非線形擬似ブール計画法によるあいまいな二面図からの多面体の一意的合成, 人工知能学会第4回全国大会, 411-414, July 1990.
  62. 宮本晃太郎, 小林創, 伊藤潔: 外接による三面図からの曲面物体の合成, 人工知能学会第4回全国大会, 407-410, July 1990.
  63. 高橋正充, 佐々木康仁, 伊藤潔: 非線形擬似ブール計画法によるあいまいな二面図からの多面体の全合成と一意的合成, 情報処理学会「コンピュータビジョン'90-ビジョンと環境理解-シンポジウム」, pp.81-89, August 1990
  64. 志田圭介, 伊藤潔, 本位田真一: 定性/定量推論による同期型待ち行列ネットワークのボトルネック診断と改善, 情報処理学会 知識工学と人工知能研究会, January, 1991.
  65. 金野孝顕, 志田圭介, 本位田真一, 伊藤潔: 待ち行列ネットワークのボトルネックに対する定性的なパラメータチューニングの定量的な評価, 情報処理学会 知識工学と人工知能研究会, January, 1991.
  66. 高橋正充, 伊藤潔: 擬似ブール代数解法による三面図からの曲面物体の自動合成, 情報処理学会 WGCG, February 1991.
  67. 本位田真一, 伊藤潔: OOA/OOD の上流 CASE, 日本ソフトウェア科学会サマーチュートリアル, August, 1991.
  68. 伊藤潔, 金野孝顕: リアルタイムシステムのためのネット指向技術, 電子情報通信学会 ネット指向ソフトウェア設計技術に関するチュートリアル, April, 1992
  69. 伊藤潔, 杵嶋修三: ソフトウェア生産技術の研究動向, 電気学会第3回鉄鋼制御ソフト CAE 調査専門委員会, KC-3-3, 水島, September, 1992.
  70. 澤高根, 中須晶子, 廣井和重, 江連恭久, 三木正章, 金野孝顕, 伊藤潔: 待ち行列ネットワーク型性能仕様モデルの定性改善プランの選択基準, 情報処理学会ソフトウェア工学研究会, WGSE89-9, December, 1992.
  71. 沢高根, 伊藤潔: 共有ストアをもつ待ち行列ネットワーク型性能仕様モデルの定性的改善, 情報処理学会ソフトウェア工学研究会, WGSE89-10, December, 1992.

