×
{{flash.message}}
Toggle navigation
Toggle navigation
researchmap

- 日本語 | English
- 新規登録
- ログイン

アバター

下條 真司

シモジョウ シンジ (Shimojo Shinji)
更新日: 12:31

- ホーム
- 研究キーワード
- 研究分野
- 経歴
- 学歴
- 委員歴
- 受賞
- 論文
- MISC
- 書籍等出版物
- 講演・口頭発表等
- 担当経験のある科目(授業)
- 所属学協会
- 共同研究・競争的資金等の研究課題
- 産業財産権
- 学術貢献活動

基本情報

所属
　青森大学 ソフトウェア情報学部 教授

学位
　工学博士(1986年3月 大阪大学基礎工学研究科)

研究者番号
　00187478
J-GLOBAL ID
　200901033889005932
researchmap会員ID
　1000029932

大阪大学基礎工学部大学院後期課程, 昭和61年3月修了. 昭和61年大阪大学・助手.平成元年同大型計算機センター・講師.平成3年4月同助教授, 平成10年4月同教授、平成12年4月同大学サイバーメディアセンター副センター長、平成17年8月 同大阪大学センター長、平成19年8月 同副センター長、平成20年4月から３年間 情報通信研究機構大手町ネットワーク研究統括センター センター長／上席研究員。平成23年４月サイバーメディアセンター教授, 平成27年より、センター長。現在に至る.

黎明期のインターネットとオブジェクト指向に魅せられ、その応用としてのマルチメディア情報システムのアーキテクチャの研究に従事.研究の社会実装を通じてアーキテクチャを研究するというスタイルを取る.サイバー関西プロジェクト（CKP）での95年のＡＰＥＣ大阪会議でのNews On Demandシステムのデモ,97年のCOP3におけるインターネット会議中継にも参加している.また,通産省の実証実験事業, 郵政省のギガビットネットワークなど次世代インターネット関係のプロジェクトにも関わった.これらの業績により、平成１７年第２３回大阪科学賞を授与。平成２８年情報化促進貢献個人等表彰 総務大臣表彰。現在は、うめきたで情報を可視化して社会貢献する産学連携Vislab Osakaを主催。

研究キーワード

3

- インターネット技術
- Multimedia
- IOT

研究分野

1

- 情報通信 / 情報ネットワーク / インターネット、クラウド

経歴

13

- 2023年4月 - 現在
  青森大学 ソフトウェア情報学部 教授
- 2015年8月 - 現在
  大阪大学 サイバーメディアセンター センター長
- 2000年4月 - 2023年4月
  大阪大学 サイバーメディアセンター 教授
- 2011年8月 - 2015年8月
  大阪大学 サイバーメディアセンター 副センター長
- 2008年4月 - 2011年3月
  国立研究開発法人情報通信研究機構 大手町ネットワーク研究統括センター センター長・上席研究員
- 2007年8月 - 2008年3月
  大阪大学 サイバーメディアセンター 副センター長
- 2005年8月 - 2007年7月
  大阪大学 サイバーメディアセンター センター長
- 2000年4月 - 2005年7月
  大阪大学 サイバーメディアセンター 副センター長
- 1998年4月 - 2000年3月
  大阪大学 大型計算機センター 教授
- 1991年4月 - 1998年3月
  大阪大学 大型計算機センター 助教授
- 1997年2月 - 1997年10月
  カリフォルニア大学アーバイン校 客員研究員
- 1989年4月 - 1991年3月
  大阪大学 大型計算機センター 講師
- 1986年4月 - 1989年4月
  大阪大学 大学院基礎工学研究科 助手

学歴

2

- 1981年4月 - 1986年3月
  大阪大学 基礎工学研究科 物理系専攻（情報工学分野）博士課程
- 1977年4月 - 1981年3月
  大阪大学 基礎工学部 情報工学

