

# 木實 新一

## 連絡先

〒 819-0395 福岡市西区元岡 744 九州大学基幹教育院, 電子メール: konomi@artsci.kyushu-u.ac.jp, 居室: 3510,  
電話番号: 092-802-5875

## 学歴

平成元年 4 月～平成 3 年 3 月 九州大学大学院 工学研究科 情報工学専攻 修士課程

昭和 60 年 4 月～平成元年 3 月 九州大学工学部 情報工学科

昭和 57 年 4 月～昭和 60 年 3 月 福岡県立筑紫ヶ丘高等学校 普通科

## 学位

工学博士 (平成 8 年 3 月, 京都大学)

工学修士 (平成 3 年 3 月, 九州大学)

工学学士 (平成元年 3 月, 九州大学)

## 職歴

平成 29 年 4 月～現在に至る 九州大学基幹教育院 教授・ラーニングアナリティクスセンター長

平成 28 年 4 月～平成 29 年 3 月 東京大学 空間情報科学研究センター 特任准教授

平成 22 年 11 月～平成 28 年 3 月 東京大学 空間情報科学研究センター 准教授

平成 23 年 9 月～平成 23 年 10 月 武漢大学 計算機学院 訪問教授

平成 21 年 4 月～平成 22 年 11 月 東京電機大学 未来科学部 情報メディア学科 プロジェクト研究准教授

平成 19 年 9 月～平成 21 年 3 月 東京大学 空間情報科学研究センター 科学技術振興特任准教授

平成 18 年 7 月～平成 19 年 3 月 東京大学 空間情報科学研究センター リサーチフェロー

平成 19 年 4 月～平成 19 年 8 月 東京大学 空間情報科学研究センター 科学技術振興特任教員

平成 17 年 5 月～平成 18 年 6 月 コロラド大学ボルダー校 計算機科学科附属 生涯学習・設計研究所 (L3D)  
シニア リサーチ アソシエイト

平成 15 年 4 月～平成 17 年 4 月 コロラド大学ボルダー校 計算機科学科附属 生涯学習・設計研究所 (L3D)  
レジデント リサーチャー

平成 14 年 10 月～平成 15 年 3 月 京都大学情報学研究科 社会情報学専攻 上林研究室 アランケイプロジェクト  
COE 研究員

平成 11 年 9 月～平成 14 年 9 月 コロラド大学ボルダー校 計算機科学科附属 生涯学習・設計研究所 (L3D)  
レジデント リサーチャー

平成 9 年 9 月～平成 11 年 8 月 ドイツ国立情報学研究センター 出版・情報統合システム研究所 (GMD-IPSI) アンビエンテ部門 ポストドク サイエнтиスト

平成 6 年 4 月～平成 9 年 8 月 京都大学工学研究科 情報工学専攻 上林研究室 助手

平成 4 年 4 月～平成 6 年 3 月 九州大学大型 計算機センター 研究開発部 助手

平成 3 年 4 月～平成 4 年 3 月 九州大学工学部 情報工学科 計算機工学講座 助手

#### 所属学会

Association for Computing Machinery (ACM)

IEEE Computer Society

地理情報システム学会

情報処理学会

日本データベース学会

電子情報通信学会

#### 主な受賞等

Best Short Paper Award of the 2017 European Conference on Ambient Intelligence (AmI 2017), 26-28, April, 2017, Malaga, Spain: Shin'ichi Konomi, Tomoyo Sasao, Simo Hosio, Kaoru Sezaki, Exploring the Use of Ambient WiFi Signals to Find Vacant Houses.

Best Paper Award of the 4th International Conference on Distributed Ambient and Pervasive Interactions in the Context of HCI International 2016, 17-22 July 2016, Toronto, Canada: Tomoyo Sasao, Shin'ichi Konomi, The Use of Historical Information to Support Civic Crowdsourcing.

Best Paper Award of the 1st International Conference on Distributed Ambient and Pervasive Interactions in the Context of HCI International 2013, 21-26 July 2013, Las Vegas, Nevada, USA: Shin'ichi Konomi, Kenta Shoji, Wataru Ohno, Rapid Development of Civic Computing Services: Opportunities and Challenges.

Member of the Year Award in 2004 of the Center for LifeLong Learning and Design (L3D) at the University of Colorado at Boulder.

Best Scientific-Technical Project in 1999 of GMD (German National Research Centre for Information Technology with eight institutes in three different cities; since 2001 merged with Fraunhofer Society): Norbert A. Streitz, Shin'ichi Konomi, Christian-Mueller Tomfelde, Peter Seitz, i-LAND: An interactive Landscape for Creativity and Innovation.

#### 招待講演

第 23 回地理情報システム学会特別セッション (第 7 回マイクロジオデータ研究会 「クラウドソーシングで実現する新しいマイクロジオデータ」), 春日井, 2014 年 11 月 8 日: スマートフォンのコンテキストを利用した能動型マイクロタスキング

University of Athens, 2014, Athens: Supporting Smart Citizen Participation

Urban Infrastructure Service Seminar, 2014, Tokyo: Mobile Context-Aware Crowdsourcing

CSIS Workshop on Urban Computing, Mapping, and Sciences, 2014, Kashiwa: Leveraging the Power of Crowds to Create Ubiquitous Catalysts for Smart Actions

Dagstuhl Workshop on Crowdsourcing, 2013, Dagstuhl: Supporting Exploration and Rapid Development by Citizens to Collect the Right Information through Crowd Sensing

第2回情報学環・空間情報科学研究センター シンポジウム「ユビキタスで知る空間, ユビキタスで探る人間行動」, 東京, 平成25年6月28日: 参加型ユビキタス場所情報システムの開発と応用

ICA Workshop on Ubiquitous Mapping in Mid Summer in Kashiwa City, July 28, 2012, Kashiwa: Sensing in Context

