

基本情報

所属	現代ビジネス 学部 地域経済学科	氏名	正代隆義 Shoudai Takayoshi
職名	教授	E-mail	shoudai@cb.kiu.ac.jp
		研究者ウェブサイト	

■ 学歴・取得学位

1986(昭和61)年3月	九州大学理学部数学科卒業 理学士
1988(昭和63)年3月	九州大学大学院理学研究科修士課程数学専攻修了 理学修士
1990(平成2)年3月	九州大学大学院理学研究科博士後期課程数学専攻 中途退学
1993(平成5)年9月	博士(理学), 九州大学総理工博乙第187号 論文題名 ``The Parallel Complexity of Combinatorial Problems``

■ 主な職歴

1990(平成2)年4月	九州工業大学助手(情報工学部制御システム工学科)
1992(平成4)年1月	山口大学講師(工学部共通講座)
1993(平成5)年10月	九州大学助教授(教養部)
1994(平成6)年4月	九州大学助教授(理学部物理学科)
1996(平成8)年5月	九州大学大学院助教授(システム情報科学研究科情報 理学専攻)
2007(平成19)年4月	九州大学大学院准教授(システム情報科学研究院情報 理学部門)
2009(平成21)年4月	九州大学大学院准教授(システム情報科学研究院情報 学部門)
2014(平成26)年4月	九州国際大学教授(国際関係学部国際関係学科)
2017(平成29)年4月	九州国際大学教授(現代ビジネス学部国際社会学科)
2018(平成30)年4月	九州国際大学教授(現代ビジネス学部地域経済学科)
2019(平成31)年4月	九州国際大学教授(現代ビジネス学部国際社会学科)

教育活動

■ 主な担当授業科目

○ 学部：数学，情報処理 A，情報処理 B，入門セミナーI，入門セミナーII， アカデミックライティング I，アカデミックライティング II，ビジネスプロ グラミング，経済数学
--

○ 大学院：なし

■ 教育上の特記事項

○ 教科書・教材：

- 12回で学ぶ情報処理(第3版), (共著) 廣川 佐千男, 宮原 哲浩, 峯 恒憲, 正代 隆義, 学術図書出版社, ISBN: 978-4-87361-362-8, 全146頁, 1998年
- 12回で学ぶ情報処理(第7版), (共著) 廣川 佐千男, 宮原 哲浩, 峯 恒憲, 正代 隆義, 菅沼 明, 学術図書出版社, ISBN: 978-4-87361-683-4, 全123頁, 2006年
- 実例で学ぶ入門C言語プログラミング, (共著) 菅沼 明, 金子 邦彦, 正代 隆義, J.B.企画, 全158頁, 2009年
- 実例で学ぶExcel/Cプログラミング入門, (共著) 菅沼 明, 金子 邦彦, 正代 隆義, 培風館, ISBN: 978-4-563-01588-6, 全180頁, 2011年

○ 教育活動：

- 教員免許更新講習選択講習担当(数学), 「最先端の情報通信技術を支える数理工学的基礎」(講師: 竹田 正幸, 瀧本 英二, 正代 隆義, 坂内 英夫), 2012年

○ 免許・資格：

- 1986(昭和61)年3月 高等学校教諭二級普通免許状(数学), 福岡県教育委員会(昭60高二普第1855号)
- 2013(平成25)年10月 高等学校教諭専修免許状(数学), 福岡県教育委員会(平25高専修第18号)

研究活動

■ 研究分野

研究分野	計算機科学, 離散数学
主な研究テーマ	構造化データからの知識発見に関する研究
キーワード	グラフ理論・組み合わせ論, アルゴリズム理論, 機械学習, 知識発見, データマイニング

■ 主な著書・論文等 (過去10年間)

著書

- 実例で学ぶ入門C言語プログラミング「再掲」, 菅沼 明, 金子 邦彦, 正代 隆義 (共著), J.B.企画, 全158頁, 2009年
- 実例で学ぶExcel/Cプログラミング入門「再掲」, 菅沼 明, 金子 邦彦, 正代 隆義 (共著), 培風館, ISBN: 978-4-563-01588-6, 全180頁, 2011年