委員歴

11

- 2022年4月 - 現在
  産学協力研究コンソーシアム インターネット技術研究会（シンITRC) 会長
- 2021年 - 現在
  大阪府市 スーパーシティ アーキテクト
- 2020年10月 - 現在
  日本学術会議 会員
- 2020年6月 - 現在
  一般社団法人HPCIコンソーシアム 理事
- 2019年5月 - 現在
  大阪府市 特別参与
- 2019年 - 現在
  青森県 元気青森応援隊
- 2017年4月 - 現在
  アジア太平洋研究所 上席研究員
- 2016年4月 - 現在
  サイバー関西プロジェクト 会長
- 2014年2月 - 現在
  総務省情報通信技術の研究開発の評価に関する会合 評価検討会構成員
- 2004年 - 現在
  バイオグリッドセンター関西 理事長
- 2007年1月 - 2022年3月
  インターネット技術第 163 委員会 (略称; ITRC) 委員長

受賞

7

- 2016年10月
  情報化促進貢献（個人部門） 総務省
  下條 真司
- 2012年
  Honeysett & Din Student MUSE Award, Gold My Gallery Interactive
  Museum of Photographic Arts, Pacific Rim Undergraduate Experience (PRIME, UC San Diego, National Institute of Information, Communications Technology (NICT
- 2010年
  フェロー インターネットの応用に関する学際的展開とその研究 電子情報通信学会
  下條真司
- 2010年
  フェロー メディアネットワーク技術の応用に関する研究と学際的展開 情報処理学会
  下條真司
- 2005年11月
  大阪科学賞 インターネットの応用に関する実践的研究と学際的展開 大阪府、大阪市、財団法人大阪科学技術センター
  下條 真司
- 2001年6月
  志田林三郎賞 次世代インターネットの研究 情報通信月間推進協議会
  下條 真司
- 1995年
  郵政大臣表彰