72. 杵嶋修三, 伊藤潔:リアクティブシステム開発向き分析・設計環境: Asdreas, 情報処理学会ソフトウェア研究会, WGSE89-11, pp.57-64, December, 1992.
73. 伊藤潔: 制約充足問題としての三面図からの物体自動合成ー擬似ブール代数解法による,情報処理学会グラフィクスと CAD 研究会, July 1993.
74. 杵嶋修三, 田村恭久, 伊藤潔:ドメイン分析/モデリングの現状と課題, 情報処理学会ドメイン分析とモデリング研究グループ第2回研究会, (September, 1993).
75. 廣井和重, 田村恭久, 伊藤潔, 杵嶋修三:実時間システム向きボトルネック改善エキスパートシステム, AI シンポジウム'93, December, 1993.
76. 三木正章, 廣井和重, 田村恭久, 伊藤潔, 杵嶋修三: 定性推論を用いた待ち行列ネットワークのボトルネック改善法, AI シンポジウム'93, December, 1993.
77. 平井俊光, 石井謙介, 田村恭久, 伊藤 潔:擬似ブール代数に基づく制約充足問題解法ツールの開発とその適用, 機械学会関東学生会第33回学生員卒業研究発表講演, March, 1994
78. 伊藤潔, 田村恭久, 杵嶋修三:ドメイン分析技術の現状, 電気学会産業 応用部門全国大会シンポジウム:金属産業技術委員会”鉄鋼制御ソフト CAE 技術の動向, August 1994.
79. 船山新, 三木正章, 田村恭久, 伊藤潔:リアルタイムシステムの CPU 割り付け変更を加味した定性的ボトルネック改善手法, 人工知能学会知識ベースシステム研究会, January 1995.
80. 三木正章, 田村恭久, 伊藤潔:共有ストアを有する待ち行列ネットワークの定性的・定量的な性能改善手法, 人工知能学会知識ベースシステム研究会, January 1995.
81. 西村哲, 田村恭久, 伊藤潔:遺伝的アルゴリズムによる VLSI の性能改善, 人工知能学会知識ベースシステム研究会, January 1995
82. 田村恭久, 西田隆一, 伊藤潔:パイプライン計算機における性能設計支援手法, 情報処理学会設計自動化研究会, January 1995.
83. 田村恭久, 伊藤潔:リアルタイムシステムの性能評価・改善向けドメインモデルの提案, 情報処理学会ソフトウェア工学研究会, WGSE-102, January 1995.
84. 伊藤潔, 田村恭久, 杵嶋修三:ドメイン分析・モデリング概説, 情報処理学会ソフトウェア工学研究会, WGSE-103, March, 1995.
85. 伊藤潔, 田村恭久, 杵嶋修三:Domain Specific Software Process (DSSP) の提案, 情報処理学会ソフトウェア工学研究会, WGSE-103, March, 1995.
86. 田村恭久, 平井俊光, 伊藤潔:比較分析によるドメインモデル獲得手法の提案, 情報処理学会ソフトウェア工学研究会, WGSE-103, March, 1995.
87. 伊藤潔, 田村恭久, 杵嶋修三:ドメインモデリングにおけるソフトウェアプロセス, 日本ソフトウェア科学会第2回ソフトウェアプロセス研究会, March, 1995.
88. 平井俊光, 田村恭久, 伊藤潔:セールスドメインにおけるドメインモデルの獲得とその再利用, 情報処理学会ソフトウェア工学研究会, WGSE-105, September, 1995.
89. 田村恭久, 平井俊光, 伊藤潔:ドメインモデルに基づく販売管理システムの開発支援, 情報処理学会ソフトウェア工学研究会, WGSE-108, March, 1996.
90. 新開治郎, 田村恭久, 伊藤潔, 熊谷敏, 杵嶋修三:協調作業を含む業務のドメイン分析とモデリング, 情報処理学会ソフトウェア工学研究会, WGSE-108, March, 1996.
91. 川端亮, 田村恭久, 伊藤潔, 富井規雄:割り当て業務向きドメインモデル, 人工知能学会知識ベースシステム研究会, June, 1996.