The 1st GRENEcoH International Workshop, March 27, 2012, Tokyo: Activities of IT support team – UbiComp Tools for Scientists: A Preliminary Exploration –

The 1st Annual International Congress of u-World, 2011, Dalian: Smart Urban Spaces That Make Us Smart

Wuhan University, 2011, Wuhan: Human-Centric and Data-Centric Urban Computing

The 3rd Asia-Europe Workshop on Ubiquitous Computing (AEWUC 2010), May 16, 2010, Helsinki: Ubiquitous Computing, Sensing, and Data Management in the OSOITE Project

The 2nd Asia-Europe Workshop on Ubiquitous Computing 2009 (AEWUC'09), August 3-4, 2009, Shizuoka: Opportunities and Challenges of Supporting Mobile Collaboration Using Sensors: Lessons Learnt from a Preliminary Field Trial of Askus

Finnish-Japanese Workshop on Ubiquitous Computing and Urban Lives (FJWUU 2009), March 11, 2009, Tokyo and Oulu (teleconference): Real-world Sensing and Human Probes Using RFIDs

Invited Discussant at the European Research Consortium for Informatics and Mathematics (ERCIM) Tokyo Workshop The 3rd Interlink-Workshop on Ambient Computing and Communication Environments, Tokyo, June 18-20, 2008

International Symposium on Networked Sensing, Urban Lives, and Human Probes, June 18, 2008, Tokyo: Sensing and Supporting Encounters in a City

Seminar of Spatial Information Science, December 12, 2007, Tokyo: Supporting Meaningful Encounters in RFID-tagged Spaces

CSIS Workshop on LBS, November 5, 2007, Tokyo: Supporting Meaningful Encounters with People and Information Using RFID and LBS

東京大学理工学系研究科電子情報学特別講義, 東京, 2007年7月4日: アーバンコンピューティング: 出会いと情報共有

新科学技術講習会「消防防災分野における電子タグ等の高度利活用に向けて」, 東京, 2007年6月28日: 電子タグを用いた測位と安全安心の確保のための基盤技術

日立製作所ソフトウェア事業部講演会, 戸塚, 2006年10月20日: ユビキタスコンピューティングにおける利用環境とデータ空間の統合

第1回都市空間情報デザインワークショップ, 柏, 2006年9月2日: The Right Information at the Right Place at the Right Time in the Right Way to the Right People

九州工業大学講演会, 飯塚, 2006年5月19日: ユビキタスコンピューティングにおける利用環境とデータ空間の統合

Invited Demo Presentation at the Seventh International Conference on Mobile Data Management (MDM'06), May 9-12, 2006, Nara: DeaiExplorer: a Social Network Display for Academic Conferences

日本データベース学会・ACM SIGMOD 日本支部講演会, 東京, 2006年5月15日: ユビキタスコンピューティングにおける利用環境とデータ空間の統合

University of Colorado (Computer Science), 2006: Context Awareness and Privacy in Collaborative Environments

Invited Demo Presentation at the Sixth International Conference on Web Information Systems Engineering (WISE 2005), November 20-22, 2005, New York City: DeaiExplorer

University of Colorado (Computer Science), 2005: Context Awareness and Privacy in Collaborative Environments

University of Colorado (CU CSCI Colloquium), 2004, Boulder: RFID, Privacy and Information Sharing

Palo Alto Research Center (PARC), 2004, Palo Alto: Supporting Lightweight Articulation of User Needs in Ubiquitous Computing Environments

Invited Talk at L3D Colloquium on Meta-Design, April 16, 2004, Boulder

University of Colorado (Computer Science), 2004: Context Awareness in Collaborative Environments

リコーソフトウェア研究所講演会, 東京, 2003年3月14日: ユビキタスコンピューティング環境における物理的実体を媒介としたスマートな情報共有

アランケイ講演会と「未来への教室」 in 京都, 京都, 2003年2月1日: ALAN-K プロジェクト: 京都での実践の報告 (同講演会においては, アランケイ博士の講演の逐次通訳も担当した)

ACM SIGMOD 日本支部第22回大会, 東京, 2002年7月3日: ユビキタスコンピューティングへの動きと新しい情報環境の問題 ~高まるユビキタスデータベースの重要性~

関西・シリコンバレー・ベンチャー・フォーラム (KSVF) 講演会, 大阪, 2002年6月19日: QueryLens: ユビキタスコンピューティング環境における情報共有 ~利用者のニーズ・ウォンツに応じた有用情報をいかに提供するか~

IPA Technology Expo (ITX 2002 Summer), 東京, 2002年6月28日: 質問レンズフィルタによる携帯端末向きパーソナライゼーション ~利用者のニーズ・ウォンツに応じた有用情報をいかに提供するか~

International Symposium on Social Creativity, June 5-9, 2002, Breckenridge: Information Sharing Using Handhelds

ソニーコンピュータサイエンス研究所, 東京, 2002年2月25日: QueryLens: 質問レンズフィルタによる携帯端末向きパーソナライゼーション

NEC 中央研究所講演会, 川崎, 2002年2月15日: QueryLens: 携帯端末を用いた質問遍在型データベース環境の実現

IPA Technology Expo (ITX 2001), 東京, 2001年11月14日: QueryLens: 携帯端末を用いた質問遍在型データベース環境の実現

Invited Poster Presentations at Coleman Institute for Cognitive Disabilities Workshop, October 14-15, 2001, Aspen

HP Labs, 2001, Palo Alto: QueryLens Project

FileMaker, 2001, Santa Clara: QueryLens Project

ACM SIGMOD 日本支部第 19 回大会, 東京, 2001 年 7 月 6 日: SIGMOD 2001 報告

L3D International Symposium on Social Creativity and Meta-Design, May 7-10, 2001, Aspen: QueryLens Project