主要な論文

362

- Smart City Data Analysis via Visualization of Correlated Attribute Patterns.
  Yuya Sasaki, Keizo Hori, Daiki Nishihara, Sora Ohashi, Yusuke Wakuta, Kei Harada, Makoto Onizuka, Yuki Arase, Shinji Shimojo, Kenji Doi, Hong-Di He, Zhong-Ren Peng
  Proceedings of the 24th International Conference on Extending Database Technology(EDBT) 650-653 2021年 査読有り
- A fast stream transaction system for real-time IoT applications
  Chaxiong Yukonhiatou, Tomoki Yoshihisa, Tomoya Kawakami, Yuuichi Teranishi, Shinji Shimojo
  Internet of Things 11 100182-100182 2020年9月1日 査読有り
- Integrating SDN-Enhanced MPI with Job Scheduler to Support Shared Clusters
  Keichi Takahashi, Susumu Date, Yasuhiro Watashiba, Yoshiyuki Kido, Shinji Shimojo
  Sustained Simulation Performance 2018 and 2019 149-159 2020年 査読有り
- sD&D: Design and Implementation of Cybersecurity Educational Game with Highly Extensible Functionality
  Yoshiyuki Kido, Nelson Pinto Tou, Naoto Yanai, Shinji Shimojo
  Advances in Intelligent Systems and Computing 857-873 2020年 査読有り
- Secure staging system for highly confidential data built on reconfigurable computing platform
  Takashi Yoshikawa, Susumu Date, Yasuhiro Watashiba, Yuki Matsui, Kazunori Nozaki, Shinya Murakami, Chonho Lee, Masami Hida, Shinji Shimojo
  Proceedings - 22nd IEEE International Conference on Computational Science and Engineering and 17th IEEE International Conference on Embedded and Ubiquitous Computing, CSE/EUC 2019 308-313 2019年8月1日 査読有り
- Accurate Spatial Mapping of Social Media Data with Physical Locations.
  Mohit Mittal, Panote Siriaraya, Chonho Lee, Yukiko Kawai, Takashi Yoshikawa, Shinji Shimojo
  2019 IEEE International Conference on Big Data (IEEE BigData) 4113-4116 2019年 査読有り
- A Method to Reduce Transaction Time for Real-time IoT Applications.
  Chaxiong Yukonhiatou, Tomoki Yoshihisa, Tomoya Kawakami, Yuuichi Teranishi, Shinji Shimojo
  JIP 27 701-710 2019年 査読有り
- Secure IoT Agent Platform with m-Cloud Distributed Statistical Computation Mechanism
  Shinji Shimojo, Ikuo Nakagawa
  2018 IEEE 42nd Annual Computer Software and Applications Conference (COMPSAC) 2018年7月 査読有り
- UnisonFlow: A Software-Defined Coordination Mechanism for Message-Passing Communication and Computation
  Keichi Takahashi, Susumu Date, Dashdavaa Khureltulga, Yoshiyuki Kido, Hiroaki Yamanaka, Eiji Kawai, Shinji Shimojo
  IEEE Access 6 23372-23382 2018年4月21日 査読有り
- A real-time tsunami inundation forecast system using vector supercomputer sx-ace
  Akihiro Musa, Takashi Abe, Takuya Inoue, Hiroaki Hokari, Yoichi Murashima, Yoshiyuki Kido, Susumu Date, Shinji Shimojo, Shunichi Koshimura, Hiroaki Kobayashi
  Journal of Disaster Research 13(2) 234-244 2018年2月 査読有り
- Lightweight and Secure Certificateless Multi-receiver Encryption based on ECC
  Ei Khaing Win, Tomoki Yoshihisa, Yoshimasa Ishi, Tomoya Kawakami, Yuuichi Teranishi, Shinji Shimojo
  情報処理学会論文誌 26(9) 612-624 2018年 査読有り
- Multi-overlay information management for IoT-oriented P2P network applications.
  Kazunori Ueda, Makoto Iwata, Ken-ichi Baba, Shinji Shimojo
  International Journal of Space-Based and Situated Computing 8(4) 204-213 2018年 査読有り
- A Sensor Data Stream Recovery Scheme for Event-Driven IoT Applications
  Yuuichi Teranishi, Ei Khaing Win, Tomoki Yoshihisa, Shinji Shimojo
  Proceedings of 2017 IEEE Global Communications Conference 2018- 1-6 2017年12月 査読有り
- IoT Agent Platform Mechanism with Transparent Cloud Computing Framework for Improving IoT Security
  Ikuo Nakagawa, Shinji Shimojo
  Proceedings - International Computer Software and Applications Conference 2 684-689 2017年9月7日 査読有り
- Interactive museum exhibits with embedded systems: A use-case scenario
  Lok Wong, Shinji Shimojo, Yuuichi Teranishi, Tomoki Yoshihisa, Jason H. Haga
  CONCURRENCY AND COMPUTATION-PRACTICE & EXPERIENCE 29(13) 2017年7月 査読有り
- AutoVFlow: Virtualization of large-scale wide-area OpenFlow networks
  Hiroaki Yamanaka, Eiji Kawai, Shinji Shimojo
  COMPUTER COMMUNICATIONS 102 28-46 2017年4月 査読有り
- PRAGMA-ENT: An International SDN testbed for cyberinfrastructure in the Pacific Rim
  Kohei Ichikawa, Pongsakorn U-Chupala, Che Huang, Chawanat Nakasan, Te-Lung Liu, Jo-Yu Chang, Li-Chi Ku, Whey-Fone Tsai, Jason Haga, Hiroaki Yamanaka, Eiji Kawai, Yoshiyuki Kido, Susumu Date, Shinji Shimojo, Philip Papadopoulos, Mauricio Tsugawa, Matthew Collins, Kyuho Jeong, Renato Figueiredo, Jose Fortes
  CONCURRENCY AND COMPUTATION-PRACTICE & EXPERIENCE 29(13) 2017年3月 査読有り
- Mass-user satisfaction for NFV-based application specific network
  Kazunori Ueda, Makoto Iwata, Ken-ichi Baba, Shinji Shimojo
  International Journal of Computer Science and Network Security 16(9) 55-60 2016年9月 査読有り
- A technique for full flow virtualization of multi-tenant OpenFlow networks
  Hiroaki Yamanaka, Eiji Kawai, Shinji Shimojo
  COMPUTER NETWORKS 102 1-19 2016年6月 査読有り
- SAGE-based Tiled Display Wall enhanced with dynamic routing functionality triggered by user interaction
  Yoshiyuki Kido, Kohei Ichikawa, Yasuhiro Watashiba, Hirotake Abe, Hiroaki Yamanaka, Eiji Kawai, Haruo Takemura, Shinji Shimojo
  FUTURE GENERATION COMPUTER SYSTEMS-THE INTERNATIONAL JOURNAL OF ESCIENCE 56 303-314 2016年3月1日 査読有り