論文

- Hitoshi Yamasaki and Takayoshi Shoudai (共著), A Polynomial Time Algorithm for Finding a Minimally Generalized Linear Interval Graph Pattern, IEICE TRANSACTIONS on Information and Systems, Vol.E92-D, No.2, pp.120-129, 2009 (査読有)
- Ryoji Takami, Yusuke Suzuki, Tomoyuki Uchida, and Takayoshi Shoudai (共

- 著), Polynomial Time Inductive Inference of TTSP Graph Languages from Positive Data, IEICE TRANSACTIONS on Information and Systems, Vol.E92-D, No.2, pp.181-190, 2009 (査読有)
- Hitoshi Yamasaki, Yosuke Sasaki, Takayoshi Shoudai, Tomoyuki Uchida, and Yusuke Suzuki (共著), Learning block-preserving graph patterns and its application to data mining, Machine Learning, Vol.76, No.1, pp.137-173, 2009 (査読有)
 - Satoshi Matsumoto, Yusuke Suzuki, Takayoshi Shoudai, Tetsuhiro Miyahara, and Tomoyuki Uchida (共著), Learning of Finite Unions of Tree Patterns with Repeated Internal Structured Variables from Queries, 情報処理学会論文誌: 数理モデル化と応用, IPSJ Transactions on Mathematical Modeling and its Applications, Vol.2, No.3, pp.127-137, 2009 (査読有)
 - Yuko Itokawa, Koichiro Katoh, Tomoyuki Uchida, and Takayoshi Shoudai (共著), Algorithm Using Expanded LZ Compression Scheme for Compressing Tree Structured Data. As one chapter of the book ``Intelligent Automation and Computer Engineering'', edited by Xu Huang, Sio-Iong Ao, Oscar Castillo, Springer, Lecture Notes in Electrical Engineering, Vol.52, pp.333-346, 2010 (査読有)
 - Hitoshi Yamasaki, Takashi Yamada, and Takayoshi Shoudai (共著), Graph Pattern Matching with Expressive Outerplanar Graph Patterns. As one chapter of the book ``Intelligent Control and Computer Engineering'', edited by Sio-Iong Ao, Oscar Castillo, Xu Huang, Springer, Lecture Notes in Electrical Engineering, Vol.70, pp.231-243, 2010 (査読有)
 - Hisashi Tsuruta, Takayoshi Shoudai, and Jun'ichi Takeuchi (共著), Network Traffic Screening Using Frequent Sequential Patterns. As one chapter of the book ``Intelligent Control and Innovative Computing'', edited by Sio-Iong Ao, Oscar Castillo, Xu Huang, Springer, Lecture Notes in Electrical Engineering, Vol.110, pp.363-375, 2012 (査読有)
 - Yuta Yoshimura, Takayoshi Shoudai, Yusuke Suzuki, Tomoyuki Uchida, and Tetsuhiro Miyahara (共著), Polynomial Time Inductive Inference of Cograph Pattern Languages from Positive Data, Springer, Lecture Notes in Artificial Intelligence, Vol.7207, pp.389-404, 2012 (査読有)
 - Yuta Yoshimura and Takayoshi Shoudai (共著), Learning Unordered Tree Contraction Patterns in Polynomial Time, Springer, Lecture Notes in Artificial Intelligence, Vol.7842, pp.257-272, 2013 (査読有)
 - Yasuhiro Okamoto and Takayoshi Shoudai (共著), Hard Optimization Problems in Learning Tree Contraction Patterns, Applied Computing and Information Technology, Springer, Studies in Computational Intelligence, Vol.553, pp.77-90, 2014 (査読有)
 - 正代 隆義 (単著), 多項式時間 PAC 学習可能な木幅定数形式グラフ体系について, 教養研究, 第21巻, 第1・2合併号, pp.1-26, 2014 (査読無)
 - Takashi Yamada and Takayoshi Shoudai (共著), Graph Contraction Pattern Matching for Graphs of Bounded Treewidth, Latest Advances in Inductive