University of Michigan, Ann Arbor (Computer Science), 1996: View Functions for a Collaborative Hypermedia System: VIEW Media

University of Michigan, Ann Arbor (Computer Science), 1995: Flexible Sharing Mechanisms of VIEW Media: A Collaborative Hypermedia System for Interactive Presentation

Purdue University (Computer Science), 1995: Design of VIEW Classroom: A System for Distance Education

#### パネル討論

柴崎亮介 (司会進行), 木實新一, 久保田 優子, 羽田野真由美, 櫻木伸幸, 秋山祐樹 (パネリスト), 第 7 回マイクロジオデータ研究会 (第 23 回地理情報システム学会特別セッション), 春日井, 2014 年 11 月 8 日: クラウドソーシングで実現する新しいマイクロジオデータ

坂村健 (司会進行), 浅見泰司, 越塚登, 木實新一, 雨宮護, 石川徹 (パネリスト), 第 2 回情報学環・空間情報科学研究センター シンポジウム, 東京, 2013 年 6 月 28 日: ユビキタスで知る空間, ユビキタスで探る人間行動

Yoshihiro Kawahara (moderator), Florian Michahelles, Shin'ichi Konomi, M. Suzuki (panelists), Mini Workshop on Internet of Things, Tokyo, June 29, 2010: Internet of Things - Research Directions?

石塚宏紀, 岩井将行, 木實新一, 藤田悟 (パネリスト), 電子情報通信学会第 1 回ヒューマンプロブ研究会, 東京, 2009 年 7 月 13 日: ヒューマンプロブの応用～可能性と問題点～

岩井将行 (司会進行), 上坂大輔, 木實新一, 白石陽, 屋代智之 (パネリスト), 電子情報通信学会第 2 回ヒューマンプロブ研究会, 富山, 2009 年 10 月 16 日: グリーンのための HPB の可能性

Yoshito Tobe (moderator), Feng Zhao, Eric Paulos, Takahiro Hara and Shin'ichi Konomi (panelists), International Symposium on Networked Sensing, Urban Lives, and Human Probes, Tokyo, June 16, 2008: Challenges for Urban Sensing

Shin'ichi Konomi (moderator), J. Ayoade, F. Higuchi, Sozo Inoue, George Roussos, Norbert A. Streitz, Hiroyuki Tarumi (panelists), International Workshop Series on RFID, Tokyo, December 6, 2004: Future of RFID, Information Sharing, and Privacy - Towards a Research Agenda

#### 講義

2017 年度秋冬学期, 課題協学 (九州大学)

2017 年度夏学期, 基幹教育セミナー (九州大学)

2015 年 12 月, 先端地理空間情報技術 (国土交通大学校)

2015 年度 A1A2 ターム (冬学期相当), アーバンコンピューティング論 (東京大学)

2015 年度 S1S2 ターム (夏学期相当), 都市解析 (東京大学)

2014 年度冬学期, アーバンコンピューティング論 (東京大学)

2014 年度夏学期, 都市解析 (東京大学)

2013 年度冬学期, アーバンコンピューティング論 (東京大学)

2013 年度夏学期, 都市解析 (東京大学)

2012 年度冬学期, アーバンコンピューティング論 (東京大学)

2012 年度夏学期, 社会文化環境学概論 (東京大学)

2011 年度冬学期, 仮想空間情報システム論 (東京大学)

1996 年度, 計算機科学実験及演習 (京都大学)

1995 年度, 計算機科学実験及演習 (京都大学)

1994 年度, 計算機科学実験及演習 (京都大学)

1991 年度, 情報工学実験 (九州大学)

#### 学会活動等

##### 学会役職

1. 運営委員, 情報処理学会コピキタスコンピューティングシステム研究会, 2009-2010 年
2. 委員長, 電子情報通信学会ヒューマンプロブ研究専門委員会 (ヒューマンコミュニケーショングループ 時限付第 2 種研究専門委員会), 2009-2010 年

##### 論文誌の編集

1. Founding Associate Editor, PACM Journal on Interactive, Mobile, Wearable and Ubiquitous Technologies (IMWUT), ACM Press, 2016-
2. Guest Co-editor, Special Issue on Mobile and Situated Crowdsourcing, International Journal of Human-Computer Studies, Elsevier, 2016
3. Review Editor, Frontiers in ICT and Psychology, 2014-
4. Guest Co-editor, Special Issue on PerCom 2014, Pervasive and Mobile Computing Journal, Elsevier, 2014
5. Editorial Board Member, Journal of Ambient Intelligence and Smart Environments, IOS Press, 2013-
6. 編集委員, 電子情報通信学会論文誌特集号「ヒューマンコミュニケーション～人間中心の情報環境構築のための要素技術～」, 2011 年 1 月
7. Guest Co-editor, Special Issue on Ubiquitous Computing in the Real World, Personal and Ubiquitous Computing Journal, Springer, 2007
8. 編集委員, 電子情報通信学会論文誌特集号「オブジェクト指向とその応用」, 1996 年 10 月

##### プログラム委員

1. Program Committee Member, EPIA Conference on Artificial Intelligence (track chair of Computation Sustainability, Technologies and Applications), Porto, Portugal, September 5-8, 2017.