- PetaFlow: a global computing-networking-visualisation unit with social impact
  A. Ancel, I. Assenmacher, K. Baba, J. Cisonni, Y. Fujiso, P. Goncalves, M. Imbert, K. Koyamada, P. Neyron, K. Nozaki, H. Ohsaki, A.-C. Orgerie, X.Pelorson, B. Raffin, N. Sakamoto, E. Sakane, S. Wada, S. Shimojo, A. Van Hirtum
  International Research Journal of Computer Science (IRJCS) 2(4) 2015年4月　査読有り
- Human Crowd Detection for Physical Sensing Assisted Geo-Social Multimedia Mining
  Kazuhisa Fujita, Takamasa Higuchi, Akihito Hiromori, Hirozumi Yamaguchi, Teruo Higashino, Shinji Shimojo
  2015 IEEE Conference on Computer Communications Workshops (INFOCOM WKSHPS) 642-647 2015年　査読有り
- AutoVFlow: Autonomous virtualization for wide-area OpenFlow networks
  Hiroaki Yamanaka, Eiji Kawai, Shuji Ishii, Shinji Shimojo
  Proceedings - 2014 3rd European Workshop on Software-Defined Networks, EWSDN 2014 67-72 2014年12月12日　査読有り
- RISE: A Wide-Area Hybrid OpenFlow Network Testbed
  Yoshihiko Kanaumi, Shu-ichi Saito, Eiji Kawai, Shuji Ishii, Kazumasa Kobayashi, Shinji Shimojo
  IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS E96B(1) 108-118 2013年1月1日　査読有り
- MONAC: SNS Message Dissemination over Smartphone-based DTN and Cloud
  Yuuichi Teranishi, Shinji Shimojo
  2011 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON PEER-TO-PEER COMPUTING (P2P) 158-159 2011年　査読有り
- Cyberinfrastructure intership and its application to e-science
  David Abramson, Peter Arzberger, Gabriele Wienhausen, Jim Galvin, Susumu Date, Fang-Pang Lin, Kai Nan, Shinji Shimojo
  Proceedings - 2011 7th IEEE International Conference on eScience, eScience 2011 340-347 2011年　査読有り
- Prime: An integrated and sustainable undergraduate international research program
  Peter Arzberger, Gabriele Wienhausen, David Abramson, Jim Galvin, Susumu Date, Fang Pang Lin, Kai Nan, Shinji Shimojo
  Advances in Engineering Education 2(2) 1-34 2010年6月1日　査読有り
- Japanese computational Grid Research Project: NAREGI
  S Matsuoka, S Shimojo, M Aoyagi, S Sekiguchi, H Usami, K Miura
  PROCEEDINGS OF THE IEEE 93(3) 522-533 2005年2月　査読有り
- A challenge towards next-generation research infrastructure for advanced life science
  H Nakamura, S Date, H Matsuda, Shinji Shimojo
  NEW GENERATION COMPUTING 22(2) 157-166 2004年　査読有り
- Scalability issues of dynamic space management for multiple-server networked virtual environments
  M. Hori, T. Iseri, K. Fujikawa, S. Shimojo, H. Miyahara
  IEEE Pacific RIM Conference on Communications, Computers, and Signal Processing - Proceedings I 200-203 2001年1月1日　査読有り