- Logic Programming, Imperial College Press, pp.173-180, 2014 (査読無)
- Yusuke Suzuki, Takayoshi Shoudai, Tomoyuki Uchida, and Tetsuhiro Miyahara (共著), An Efficient Pattern Matching Algorithm for Ordered Term Tree Patterns, IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences, Vol.E98-A, No.06, pp.1197-1211, 2015 (査読有)
 - Takayoshi Shoudai, Hikaru Murai, and Atsushi Okamoto (共著), A Semi-Supervised Data Screening for Network Traffic Data Using Graph Min-Cuts, IPSJ Transactions on Mathematical Modeling and its Applications, Vol.9, No.2, pp.49-60, 2016 (査読有)
 - Takayoshi Shoudai, Kazuhide Aikoh, Yusuke Suzuki, Satoshi Matsumoto, Tetsuhiro Miyahara, and Tomoyuki Uchida (共著), Polynomial Time Inductive Inference of Languages of Ordered Term Tree Patterns with Height-Constrained Variables from Positive Data, IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences, Vol.E100-A, No.3, pp.785-802, 2017 (査読有)
 - Takayoshi Shoudai and Takashi Yamada (共著), A Polynomial Time Pattern Matching Algorithm on Graph Patterns of Bounded Treewidth, IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences, Vol.E100-A, No.9, pp.1764-1772, 2017 (査読有)
 - Takayoshi Shoudai, Satoshi Matsumoto, and Yusuke Suzuki (共著), Distributional Learning of Regular Formal Graph System of Bounded Degree, Springer, Lecture Notes in Artificial Intelligence, Vol.10326, pp.68-80, 2017 (査読有)
 - Tetsuhiro Miyahara, Yusuke Suzuki, Takayoshi Shoudai, Tomoyuki Uchida, and Tetsuji Kuboyama (共著), Enumeration of Maximally Frequent Ordered Tree Patterns with Wildcards for Edge Labels, IPSJ Transactions on Mathematical Modeling and its Applications, Vol.10, No.2, pp.59-69, 2017 (査読有)
 - Takayoshi Shoudai, Yuta Yoshimura, Yusuke Suzuki, Tomoyuki Uchida, and Tetsuhiro Miyahara (共著), Polynomial Time Learnability of Graph Pattern Languages Defined by Cographs, IEICE Transactions on Information and Systems, Vol.E101-D, No.3, pp.582-592, 2018 (査読有)
 - Takayoshi Shoudai, Tetsuhiro Miyahara, Tomoyuki Uchida, Satoshi Matsumoto, and Yusuke Suzuki (共著), An Efficient Pattern Matching Algorithm for Unordered Term Tree Patterns of Bounded Dimension, IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences, Vol.E101-A, No.9, pp.1344-1354, 2018 (査読有)
 - Tomoyuki Uchida, Satoshi Matsumoto, Takayoshi Shoudai, Yusuke Suzuki, and Tetsuhiro Miyahara (共著), Exact Learning of Primitive Formal Systems Defining Labeled Ordered Tree Languages via Queries, IEICE Transactions on Information and Systems, Vol.E102-D, No.3, pp.470-482, 2019 (査読有)