2. Program Committee Member, 2017 European Conference on Ambient Intelligence (AmI 2017), Malaga, Spain, April 26-28, 2017.
3. Program Committee Member, International Workshop on Future Environments and Solutions for Ambient Intelligence (FESAmI'2016), Porto, Portugal, December 14, 2016.
4. Program Committee Member, International Workshop on Computational Sustainability, Technologies and Applications (CoSTA'2016), London, September 12-13, 2016.
5. Program Committee Member, The 6th International Conference on Communications and Electronics (ICCE 2016), Ha Long, Vietnam, July 27-29, 2016
6. Program Committee Member, The 4th International Conference on Distributed, Ambient and Pervasive Interactions (DAPI 2016), Toronto, Canada, July 17-22, 2016
7. Program Committee Member, The 3rd International Conference on Physiological Computing Systems (PhyCS), Lisbon, Portugal, July 29-31, 2016
8. Program Committee Member, The 5th International Conference on Smart Systems, Devices and Technologies (SMART 2016), Valencia, Spain, May 22-26, 2016
9. Program Committee Member, The 2nd International Conference on IoT in Urban Space (Urb-IoT 2016), Tokyo, May 24-25, 2016.
10. Program Committee Member, The 2nd International Conference on Information and Communication Technologies for Aging Well and e-Health (ICT4AWE 2016), Rome, Italy, April 21-22, 2016
11. Program Committee Member, The Fifth IEEE International Workshop on the Impact of Human Mobility in Pervasive Systems and Applications (PerMoby 2016), Australia, March 2016
12. Program Committee Member, The 8th IEEE International Conference on Cyber, Physical and Social Computing (CPSCom 2015), Sydney, Australia, December 11-13, 2015.
13. Program Committee Member, The 7th International Conference on Mobile Computing, Applications and Services (MobiCASE 2015), Berlin, Germany, November 12-13 2015
14. Program Committee Member, The 3rd International Conference on Distributed, Ambient and Pervasive Interactions (DAPI 2015), Las Angeles, CA, August 2-7, 2015
15. Program Committee Member, The 4th International Conference on Smart Systems, Devices and Technologies (SMART 2015), Brussels, Belgium, June 21-26, 2015
16. Poster Program Committee Member, The 20th International Conference on Database Systems for Advanced Applications, Hanoi, April 20-23, 2015
17. Program Committee Member, The Fourth IEEE International Workshop on the Impact of Human Mobility in Pervasive Systems and Applications (PerMoby 2015), St. Louis, Missouri, March 27, 2015
18. Program Committee Member, The 2nd International Conference on Physiological Computing Systems (PhyCS), Loire Valley, France, February 11-13, 2015
19. Vice Program Co-Chair, The 12th Annual IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications (PerCom 2014), Budapest, Hungary, March 24-28, 2014
20. Program Committee Member, The International Workshop on Aesthetic Intelligence (AxI'14), Eindhoven, The Netherlands, November 11, 2014
21. Program Committee Member, The 9th Workshop on Artificial Intelligence Techniques for Ambient Intelligence (AITAmI'14), Shanghai, China, June 30-July 1, 2014
22. Program Committee Member, The 8th International Conference on Mobile Ubiquitous Computing, Systems, Services and Technologies, Rome, Italy, August 24-28, 2014
23. Program Committee Member, The 5th International Conference on Communications and Electronics, Da Nang, Vietnam, July 30-August 1, 2014
24. Program Committee Member, The 3rd IEEE International Workshop on the Social Implications of Pervasive Computing for Sustainable Living (SIPC'14), Budapest, Hungary, March 24, 2014

25. Program Committee Member, The 2nd International Conference on Distributed, Ambient and Pervasive Interactions (DAPI 2014), Heraklion, Crete, June 22-27, 2014
26. Program Committee Member, The 1st International Conference on Physiological Computing Systems (PhyCS), Lisbon, Portugal, January 7-9, 2014
27. Program Committee Member, The 1st International Conference on IoT in Urban Space (Urb-IoT 2014), Rome, Italy, October 27-28, 2014
28. Program Committee Member, The International Workshop on Aesthetic Intelligence (AxI'13), Dublin, Ireland, December 3, 2013
29. Program Committee Member, The 2nd International Conference on Smart Systems, Devices and Technologies (SMART 2013), Rome, Italy, June 23-28, 2013
30. Program Committee Member, The 2013 IEEE International Conference on Cyber, Physical and Social Computing, Beijing, China, August 20-13, 2013
31. Program Committee Member, The 2013 ACM International Joint Conference on Pervasive and Ubiquitous Computing (UbiComp 2013), Zurich, Switzerland, September 8-12, 2013
32. Program Board Member, The 1st International Conference on Distributed, Ambient and Pervasive Interactions (DAPI 2013), Las Vegas, NV, July 21-26, 2013
33. Program Committee Member, The Networking 2012 CrowdNet Workshop, Prague, Czech Republic, May 21-25, 2012
34. Program Committee Member, The International Workshop on User-Centered Design of Pervasive Healthcare Applications, San Diego, CA, May 21, 2012
35. Program Committee Member, The International Workshop on Aesthetic Intelligence (AxI'12), Pisa, Italy, November 13, 2012
36. Program Committee Member, The 1st International Conference on Smart Systems, Devices, and Technologies (SMART 2012), Stuttgart, Germany, May 27-June 1, 2012
37. Program Committee Member, The 14th ACM International Conference on Ubiquitous Computing (UbiComp 2012), Pittsburgh, PA, September 5-8, 2012
38. Program Committee Member, The 12th IEEE International Conference on Computer and Information Technology (Track 6. Applications, Business and Social Issues), October 27-29, 2012
39. Program Committee Member, The 10th International Conference on Pervasive Computing (PERVASIVE 2012), San Francisco, CA, June 20-22, 2012
40. Program Committee Member, The International Workshop on Aesthetic Intelligence (AxI'11), Amsterdam, Netherlands, November 16, 2011
41. Program Committee Member, The International Conference on Ontologies, DataBases, and Applications of Semantics (ODBASE), Crete, Greece, October 18-20, 2011
42. Program Committee Member, The International Conference on Mobile Web Information Systems (MobiWIS), Niagara Falls, Ontario, Canada, September 19-21, 2011
43. Program Committee Member, The 9th International Conference on Pervasive Computing (PERVASIVE 2011), San Francisco, CA, June 12-15, 2011
44. Program Committee Member, The 6th International Conference on Grid and Pervasive Computing (GPC2011), May 11-13, 2011
45. Program Committee Member, The 2011 IEEE International Conference on Internet of Things (iThings), Dalian, China, October 19-22, 2011
46. Program Committee Member, The 8th International Conference on Pervasive Computing (PERVASIVE 2010), Helsinki, Finland, May 17-20, 2010
47. Program Committee Member, The 7th International Conference on Ubiquitous Intelligence and Computing (UIC 2010), Xi'an, China, October 26-29, 2010