92. 新開治郎, 田村恭久, 伊藤潔, 熊谷敏, 杵嶋修三: 協調作業を含む業務のドメイン分析・モデリングとその支援ナビゲータ, 情報処理学会ソフトウェア開発のためのドメイン分析・モデリングシンポジウム, September, 1996.
93. 熊谷敏, 杵嶋修三, 伊藤潔: 顧客ニーズの変化に適応できるエンジニアリングの戦略と活動の分析・モデル化, 情報処理学会ソフトウェア開発のためのドメイン分析・モデリングシンポジウム, September, 1996.
94. 熊谷敏, 杵嶋修三, 伊藤潔: プラントの操業条件の変化に対処するシステム監視/運用業務のプロセスとリソースの分析とモデル化, 情報処理学会ソフトウェア開発のためのドメイン分析・モデリングシンポジウム, September, 1996.
95. 川端亮, 田村恭久, 伊藤潔, 富井規雄: 割り当て業務向きドメイン分析とその支援ナビゲータ, 情報処理学会ソフトウェア開発のためのドメイン分析・モデリングシンポジウム, September, 1996.
96. 新開治郎, 田村恭久, 伊藤潔, 熊谷敏, 杵嶋修三: 協調作業を含む業務のドメイン分析: ドメインにまたがる共通業務のドメイン分析とその再利用に関する一考察, ソフトウェア工学の基礎シンポジウム December, 1996.
97. 新村道哉, 新井君美, 伊藤潔: CPU 割付のある待ち行列ネットワークの設計法, 日本シミュレーション学会第 16 回シミュレーションテクノロジーコンファレンス, June 1997.
98. 伊藤潔: システム開発向きドメインプロセスモデル, 1997年度人工知能学会全国大会, June 1997.
99. 平塚尚輝, 伊藤潔: 三面図から合成された曲面を含むプリミティブソリッドの擬似ブール代数による存在判定, 第15回設計シンポジウム, July 1997.
100. 熊谷敏, 鈴木雅之, 伊藤潔: 接面モデルに基づく IDEF0 モデルの構成法, CALS Expo INTERNATIONAL pp.09-17, November 1997.
101. 熊谷敏, 杵嶋修三, 伊藤潔: プラントの監視・運用業務のコンカレントエンジニアリング向きドメインモデル CARDgram, CALS Japan'96 論文集, pp.359-368, October 1997.
102. 川端亮, 田村恭久, 伊藤潔, 富井規雄: 割り当て業務のドメイン分析・モデリングのための支援チャート, ソフトウェア工学の基礎シンポジウム, December 1997.
103. 新開治郎, 柴田亮, 伊藤潔, 熊谷敏: 協調作業向きドメインモデルの適用性の評価, ソフトウェア工学の基礎シンポジウム, December 1997.
104. 熊谷敏, 富田芳孝, 長谷川明子, 伊藤潔: IDEF3 モデル構築のためのシナリオ分析, CALS/EC Japan, November 1998.
105. 廣田 豊彦, 伊藤 潔, 熊谷 敏, 吉田 裕之: ドメイン分析・モデリング, 情報処理学会ウインターワークショップ・イン・高知論文集, pp.77-80, January 1999.
106. 伊藤 潔, 川端 亮, 熊谷 敏: ドメイン分析・モデリングにおける generic task 分析の活用, 情報処理学会ウインターワークショップ・イン・高知論文集, pp.81-82, January 1999.
107. 川端 亮, 伊藤 潔, 熊谷 敏: プロトタイピングへのドメイン指向アプローチの導入, 情報処理学会ウインターワークショップ・イン・高知論文集, pp.83-84, January 1999.
108. 熊谷 敏, 川端 亮, 伊藤 潔: コラボレーションタスクにおけるドメインプロセスモデルの移送, 情報処理学会ウインターワークショップ・イン・高知論文集, pp.85-86, January 1999.
109. 伊藤潔, 熊谷敏, 川端亮, 長谷川明子: 協調接面モデルによる協調エンジニアリングのための統合環境, 情報処理学会サマーワークショップイン小樽, September 1999.
110. 熊谷敏, 伊藤潔: コラボレーションドメインでの IDEF モデリング, 情報処理学会サマーワークショップイン小樽, September 1999.
111. 川端亮, 戸波幹, 熊谷敏, 伊藤潔: トランザクション型シミュレータを用いた協調業務の性能評価, 情報処理学会サマーワークショップイン小樽, September 1999.
112. 富田芳孝, 熊谷敏, 伊藤潔: UOB エラボレーションを使った IDEF3 PFD の逐次的構成法, 情報処理学会サマーワ