- Takashi Yamada, Hitoshi Yamasaki, and Takayoshi Shoudai (共著), A Polynomial Time Algorithm for Finding a Minimally Generalized Externally Extensible Outerplanar Graph Pattern, Proceedings of the 6th Workshop on Learning with Logics and Logics for Learning (LLLL2009), pages 3-10, 2009年6月 (査読有)
- Satoshi Kawamoto, Yusuke Suzuki, and Takayoshi Shoudai (共著), Learning Characteristic Structured Patterns in Rooted Planar Maps, Proceedings of the International MultiConference of Engineers and Computer Scientists 2010 (IMECS2010), Vol. I, pages 465-470, 2010年3月 (査読有)
- Hitoshi Yamasaki, Takashi Yamada, and Takayoshi Shoudai (共著), An Expressive Outerplanar Graph Pattern Class and its Efficient Pattern Matching Algorithm, Proceedings of the International MultiConference of Engineers and Computer Scientists 2010 (IMECS2010), Vol. I, pages 471-477, 2010年3月 (査読有)
- Hisashi Tsuruta, Takayoshi Shoudai, and Jun'ichi Takeuchi (共著), Frequent Sequential Pattern Discovery for Data Screening, Proceedings of the International MultiConference of Engineers and Computer Scientists 2011 (IMECS2011), Vol. I, pages 315-322, 2011年3月 (査読有)
- Takashi Yamada and Takayoshi Shoudai (共著), Efficient Pattern Matching on Graph Patterns of Bounded Treewidth, LAGOS'11 -- VI Latin-American Algorithms, Graphs and Optimization Symposium}, Electronic Notes in Discrete Mathematics, Vol. 37, pp.117-122, 2011年3月 (査読有)
- Takashi Yamada and Takayoshi Shoudai (共著), Graph Contraction Pattern Matching for Graphs of Bounded Treewidth, Late breaking paper at the 21st International Conference on Inductive Logic Programming (ILP2011), 2011年7月 (査読無)
- Atsushi Okamoto and Takayoshi Shoudai (共著), Mining First-Come-First-Served Frequent Time Sequence Patterns in Streaming Data, Proceedings of the IADIS International Conference on e-Society (ES2013), pages 283-290, 2013年3月 (査読有)
- Yasuhiro Okamoto and Takayoshi Shoudai (共著), Hardness of Learning Unordered Tree Contraction Patterns, Proceedings of the 2nd International Conference on Advanced Applied Informatics (IIAI-AAI2013)}, pages 141-146, 2013年8月 (査読有)
- Hisashi Tsuruta and Takayoshi Shoudai (共著), Structure-based Data Mining and Screening for Network Traffic Data, Proceedings of the 2nd International Conference on Advanced Applied Informatics (IIAI-AAI2013), pages 152-157, 2013年8月 (査読有)
- Yasuhiro Okamoto, Kensuke Koyanagi, Takayoshi Shoudai, and Osamu Maruyama (共著), Discovery of Tree Structured Patterns Using Markov Chain Monte Carlo Method, Proceedings of the 7th IADIS International Conference on Information Systems 2014 (IS2014), pages 95-102, 2014

年 2 月 (査読有)

- Seiya Hara and Takayoshi Shoudai (共著), Polynomial Time MAT Learning of C-Deterministic Regular Formal Graph Systems, Proceedings of the 3rd International Conference on Advanced Applied Informatics (IIAI-AAI2014), pp.204-211, 2014 (査読有)
- Tomoyuki Uchida, Satoshi Matsumoto, Takayoshi Shoudai, Yusuke Suzuki, and Tetsuhiro Miyahara (共著), Learning of Primitive Formal Systems Defining Labeled Ordered Tree Languages via Queries, Late breaking paper at the 27th International Conference on Inductive Logic Programming (ILP2017), CEUR Workshop Proceedings 2085, pp.61-66, 2017 (査読無)
- Satoshi Matsumoto, Tomoyuki Uchida, Takayoshi Shoudai, Yusuke Suzuki, and Tetsuhiro Miyahara (共著), Exact Learning of Regular Pattern Languages from One Positive Example Using a Linear Number of Membership Queries, Proceedings of the 27th International MultiConference of Engineers and Computer Scientists 2019 (IMECS2019), pp.204-209, 2019 (査読有)

学会発表(国内会議)