48. Program Committee Member, The 6th IEEE International Workshop on Wireless, Mobile and Ubiquitous Technologies in Education (WMUTE 2010), Kaohsiung, Taiwan, April 12-16, 2010
49. Associate Chair, Work-in-Progress, The 28th ACM Conference on Human Factors in Computing Systems (CHI 2010), Atlanta, GA, April 10-15, 2010
50. Program Committee Member, The ICCE Conference on Classroom, Ubiquitous, and Mobile Technologies Enhanced Learning (CUMTEL), Hong Kong, November 30 - December 4, 2009
51. Program Committee Member, The 7th International Conference on Creating, Connecting and Collaborating through Computing (C5 2009), Kyoto, January 19-22, 2009
52. Program Committee Member, The 5th Asia-Pacific Computing and Philosophy Conference (APCAP 2009), Tokyo, October 1-2, 2009
53. Program Co-Chair, The Asian Workshop on Sensing and Visualization of City Human Interaction (AWSVCI 2009), Beijing, August 27, 2009
54. Program Committee Member, The ICCE Conference on Classroom, Ubiquitous, and Mobile Technologies Enhanced (CUMTEL) and Digital Game and Intelligent Toy Enhanced Learning (DIGITEL), Taipei, October 27-31, 2008
55. Program Committee Member, The 6th International Conference on Creating, Connecting and Collaborating through Computing (C5 2008), Poitiers, France, January 14-16, 2008
56. Program Committee Member, The 2nd International Workshop on Privacy-Aware Location-based Mobile Services (PALMS 2008), Beijing, April 27, 2008
57. Program Committee Member, The 23rd ACM Symposium on Applied Computing 2008, Track on Ubiquitous Computing Applications, Fortaleza, Brazil, March 16-20, 2008
58. Program Committee Member, The ACM CHI 2007 Workshop on Shared Encounters, San Jose, CA, April 29, 2007
59. Program Committee Member, The 5th International Conference on Creating, Connecting and Collaborating through Computing (C5 2007), Kyoto, January 24-26, 2007
60. Program Committee Member, The 22nd ACM Symposium on Applied Computing 2007, Track on Ubiquitous Computing Applications, Seoul, March 11-15, 2007
61. Program Committee Member, The 6th International Conference on Creating, Connecting and Collaborating through Computing (C5 2006), Berkeley, CA, January 26-27, 2006
62. Program Committee Member, The 21st ACM Symposium on Applied Computing 2006, Track on Ubiquitous Computing Applications, Dijon, France, April 23-27, 2006
63. Program Co-Chair, The 1st International Conference on Creating, Connecting and Collaborating through Computing (C5 2003), Kyoto, January 31, 2003
64. Program Committee Member, The International Workshop on Data Warehouse Design and OLAP Technology (DWDOT'98), Vienna, August 28, 1998
65. Program Committee Member, The 1st International Workshop on Data Warehousing and Data Mining (DWDM'98), Singapore, November 19-20, 1998

#### 組織委員

1. Organizing Committee Member, The 16th International Conference on Mobile and Ubiquitous Multimedia, Stuttgart, Germany, November 26-29, 2017
2. Organizing Co-Chair, International Workshop on Computational Sustainability, Technologies and Applications (CoSTA'2016), London, September 12-13, 2016
3. Co-organizer, The 2nd UbiComp 2016 Workshop on Mobile and Situated Crowdsourcing (WMSC'16), Heidelberg, September 13, 2016
4. 実行委員・アブストラクト集班副班長, CSIS DAYS 2015 全国共同利用研究発表大会, 柏, 2015年11月19-20日

5. Co-organizer, The 1st UbiComp 2015 Workshop on Mobile and Situated Crowdsourcing (WMSOC'15), Osaka, September 7, 2015
6. 実行委員・アブストラクト集班副班長, CSIS DAYS 2014 全国共同利用研究発表大会, 柏, 2014 年 11 月 21-22 日
7. Organizer, CSIS Workshop on Urban Computing, Mapping, and Sciences, Kashiwa, Chiba, Japan, June 18, 2014
8. 実行委員・アブストラクト集班副班長, CSIS DAYS 2013 全国共同利用研究発表大会, 柏, 2013 年 11 月 22-23 日
9. Organizer, CSIS Seminar with the Invited Speaker Prof. Zhiyong Peng from School of Computer Science of Wuhan University, November 15, 2013
10. Organizer, CSIS Seminar with the Invited Speaker Dr. Carsten Roecker from Human Technology Centre, RWTH Aachen University, Kashiwa, Chiba, Japan, March 25, 2013
11. Organizer, CSIS Seminar with the Invited Speaker Mr. Marko Jurmu from University of Oulu, Kashiwa, Chiba, Japan, January 30, 2013
12. 実行委員・アブストラクト集班副班長, CSIS DAYS 2012 全国共同利用研究発表大会, 柏, 2012 年 11 月 2-3 日
13. Organizer, CSIS Seminar with the Invited Speaker Dr. Mukesh Mohania at IBM India Research Lab, Kashiwa, Chiba, Japan, May 28, 2012
14. 実行委員, 情報処理学会シンポジウム「インタラクシオン 2012」, 東京, 2011 年 3 月 15-17 日
15. 実行委員・アブストラクト集班副班長, CSIS DAYS 2011 全国共同利用研究発表大会, 柏, 2011 年 11 月 10-11 日
16. 実行委員, 情報処理学会シンポジウム「インタラクシオン 2011」, 東京, 2011 年 3 月 10-12 日
17. Co-organizer, The PERVASIVE 2009 Workshop: Shop / I don't need help, I'm just browsing!, Nara, May 11, 2009
18. Organizing Committee Member, The International Workshop Series on RFID, Tokyo, November 10 and December 6, 2004
19. Organizing Committee Member, The International Symposium on Next Generation Database Systems and Their Applications (NDA), Fukuoka, Japan, September 1993