- ークショップイン小樽, September 1999.
113. 富田 芳孝, 熊谷 敏, 伊藤 潔: 協調ドメインにおけるIDEF3の逐次的構成法、情報処理学会 第 120 回ソフトウェア工学研究会, October 1999.
114. 井上 淳文, 熊谷敏, 川端亮, 伊藤潔: IDEF0・MCM コンバータによる協調作業分析の効率化, ソフトウェア工学の基礎ワークショップ, December 1999.
115. 長谷川明子, 熊谷敏, 伊藤潔: 協調エンジニアリングの分析法—Multi-Context Map と Collaborative Linkage Map によるアプローチ, 情報処理学会ソフトウェア工学研究会, (July 2000).
116. 長谷川明子, 熊谷敏, 伊藤潔: 生産システム向き協調エンジニアリング, 電気学会情報システム工学研究会, IS-00-5, October 2000.
117. 加藤直之(\*), 上村学(\*), 川端亮(\*), 熊谷敏(\*\*), 伊藤潔: 協調業務分析向 MCM/CLM からの E-R モデル抽出手法, 情報処理学会ソフトウェア工学研究会, March 2000.
118. 伊藤 潔, 廣田 豊彦, 熊谷 敏, 吉田 裕之: ドメイン分析・モデリングワーキンググループの活動, 情報処理学会ソフトウェア工学研究会, March 2000.
119. 大久保成, 田中幸子, 伊藤潔: 参加型プロジェクトにおける自律的学習—国際政治学のマルチメディア学習教材開発作業を一例として—, 日本教育工学会第 17 回大会, (November 2001).
120. 川端亮, 長谷川明子, 熊谷敏, 伊藤潔: 協調業務支援システムのプロトタイピングのための統合環境, 第8回ソフトウェア工学の基礎ワークショップ, December 2001.
121. 川端 亮, 瀬沼祐志, 伊藤 潔: 複数のチャートによるシステム分析の進展支援, 電気学会情報システム研究会, March 2002.
122. 長谷川 明子, 熊谷 敏, 伊藤 潔: 主体業務と付帯業務に着目した分析法による生産システムの設計, 電気学会情報システム研究会, March 2002.
123. 伊藤 潔, 廣田 豊彦, 川島泰正, 熊谷 敏: 「設計プロセスの情報モデリングとその共有と再利用」調査専門委員会の報告, 電気学会情報システム研究会, March 2002.
124. 川端亮, 宮森信之, 伊藤潔, 富田芳孝, 熊谷敏: 業務モデル獲得支援ツール, 電子情報通信学会知能ソフトウェア工学研究会, August 2002.
125. 桜井早苗, 川端亮, 伊藤潔: 工程と属性から成る多面的な状態遷移に着目したドメイン分析・モデリング, 電気学会第9回情報システム研究会, September 2002.
126. 中川健吾・川端亮・伊藤潔: エンジニアリング会議システム CMCES の開発と教育への適用の試み, 電子情報通信学会教育工学研究会, March 2003.
127. 川端 亮, 山宮 健寛, 伊藤 潔: リアクティブシステムドメインのオントロジ獲得支援, 電気学会第 12 回情報システム研究会, July 2003.
128. 大曾根 淳雄, 川端 亮, 伊藤 潔: メールと Web による協調業務支援環境 CMCS, 電気学会第 12 回情報システム研究会, July 2003.
129. 川端亮, 丸山潤, 瀬沼祐志, 伊藤潔: システム分析の進展に伴うチャートの有効利用を支援するナビゲータ, 電気学会第13回情報システム研究会, September 2003.
130. Tad Gonsalves, Kiyoshi Itoh, Ryo Kawabata: Performance Improvement of Collaboration Engineering Systems by the application of Qualitative Reasoning 人工知能学会知識ベースシステム研究会, September 2003.
131. 桜井早苗, 伊藤潔, 川端亮: 役割に着目した分割と統合によるシステム分析法, ソフトウェア工学基礎論文集, Vol.8, November 2003.
132. 川端亮, 田端俊哉, 伊藤潔: ペトリネットによる協調業務の分析・評価, 電子情報通信学会 SWIM, No. 2003-3,

January, 2004.