- 正代 隆義 (単著), 構造的変数をもつグラフパターンの学習およびデータマイニング, 第 3 回論理と計算セミナー, <http://sakura.math.kyushu-u.ac.jp/>, 2009 年 9 月 (査読無)
- 鶴田 悠, 正代 隆義, 竹内 純一 (共著), ダークネット観測データの時系列パターン発見によるスクリーニングについて, 電子情報通信学会インターネットアーキテクチャ研究会, 2010 年 6 月 (査読無)
- 山田 貴志, 正代 隆義 (共著), 辺縮約制約を持つ部分 k -木への辺縮約問題に対する多項式時間アルゴリズム, 情報処理学会アルゴリズム研究会, 2011 年 1 月 (査読無)
- 吉村 友太, 山田 貴志, 正代 隆義 (共著), Cograph によるグラフパターン表現とその照合アルゴリズムについて, 火の国情報シンポジウム 2011, 情報処理学会九州支部, 2011 年 3 月 (査読無)
- 正代 隆義 (単著), 多項式時間パターンマッチング可能なグラフパターンクラスについて, 第 7 回論理と計算セミナー, <http://sakura.math.kyushu-u.ac.jp/>, 2011 年 3 月 (査読無)
- 山田 貴志, 正代 隆義 (共著), 多項式時間計算可能な辺縮約制約付きグラフ辺縮約問題について, 第 8 回論理と計算セミナー, <http://sakura.math.kyushu-u.ac.jp/>, 2011 年 8 月 (査読無)
- 岡本 敦, 鶴田 悠, 正代 隆義 (共著), 頻出時系列発見近似ストリームアルゴリズムとそのデータスクリーニングへの応用について, 火の国シンポジウム 2012, 情報処理学会九州支部, 2012 年 3 月 (査読無)
- 岡本 康宏, 吉村 友太, 正代 隆義 (共著), 辺縮約に基づく木構造パターンの多項式時間学習アルゴリズム, 電気関係学会九州支部第 65 回連合大会, 2012 年 9 月 (査読無)
- 岡本 敦, 正代 隆義 (共著), ストリーム上の頻出時系列とその近似発見アルゴリズムについて, 情報処理学会第 75 回全国大会, 2013 年 3 月 (査読無)
- 村井 光, 吉村 友太, 岡本 康宏, 正代 隆義, 宮原 哲浩 (共著), {辺縮約

に基づく木構造パターンの列挙とそのデータマイニングへの応用, 火の国シンポジウム 2013, 情報処理学会九州支部, 2013 年 3 月 (査読無)