もっとみる

MISC

206

- 自転車走行中の表情に基づく地点に対する潜在的快適性分析システムの検討
  山口, 琉太, 栗, 達, 義久, 智樹, Panote, Siriaraya, 下條, 真司, 河合, 由起子
  マルチメディア，分散，協調とモバイルシンポジウム2022論文集 2022 1021-1027 2022年7月6日
- 自転車用ナビゲーションアプリのための走行環境データ収集・分析機構の実装
  村重, 圭亮, 木戸, 善之, 下條, 真司, 矢野, 英人, 義久, 智樹, 河合, 由起子, 山口, 琉太
  マルチメディア，分散，協調とモバイルシンポジウム2022論文集 2022 1012-1020 2022年7月6日
- スマートビルのためのオントロジを用いたアクセス制御フレームワークの提案
  瀧崎, 尚, 木戸, 善之, 増田, 欣之, 都島, 良久, 山本, 松樹, 下條, 真司
  マルチメディア，分散，協調とモバイルシンポジウム2022論文集 2022 310-317 2022年7月6日
- Cloud Native WoT/IoT Architecture - Edge-cloud Integration の提案
  増田, 欣之, 都島, 良久, 山本, 松樹, 瀧崎, 尚, 木戸, 善之, 下條, 真司
  マルチメディア，分散，協調とモバイルシンポジウム2022論文集 2022 82-86 2022年7月6日
- 特集「若手研究者」の編集にあたって
  下條 真司
  情報処理学会論文誌 63(3) 724-724 2022年3月15日
- 拡張現実のための推定深度に基づくリアルタイム背景除去手法の検討
  坪木, 良宏, 川上, 朋也, 松本, 哲, 義久, 智樹, 寺西, 裕一, 下條, 真司
  第29回マルチメディア通信と分散処理ワークショップ論文集 278-280 2021年10月18日
- 同世界放送システムのための映像収集木構築手法の検討
  牧田, 航輝, 川上, 朋也, 松本, 哲, 義久, 智樹, 寺西, 裕一, 下條, 真司
  第29回マルチメディア通信と分散処理ワークショップ論文集 286-290 2021年10月18日
- モバイルデバイスを用いたリアルタイムAR積雪可視化システムの検討
  小林, 靖明, 川上, 朋也, 松本, 哲, 義久, 智樹, 寺西, 裕一, 下條, 真司
  第29回マルチメディア通信と分散処理ワークショップ論文集 271-272 2021年10月18日
- 同世界放送：リアルタイム映像の収集と合成を伴う分散型インターネットライブ放送システム
  牧田, 航輝, 川上, 朋也, 松本, 哲, 義久, 智樹, 寺西, 裕一, 下條, 真司
  マルチメディア，分散協調とモバイルシンポジウム2021論文集 2021(1) 1568-1577 2021年6月23日
- コミュニケーション円滑化のためのアバター選択支援手法の検討
  小林, 靖明, 川上, 朋也, 松本, 哲, 義久, 智樹, 寺西, 裕一, 下條, 真司
  マルチメディア，分散協調とモバイルシンポジウム2021論文集 2021(1) 1102-1107 2021年6月23日
- スマートバイクのためのCloud native architectureの検討
  瀧崎, 尚, 下條, 真司, 寺西, 裕一, 義久, 智樹, 川上, 朋也
  第83回全国大会講演論文集 2021(1) 181-182 2021年3月4日
- センサーデータストリーム処理のAoIを短縮するエッジマイクロサービス処理プラットフォームの検討
  宮越, 一稀, 寺西, 裕一, 川上, 朋也, 義久, 智樹, 下條, 真司
  第83回全国大会講演論文集 2021(1) 183-184 2021年3月4日
- リアルタイム映像の収集と合成を伴う同世界放送システムの検討
  牧田, 航輝, 川上, 朋也, 松本, 哲, 義久, 智樹, 寺西, 裕一, 下條, 真司
  第28回マルチメディア通信と分散処理ワークショップ論文集 186-192 2020年11月4日
- アバターの外見が他者からのコミュニケーションへ与える影響の分析
  小林, 靖明, 川上, 朋也, 松本, 哲, 義久, 智樹, 寺西, 裕一, 下條, 真司
  第28回マルチメディア通信と分散処理ワークショップ論文集 238-241 2020年11月4日
- WoTに基づくエッジマイクロサービスを用いた論理センサアーキテクチャに関する一検討
  宮越, 一稀, 寺西, 裕一, 川上, 朋也, 義久, 智樹, 下條, 真司
  マルチメディア，分散協調とモバイルシンポジウム2171論文集 2020 1041-1047 2020年6月17日
- 脳波を用いた機械学習による怒り情動検知システムの構築
  田村高基, 山本祐輔, 村松歩, 長原一, 長原一, 武村紀子, 中島悠太, 水野(松本)由子, 水野(松本)由子, 下條真司
  臨床神経生理学(Web) 48(5) 2020年
- スマートフォンを用いた情動刺激後における脳波の次数中心性
  村松歩, 山本祐輔, 長原一, 武村紀子, 中島悠太, 水野(松本)由子, 水野(松本)由子, 下條真司, 下條真司
  臨床神経生理学(Web) 48(5) 2020年
- ニューラルネットワークを使用した脈波解析による恐怖状態の判別手法の開発
  原地絢斗, 山本祐輔, 村松歩, 長原一, 武村紀子, 中島悠太, 水野(松本)由子, 水野(松本)由子, 下條真司, 下條真司
  臨床神経生理学(Web) 48(5) 2020年
- 視聴覚刺激後の脳波を用いたニューラルネットワークによる情動判別評価
  山本祐輔, 村松歩, 長原一, 武村紀子, 中島悠太, 水野(松本)由子, 水野(松本)由子, 下條真司, 下條真司
  臨床神経生理学(Web) 48(5) 2020年
- ぺた語義：青森県のユニークな人材育成の取り組み「ユビキタス？君なら何する？？」 -情報教育時代のキャリア教育-
  下條 真司, 久村 出
  情報処理 58(4) 320-323 2017年3月15日