#### その他の委員

1. Workshops Co-Chair, The 12th International Conference on Intelligent Environments (IE'16), London, July 11-15, 2016.
2. Publication Chair, The 2nd International Conference on IoT in Urban Space (Urb-IoT 2016), Tokyo, May 24-25, 2016.
3. インタラクティブ発表委員長, 情報処理学会シンポジウム「インタラクシオン 2013」, 東京, 2013 年 2 月 28 日-3 月 2 日
4. Poster Co-Chair, The 10th International Conference on Pervasive Computing (PERVASIVE 2012), June 20-22, 2012
5. Demo Chair, The 8th International Conference on Network Sensing Systems (INSS 2011), June 13-15, 2011
6. Best Paper Selection Committee Member, The 8th International Conference on Pervasive Computing (PERVASIVE 2010), Helsinki, May 17-20, 2010
7. Publication Chair, The 2009 International Symposium on Ubiquitous Computing Systems (UCS 2009), August 24-26, 2009
8. Ubiquitous Solution Chair, The 21st International Conference on Data Engineering (ICDE 2005), Tokyo, April 5-8, 2005

9. Publication and Website Management, The 2nd International Workshop on Cooperative Buildings (CoBuild'99), Pittsburgh, PA, October 1-2, October 1999
10. Publication and Website Management, The 1st International Workshop on Cooperative Buildings (CoBuild'98), Darmstadt, Germany, February 25-26, 1998

#### 国際会議のセッションチェア

1. Regular Paper Session on Pervasive and Civic Computing, The 5th International Conference on Distributed, Ambient and Pervasive Interactions (DAPI 2017), Vancouver, Canada, June 12, 20, 2017
2. Regular Paper Session on Natural Interaction, The 5th International Conference on Distributed, Ambient and Pervasive Interactions (DAPI 2017), Vancouver, Canada, June 12, 20, 2017
3. Regular Paper Session on Mobile Applications, 2017 European Conference on Ambient Intelligence (AmI 2017), Malaga, Spain, April 26-28, 2017
4. Regular Paper Session on Pervasive and Civic Computing, The 4th International Conference on Distributed, Ambient and Pervasive Interactions (DAPI 2016), Toronto, Canada, July 20, 2016
5. Regular Paper Session on Pervasive and Civic Computing, The 3rd International Conference on Distributed, Ambient and Pervasive Interactions (DAPI 2015), Los Angeles, CA, August 5, 2015
6. Regular Paper Session on Pervasive and Civic Computing, The 2nd International Conference on Distributed, Ambient and Pervasive Interactions (DAPI 2014), Heraklion, Crete, June 25, 2014
7. Regular Paper Session on Positioning, The 2013 International Joint Conference on Pervasive and Ubiquitous Computing (UbiComp 2013), Zurich, Switzerland, September 12, 2013
8. Regular Paper Session on Pervasive Civic Computing, The 1st International Conference on Distributed, Ambient and Pervasive Interactions (DAPI 2013), Las Vegas, NV, July 24, 2013
9. Regular Paper Session on XML, The 12th International Conference on Web-Age Information Management, Wuhan, China, September 15, 2011
10. Invited Oral Session on Ubiquitous Field Studies and Smart Environment/Space/ Platform, BIT's 1st Annual International Congress of u-World, October 25, 2011
11. Regular Paper Session on Applications, The 8th International Conference on Pervasive Computing (PERVASIVE 2010), Helsinki, Finland, May 18, 2010
12. Regular Paper Session on Privacy and Technology, The 1st Asia-Pacific Computing and Philosophy Conference (APCAP 2009), Tokyo, October 1, 2009
13. Regular Paper Session on HCI in Mobile, Ubiquitous, and Pervasive Computing Contexts, The 2nd IASTED International Conference on Human-Computer Interaction (IASTED-HCI 2005), Phoenix, AZ, November 16, 2005
14. Regular Paper Session, The 1st Conference on Creating, Connecting and Collaborating through Computing (C5 2003), Kyoto, January 31, 2003
15. Regular Paper Session, The International Symposium on Database Applications in Non-Traditional Environments (DANTE'99), Kyoto, November 28-30, 1999
16. Regular Paper Session on Hypertext, The IPSJ International Symposium on Multimedia Systems (Multimedia Japan '96), Yokohama, Japan, March 18, 1996

#### 査読

1. 情報処理学会論文誌, 2017 年
2. 電子情報通信学会論文誌, 2017 年
3. IEEE Communications Magazine
4. ACM International Joint Conference on Pervasive and Ubiquitous Computing (UbiComp 2016), Heidelberg, Germany, September 12-16, 2016