- 小柳 健介, 岡本 康宏, 丸山 修, 正代 隆義 (共著), マルコフ連鎖モンテカルロ法の木構造パターン発見への応用, 2013 年度夏の LA シンポジウム, 2013 年 7 月 (査読無)
- 小柳 健介, 岡本 康宏, 正代 隆義, 丸山 修 (共著), マルコフ連鎖モンテカルロ法による最適木構造パターン発見手法, 2014 年電子情報通信学会総合大会, 2014 年 3 月 (査読無)
- 正代 隆義 (単著), Polynomial time learning of formal graph systems via queries, ELC Workshop on Learning Theory and Complexity collocated with the 12th International Conference on Grammatical Inference (ICGI2014), 2014 年 9 月 (査読無)
- 正代 隆義 (単著), 多項式時間 PAC 学習可能な木幅定数形式グラフ体系について, 第 19 回情報・統計科学シンポジウム, 2014 年 12 月 (査読無)
- 正代 隆義, 内田 智之 (共著), 多項式時間学習可能な木幅定数グラフ言語の形式体系について, 2014 年度冬の LA シンポジウム, 2015 年 1 月 (査読無)
- 村井 光, 正代 隆義 (共著), グラフベースの半教師あり学習によるデータスクリーニングソフトウェア, Software in Mathematics Demonstration Track in Hakata Workshop 2015, 2015 年 2 月 (査読無)
- 村井 光, 正代 隆義 (共著), 効果的なネットワークインシデント検知のための半教師ありデータスクリーニング, 火の国情報シンポジウム 2015, 情報処理学会九州支部, 2015 年 3 月 (査読無)
- 正代 隆義 (単著), 文脈決定正則形式グラフ体系の多項式時間 MAT 学習, 第 13 回論理と計算セミナー, <http://sakura.math.kyushu-u.ac.jp/>, 2015 年 7 月 (査読無)
- 正代 隆義, 村井 光, 岡本 敦 (共著), A Semi-Supervised Data Screening for Network Traffic Data using Graph Min-Cuts, 情報処理学会第 107 回数理モデル化と問題解決(MPS)研究会, 2016 年 3 月 (査読無)
- Tetsuhiro Miyahara, Yusuke Suzuki, Takayoshi Shoudai, Tomoyuki Uchida, and Tetsuji Kuboyama (共著), Enumeration of Maximally Frequent Ordered Tree Patterns with Wildcards for Edge Labels, 情報処理学会第 112 回数理モデル化と問題解決(MPS)研究会, 2017 年 2 月 (査読無)
- 松本 哲志, 正代 隆義, 鈴木 祐介 (共著), グラフ構造の分布情報を用いた有界な次数と木幅の文脈自由グラフ言語の多項式時間機械学習, 情報処理学会第 79 回全国大会, 2017 年 3 月 (査読無)
- 正代 隆義, 内田 智之, 松本 哲志, 鈴木 祐介, 宮原 哲浩 (共著), 順序木言語に対するプリミティブ形式体系の質問学習アルゴリズム, 第 22 回情報・統計科学シンポジウム, 2017 年 12 月 (査読無)
- Tomoyuki Uchida, Satoshi Matsumoto, Takayoshi Shoudai, Yusuke Suzuki, and Tetsuhiro Miyahara (共著), Learning of Primitive Formal Systems Defining Labeled Ordered Tree Languages via Queries, 2017 年度冬の LA シンポジウム, 2018 年 2 月 (査読無)
- 鈴木 祐介, 宮原 哲浩, 正代 隆義, 内田 智之, 松本 哲志, 久保山 哲二 (共著), Enumeration of Maximally Frequent Ordered Tree Patterns with

Height-Constrained Variables for Trees, 情報処理学会第 117 回数理モデル化と問題解決(MPS)研究会, 2018 年 3 月 (査読無)
○ 松本 哲志, 内田 智之, 正代 隆義, 鈴木 祐介, 宮原 哲浩 (共著), 順序木言語のプリミティブ形式体系に対する 1 つの正例と所属性質問による学習アルゴリズム, 情報処理学会第 80 回全国大会, 2018 年 3 月 (査読無)
○ 松本 哲志, 正代 隆義, 内田 智之, 鈴木 祐介, 宮原 哲浩, 正則パターン言語族に対する 1 つの正例と線形回数の所属性質問による学習アルゴリズム, 第 23 回情報・統計科学シンポジウム, 2018 年 12 月 (査読無)
○ 松本 哲志, 内田 智之, 正代 隆義, 鈴木 祐介, 宮原 哲浩, 線形回数の所属性質問と 1 つの正例による正則パターン言語族に対する質問学習アルゴリズム, 2019 年電子情報通信学会総合大会, 2019 年 3 月 (査読無)
その他 なし

■ 大学就任以前の主な業務上の実績

なし

■ 主な所属学会

電子情報通信学会, 情報処理学会, 日本数学会

■ 受賞等

2009(平成 21)年 3 月	論文賞 Certificate of Merit for the 2009 IAENG International Conference on Computer Science, International MultiConference of Engineers and Computer Scientists 2009
2013(平成 25)年 9 月	論文賞 The Best Paper Award, IIAI International Conference on Advanced Applied Informatics (IIAI AAI 2013)