133. タッドゴンサルベス, 伊藤潔, 川端亮: 協調エンジニアリングシステムの性能設計と改善のための知識に基づくパースペクティブ割り当て, 人工知能学会知識ベースシステム研究会, January 2004.
134. タッドゴンサルベス, 伊藤潔, 川端亮: ペトリネット手法による協調エンジニアリングシステムの性能設計と改善, 人工知能学会 知識ベースシステム研究会, March 2004.
135. 廣田豊彦, 熊谷敏, 川端亮, 伊藤潔: ダイアグラム変換を利用したシステム分析, 信学技報, KBSE2004-2, May 2004.
136. 熊谷 敏, 廣田豊彦, 川端亮, 伊藤潔: 複数部門からなるビジネスプロセスのモデリングにおけるロールとレスポンスビリティの分析, 信学技報, KBSE2004-3, September 2004.
137. 矢野雄一・川端 亮・伊藤 潔: 三次元物体の理解を支援するツール, 電子情報通信学会教育工学研究会, December 2004.
138. 笠原利春・大曾根淳雄・川端 亮・伊藤 潔: 情報と物に着目したユースケース図を利用した協調業務の分析, 信学技報, KBSE2005-4, May 2005)
139. タッド・ゴンサルベス, 伊藤潔: ヒューリスティックアプローチによる協調システムの性能シミュレーション, 電子情報通信学会人工知能と知識処理研究会, October 2005.
140. 川端亮, 伊藤潔: ダイアグラムを用いたシステム分析の教育, 電子情報通信学会教育工学研究会, March 2006.
141. 豊原雄太, 伊藤潔, 川端亮: 協調システムのモデリングに適した Timed STDs の設計, 機械学会関東学生会学生員卒業研究発表講演, March, 2006.
142. 笠原利春, 川端 亮, 伊藤 潔: ジェネリックタスクを包含したドメインモデルに基づくユースケースダイアグラム再利用法, 電子情報通信学会知能ソフトウェア工学研究会, November 2006.
143. 豊原雄太, 川端 亮, 伊藤 潔: 時間経過の概念を導入した Timed STDs による協調システムのモデリング, 電子情報通信学会ソフトウェアサイエンス研究会, December 2006.
144. 椎葉圭吾, タッド ゴンサルベス・伊藤 潔: ペトリネットシステムの性能シミュレーション向き性能改善エキスパートシステム, 電子情報通信学会知能ソフトウェア工学研究会, January 2007.
145. 石坂勇太・伊藤英紀・栗谷裕哉・大本祐義・川端 亮・伊藤 潔: コンピュータ援用立体幾何学習システム, 電子情報通信学会教育工学研究会, March 2007.
146. 谷亀 忠, 川端 亮, 伊藤 潔: システム分析のコースウェア, 電子情報通信学会教育工学 研究会, May 2007.
147. 田箆照博, タッド ゴンサルベス, 伊藤潔: 待ち行列モデルにおけるオントロジー, 電子情報通信学会 人工知能と知識処理研究会, January 2008.
148. 伊藤惇, 川端亮, 伊藤潔: 複数プロジェクトに関わる作業者の割り付けを支援するシステム, 電子情報通信学会知能ソフトウェア工学研究会, January 2008.
149. 谷亀 忠, 伊藤潔, 川端亮: 同種ダイアグラムと異種ダイアグラムの検索と相互変換による再利用法, 電子情報通信学会 KBSE 研究会, July 2008.
150. 川端亮, 十川嘉明, 伊藤潔: 分散環境でのダイアグラムの共有と作成を支援するシステム, 電子情報通信学会 KBSE 研究会, July 2008.
151. 加藤隼也, 川端亮, 伊藤潔: ドメインとインタードメインのオントロジーの構成法, 電子情報通信学会 KBSE 研究会, January 2009.
152. 谷亀忠, 高橋洋, 川端亮, 伊藤潔: Collaborative Timed STDs の開発, 電子情報通信学会 KBSE 研究会, January 2009.
153. 加藤隼也, 川端亮, 伊藤潔: 委託・受託を対象とするコミットメントネットワークを導入したドメインとインタードメイン

のオントロジの構成法, 日本ソフトウェア科学会 FOSE, November, 2009.

154. 上村学, 川端亮, 伊藤潔: 振る舞いを記述したモデルからのシステム再利用, FOSE2009, November 2009.

155. Tad Gonsalves, 山岸 啓, 川端 亮, 伊藤 潔: Skill-based Staff Allocation Optimization in Software Development Projects, FOSE2009, November 2009.

156. 加藤隼也, 川端亮, 伊藤潔: システム分析のためのダイアグラム記述におけるオントロジの利用, 人工知能学会 ことば工学研究会, November, 2010.

157. 吉田奈央, 上村 学, 伊藤 潔: 業務フロー分析の再利用のための経路抽出, 情報処理学会第 74 回全国大会, March 2012.

158. 花崎千尋, 伊藤 潔: データベースのスキーマの編集と再利用のシステム, 情報処理学会第 74 回全国大会, March 2012.