5. ACM International Conference on Computer-Supported Cooperative Work and Social Computing (CSCW 2016), San Francisco, CA, February 27-March 2, 2016
6. International Journal of Universal Access in the Information Society, Springer, 2016
7. International Journal of Human-Computer Studies, Elsevier, 2016
8. International Journal of Human-Computer Interaction, Taylor and Francis, 2016
9. IEEE Transactions on Mobile Computing, IEEE, 2016
10. International Conference on Physiological Computing Systems (PhyCS), Eseo, Angers, Loire Valley, France, February 11-13, 2015
11. Pervasive and Mobile Computing Journal (PMC), Elsevier, 2015
12. Interacting with Computers Journal, Oxford, 2015
13. 情報処理学会論文誌, 2014 年
14. International Workshop on Social Implications of Pervasive Computing for Sustainable Living (SIPC), 2014
15. International Conference on Physiological Computing Systems (PhyCS), 2014
16. International Conference on Mobile Ubiquitous Computing, Systems, Services and Technologies, 2014
17. International Conference on IoT in Urban Space (Urb-IoT), 2014
18. International Conference on Communications and Electronics, 2014
19. Computer Networks Journal, Elsevier, 2014
20. ACM International Joint Conference on Pervasive and Ubiquitous Computing (UbiComp), 2014
21. Pervasive and Mobile Computing Journal (PMC), Elsevier, 2013
22. IEEE Sensors Journal, 2013
23. IEEE Pervasive Computing Magazine, 2013
24. IEEE International Conference on Cyber, Physical and Social Computing (CPSCom), 2013
25. IEEE Global Communications Conference, Exhibition and Industry Forum (GLOBECOM), 2013
26. ACM International Joint Conference on Pervasive and Ubiquitous Computing (UbiComp), 2013
27. International Symposium on Wearable Computing (ISWC), 2012
28. International Journal of Human-Computer Studies (IJHCS), 2012
29. International Conference on Smart Systems, Devices, and Technologies (SMART), 2012
30. International Conference on Pervasive Computing (PERVASIVE), 2012
31. 電子情報通信学会論文誌, 2012 年
32. IEEE Pervasive Computing Magazine, 2012
33. IEEE International Conference on Computer and Information Technology (CIT), 2012
34. Asia Pacific Conference on Computer Human Interaction (APCHI), 2012
35. ACM International Joint Conference on Pervasive and Ubiquitous Computing (UbiComp), 2012
36. ACM Conference on Human Factors in Computing Systems (CHI), 2012
37. ACM Conference on Computer Supported Cooperative Work (CSCW), 2012
38. International Joint Conference on Ambient Intelligence (AmI), 2011
39. International Conference on Pervasive Computing (PERVASIVE), 2011
40. International Conference on Ontologies, DataBases, and Applications of Semantics (ODBASE), 2011
41. IEEE International Conference on Internet of Things (iThings), 2011
42. IEEE Communications Magazine, 2011

43. ACM International Joint Conference on Pervasive and Ubiquitous Computing (UbiComp), 2011
44. ACM Conference on Computer Supported Cooperative Work (CSCW), 2011
45. 地理情報システム学会 (GISA) 学会誌「GIS-理論と応用」, 2010 年
46. 情報処理学会論文誌, 2010 年
47. Internet of Things Conference, 2010
48. International Conference on Pervasive Computing (PERVASIVE), 2010
49. International Conference on Networked Sensing Systems, 2010
50. ACM Conference on Human Factors in Computing Systems (CHI), 2010
51. Pervasive and Mobile Computing Journal (PMC), Elsevier, 2009
52. Journal of Ambient Intelligence and Smart Environments, 2009
53. International Conference on Pervasive Computing (PERVASIVE), 2009
54. International Conference on Creating, Connecting and Collaborating through Computing (C5), 2009
55. International Conference on Computers in Education, 2009
56. Asia-Pacific Computing and Philosophy Conference (APCAP), 2009
57. ACM Symposium on User Interface Software and Technology (UIST), 2009
58. ACM International Joint Conference on Pervasive and Ubiquitous Computing (UbiComp), 2009
59. ACM Conference on Human Factors in Computing Systems (CHI), 2009
60. Pervasive and Mobile Computing Journal (PMC), Elsevier, 2008
61. Nordic Conference on Human-Computer Interaction (NordiCHI), 2008
62. 情報処理学会論文誌, 2008 年
63. International Journal of Space and Culture, 2008
64. International Conference on Creating, Connecting and Collaborating through Computing (C5), 2008
65. International Conference on Computers in Education, 2008
66. IEEE Internet Computing Magazine, 2008
67. ACM Conference on Computer Supported Cooperative Work (CSCW), 2008
68. International Conference on Database Systems for Advanced Applications (DASFAA), 2007
69. International Conference on Creating, Connecting and Collaborating through Computing (C5), 2007
70. Nordic Conference on Human-Computer Interaction (NordiCHI), 2006
71. International Conference on Creating, Connecting and Collaborating through Computing (C5), 2006
72. IEEE Pervasive Computing Magazine, 2006
73. ACM Conference on Designing Interactive Systems (DIS), 2006
74. International Conference on User Modeling (UM), 2005
75. International Conference on Interaction Design and Children (IDC), 2005
76. International Conference on Creating, Connecting and Collaborating through Computing (C5), 2005
77. International Conference on Artificial Intelligence in Education (AIED), 2005
78. International Conference on Active Media Technology (AMT), 2005
79. ACM Conference on Human Factors in Computing Systems (CHI), 2005
80. Participatory Design Conference (PDC), 2004
81. International Conference on the Design of Cooperative Systems (COOP), 2004
82. ACM Conference on Human Factors in Computing Systems (CHI), 2004
83. ACM Conference on Computer Supported Cooperative Work (CSCW), 2004

84. International Conference on Creating, Connecting and Collaborating through Computing (C5), 2003
85. International Conference on User Modeling (UM), 2001
86. ACM Conference on Human Factors in Computing Systems (CHI), 2001
87. International Conference on the Design of Cooperative Systems (COOP), 2000
88. ACM International Joint Conference on Pervasive and Ubiquitous Computing (UbiComp), 2000
89. ACM Conference on Universal Usability (CUU), 2000
90. ACM Conference on Human Factors in Computing Systems (CHI), 2000
91. ACM Conference on Computer Supported Cooperative Work (CSCW), 2000
92. ACM Conference on Human Factors in Computing Systems (CHI), 1999
93. ACM Conference on Human Factors in Computing Systems (CHI), 1998
94. ACM Conference on Human Factors in Computing Systems (CHI), 1997

#### 研究費

木實新一 (代表) 「モデル駆動型行動複製による都市センシング」, 科学研究費補助金基盤研究 (C), No.17K00117, 4290 千円, 2017-2019 年.