■ 研究助成金による研究

○ 科学研究費補助金(代表のみ)
1. 奨励研究(A), 並列アルゴリズムの効率化とその限界の理論的研究, 課題番号 03780035, 平成 3 年度
2. 奨励研究(A), 探索アルゴリズムの並列化とその計算量の研究, 課題番号 07780276, 平成 7 年度
3. 奨励研究(A), 科学的知識獲得のための並列探索アルゴリズムの研究, 課題番号 08780368, 平成 8 年度
4. 奨励研究(A), 離散構造を学習する並列知識発見システムの開発, 課題番号 09780345, 平成 9 年度～平成 10 年度
5. 奨励研究(A), 離散構造の法則を発見する並列機械学習システムの開発, 課題番号 11780279, 平成 11 年度～平成 12 年度
6. 基盤研究(C), 構造化ウェブデータからの並列分散データマイニングシステム, 課題番号 14580423, 平成 14 年度～平成 16 年度
7. 基盤研究(C), グラフ言語の多項式時間学習アルゴリズムとその応用, 課題番号 17500009, 平成 17 年度～平成 19 年度

8. 基盤研究(C), グラフパターン言語の計算論的学習理論とグラフマイニングへの応用, 課題番号 20500016, 平成 20 年度～平成 22 年度
9. 基盤研究(C), クラス指向グラフパターン設計手法の開発とグラフマイニングへの応用, 課題番号 23500182, 平成 23 年度～平成 25 年度
10. 基盤研究(B), 形式グラフ体系の機械学習とグラフマイニングに関する研究, 課題番号 26280087, 平成 26 年度～平成 28 年度
11. 基盤研究(C), グラフ構造の分布情報とグラフ項の論理プログラムによる形式グラフ言語学習理論の研究, 課題番号 17K00321, 平成 29 年度～平成 32 年度

社会における活動等

○ 外部委員

- 情報処理学会アルゴリズム研究会運営委員(平成 14 年度～平成 18 年度)
- 2004 年度 LA シンポジウム会誌, 編集幹事
- 国際会議プログラム委員(Member of Program Committee)
 1. The 14th International Conference on Inductive Logic Programming (ILP2004)
 2. The 15th International Conference on Inductive Logic Programming (ILP2005), <http://ilp2005.in.tum.de/>
 3. The 16th International Conference on Inductive Logic Programming (ILP2006), <http://ilp06.doc.ic.ac.uk/>
 4. The 17th International Conference on Inductive Logic Programming (ILP2007), <http://oregonstate.edu/conferences/event/ilp2007/>
 5. The 5th Workshop on Learning with Logics and Logics for Learning (LLLL2007),
<http://www.iip.ist.i.kyoto-u.ac.jp/LLLL/LLLL07/LLLL2007.html>
 6. The 18th International Conference on Inductive Logic Programming (ILP2008), <http://ida.felk.cvut.cz/ilp2008/>
 7. The 6th Workshop on Learning with Logics and Logics for Learning (LLLL2009), <http://www.iip.ist.i.kyoto-u.ac.jp/LLLL09/>
 8. The 20th International Conference on Inductive Logic Programming (ILP2010), <http://ilp2010.dsi.uni.it/>
 9. The 21st International Conference on Inductive Logic Programming (ILP2011), <http://ilp11.doc.ic.ac.uk/>
 10. The 7th Workshop on Learning with Logics and Logics for Learning (LLLL2011), <http://www.iip.ist.i.kyoto-u.ac.jp/LLLL2011/>
 11. The 22nd International Conference on Inductive Logic Programming (ILP2012), <http://ida.felk.cvut.cz/ilp2012/>
 12. The 23rd International Conference on Inductive Logic Programming (ILP2013), <http://ilp13.cos.ufrj.br/>
 13. The 24th International Conference on Inductive Logic Programming (ILP2014), <http://dtai.cs.kuleuven.be/events/ilp2014/>
 14. The 25th International Conference on Inductive Logic Programming

- (ILP2015), <http://www.ilp2015.jp/>
15. The 26th International Conference on Inductive Logic Programming (ILP2016), <http://ilp16.doc.ic.ac.uk/>
16. The 27th International Conference on Inductive Logic Programming (ILP2017), <https://ilp2017.sciencesconf.org/>
17. The 28th International Conference on Inductive Logic Programming (ILP2018), <http://ilp2018.unife.it/>

大学運営活動等

- 教育情報ネットワークセンター副センター長 2016年1月～
- 教務部長 2018年4月～