もっとみる

書籍等出版物

11

- 電子情報通信学会100年史
  斎藤忠夫他 (担当:共著, 範囲:5.2 インターネットプロトコル　アーキテクチャ)
  電子情報通信学会 2017年9月
-
  進化する情報社会 改訂版
  児玉 晴男, 小牧 省三 (担当:共著)
  放送大学教育振興会 2015年2月 (ISBN: 9784595315749)
- サイバー関西プロジェクト NGI編
  下條真司

UNIX Magazine 2002年12月

- 社会基盤としてのインターネット
  村田正幸, 山口英, 塚本昌彦, 塚田晃司, 星徹, 下條真司, 佐藤哲司, 名和小太郎, 篠崎彰彦, 尾家祐二
  岩波書店 2001年9月
- 爆発するインターネット
  下條真司 (担当:共著)
  情報処理学会 2000年10月
- マルチメディアの世界/マルチメディアシステムのプラットフォーム
  天野英晴, 有澤博, 角田博保, 河野真治, 清水謙多郎, 下條真司, 高田広章, 西尾章治郎, 沼尾正行, 原田裕明, 松原仁
  オーム社 2000年3月
- 医療とコンピュータ "次世代インターネットと医療"
  下條真司, 門林雄基, 伊達進, 田村進一 (担当:共著)
  日本電子出版 1999年10月
- Recent Advances in Biomagnetism. (Ed. Yoshimoto, Takashi),
  Y. Mizuno-Matsumoto, S. Tamura, Y. Sato, R. Aghaeizadeh, T. Yoshimine, A. Kato, M. Taniguchi, H. Tatsumi, H. Nogawa, K. Shinosaki, M. Takeda, T. Inouye, S. Shimojo, H. Miyahara
  Tohoku Uni. Press, Sendai 1999年4月
- マルチメディアにおけるオペレーティングシステム
  下條真司, 吉高淳夫 (担当:共著)
  マルチメディアコンピューティング(Bit別冊) 1996年9月
- ユーザーインターフェース技術
  コンピュートロール(コロナ社) 1992年
- 情報通信概論
  下條真司
  オーム社 1988年12月