緒方広明 (代表) 「教育ビッグデータを用いた教育・学習支援のためのクラウド情報基盤の研究」, 科学研究費補助金基盤研究 (S), No.16H06304, 183170 千円, 2016-2020 年.

安浦寛人 (代表) 「ビッグデータの教育分野における利活用アプリケーションの研究開発」, 情報通信研究機構 (NICT) 高度通信・放送研究開発委託研究, No. 178A03, \*\*\*\*\*千円, 2014-2017 年.

木實新一 (代表) 「生きた信頼ネットワークの構築と地域情報共有への応用」, 科学研究費補助金基盤研究 (C 特設), No.XXXXXXXX, XXXX 千円, 2017-2021 年.

木實新一 (代表) 「オープンソースツールの活用による安価に空き家の分布と状態を収集・蓄積・活用する手法の確立」, 国土交通省住宅市場整備推進等事業先駆的空き家対策モデル事業, 3480 千円, 2016 年

越村俊一 (代表) 「大規模・高分解能数値シミュレーションの連携とデータ同化による革新的地震・津波減災ビッグデータ解析基盤の創出」, 戦略的創造研究推進事業 (CREST) ・科学的発見 社会的課題解決に向けた各分野のビッグデータ利活用推進のための次世代アプリケーション技術の創成・高度化, 300000 千円, 2014-2019 年

木實新一 (代表) 「空間情報を利用した防犯・防災用クラウドソーシングツールの実現」, 共同研究, 株式会社 エス・エス・アヴェニュー, 759 千円, 2014 年.

木實新一 (代表) 「クラウドソーシングツールの実現 (質の高いマーケティングの実現)」, 共同研究, 株式会社 エス・エス・アヴェニュー, 1180 千円, 2013 年.

長坂俊成 (代表) 「官民協働危機管理クラウドシステム」, 先導的創造科学技術開発費補助・社会システム改革と研究開発の一体的推進 (旧科学技術戦略推進費) ・地域社会における危機管理システム改革プログラム (自然災害への対応), 500000 千円, 2011-2013 年.

木實新一 (代表) 「近接ネットワークに基づくコンテキスト抽出による歩行者ソーシャルコンピューティング」, 科学研究費補助金基盤研究 (C), No.215000710002, 4290 千円, 2009-2011 年.

EU Framework 7 Project: Coordination and Support Action for Global RFID-related Activities and Standardisation (CASAGRAS), 2008-2009. (Extended Group Member)

安浦寛人 (主査) 「電子タグ環境のプライバシー保護と情報流通技術に関する調査」, SSR 産学戦略的研究フォーラム海外連携型調査研究, 2000 千円, 2004 年.

木實新一 (代表) 「質問レンズフィルタによる携帯端末向きパーソナライゼーション」, IPA 未踏ソフトウェア創造事業, 13000 千円, 2001 年.

木實新一 (代表) 「携帯端末を用いた質問遍在型データベース環境の実現」, IPA 未踏ソフトウェア創造事業, 7000 千円, 2000 年.

上林弥彦 (代表) 「協調型情報システムの研究」, 科学技術研究費補助金国際学術研究, No.10044154, 8100 千円, 1998-2000 年.

木實新一 (代表) 「三次元インタフェースを用いた協調型情報検索システムの研究開発」, 科学技術研究費補助金奨励研究 (A), No.09780379, 1500 千円, 1997-1998 年. (海外に転職のため採択直後にプロジェクトを中止)

木實新一 (代表) 「データベースを基盤とする大規模分散協調環境における高レベルビュー機能の研究開発」, 科学技術研究費補助金重点研究, No.09230210, 2000 千円, 1997-1998 年. (海外に転職のため採択直後にプロジェクトを離脱)

木實新一 (代表) 「仮想環境における利用者インタフェースと実体化ビューの統合」, 科学技術研究費補助金奨励研究 (A), No. 70234804, 1000 千円, 1996 年.

上林弥彦 (代表) 「広域分散協調機構の研究」, 科学技術研究費補助金国際学術研究, No. 07044143, 9000 千円, 1995-1997 年.

上林弥彦 (代表) 「ネットワーク上のマルチメディアデータベースにおける高水準質問処理機能の開発」, 科学技術研究費補助金試験研究 (B), No.07558163, 9500 千円, 1995-1997 年.

上林弥彦 (代表) 「分散共同作業環境の構築と仮想オフィスシステムへの応用」, 科学技術研究費補助金一般研究 (A), No. 06402061, 18600 千円, 1994-1996 年.

島崎眞昭 (代表) 「ハイパーテキストデータベース技術の複合による文書処理とマニュアル整理への応用」, 科学技術研究費補助金一般研究 (B), No. 05452364, 6300 千円, 1993-1995 年.

木實新一 (代表) 「導出データを持つデータベースにおける効率よい更新処理法に関する研究」, 科学技術研究費補助金奨励研究 (A), No. 04780036, 1000 千円, 1992 年.

牛島和夫 (代表) 「演繹データベースの手法を用いた CAD システムの高機能化に関する研究」, 科学技術研究費補助金一般研究 (B), No. 03452291, 6600 千円, 1991-1993 年.

Last update: 2017-07-21 21:46:29