講演・口頭発表等

384

- ステージングによるトラヒック競合を自動抽出可能なパケットフロー分析ツール
  遠藤 新, Chunghan Lee, 伊達 進, 木戸 善之, 渡場 康弘, 下條 真司
  2019年12月
- 低性能計算機を用いたマルチディスプレイシステムの試作
  木戸善之, 石田和也, 伊達進, 下條真司
  2019年12月
- An Implementation of Surveillance Systems with Dynamic Transaction Intervals under PQI Approach
  Chaxiong Yukonhiatou, Tomoki Yoshihisa, Tomoya Kawakami, Yuuichi Teranishi, Shinji Shimojo
  情報処理学会研究報告（マルチメディア通信と分散処理2019-DPS-181) 2019年12月
- Near Real-time Failover Model for Continuous Inter-Domain Communication
  Juan Sebastian Aguirre, Yoshiyuki Kido, Susumu Date, Shinji Shimojo, Kohei Ichikawa, Atsuko Takefusa
  2019年9月
- Architecture of a resource manager for software-defined IT infrastructure
  Yuki Matsui, Yasuhiro Watashiba, Yoshiyuki Kido, Susumu Date, Shinji Shimojo
  Proceedings of Science 2019年1月1日
- OpenMN：ネットワーク指向型ディレクティブを用いたMPIコミュニケータ分割機構
  木戸 善之, 片岡 祐介, 伊達 進, 下條 真司
  2018年12月
- インターコネクトにおけるステージング I/O 通信とノード間通信の分離による性能評価
  遠藤 新, 伊達 進, 木戸 善之, 渡場 康弘, 下條 真司
  2018年12月
- 広域連携型災害管理アプリケーション基盤を提供する資源管理システムの検討
  松井 祐希, 渡場 康弘, 伊達 進, 木戸 善之, 下條 真司
  2018年12月
- 医療応用を考慮した動的構成変更可能計算機クラスタの検討
  三澤 明寛, 高橋 慧智, 渡場 康弘, 伊達 進, 吉川 隆士, 阿部 洋丈, 野崎 一徳, 木戸 善之, Lee CHONHO, 下條 真司
  2018年12月
- Connected-HPCに向けたネットワークの動的管理技術の設計と実装
  森本 弘明, 高橋 慧智, 山田 拓哉, 木戸 善之, 伊達 進, 下條 真司
  日本ソフトウェア科学会 第16回 ディペンダブルシステムワークショップ (DSW2018) 2018年12月
- Towards Connected-HPC
  Hiroaki Morimoto, Takuya Yamada, Keichi Takahashi, Yoshiyuki Kido, Susumu Date, Shinji Shimojo
  SEAIP2018 2018年11月
- A Scheme to Improve Stream Data Analysis Frequency for Real-time IoT Applications
  Chaxiong Yukonhiatou, Tomoki Yoshihisa, Tomoya Kawakami, Yoshimasa Ishi, Yuuichi Teranishi, Shinji Shimojo
  マルチメディア 分散 協 とモバイル (DICOMO2018)シンポジウム 2018年7月1日
- Application Aware Traffic Engineering Functionality for an SDN Transit Network
  Juan Sebastian Aguirre, Kohei Ichikawa, Yoshiyuki Kido, Susumu Date, Shinji Shimojo
  PRAGMA Workshop 34 2018年4月
- SDNを用いた高機能なインターコネクトの実現
  森本弘明, Dashdavaa Khureltulga, 高橋慧智, 木戸善之, 伊達進, 下條真司
  2017年12月
- 高性能計算環境における秘匿性データ解析に向けたダイナミックセキュアステージングシステムの構築
  渡場康弘, 伊達進, 吉川隆士, 阿部洋丈, 野崎一徳, 木戸善之, Lee CHONHO, 下條真司
  2017年12月
- 柔軟な運用を目指したタイルドディスプレイシステム仮想化の研究
  木戸善之, 石田和也, 遠藤 新, 渡場康弘, 伊達 進, 下條 真司
  2017年12月
- 心不全患者向け遠隔リハビリテーションのプロトタイプシステムの実装および評価
  髙浦宏太朗, 木戸善之, 谷口達典, 八木雅和, 山田憲嗣, 下條真司
  国際リンパ浮腫フレームワーク・ジャパン研究協議会学術集会 2017年10月
- 可視化コンテンツ共有のためのネットワークスライス自動構築システム
  遠藤 新, 木戸 善之, 伊達 進, 下條 真司
  情報処理学会研究会報告 2017年5月
- 可視化ミドルウェアのスイッチングモジュールの設計と実装
  石田 和也, 木戸 善之, 伊達 進, 下條 真司
  情報処理学会研究報告 2017年5月
- レーザレンジスキャナを用いたビデオ画像内動体位置検出システムの一検討
  石 芳正, 川上 朋也, 松本 哲, 義久 智樹, 寺西 裕一, 下條 真司
  情報処理学会研究報告デジタルコンテンツクリエーション（DCC） 2017年1月

もっとみる

担当経験のある科目(授業)

4

- 2020年4月 - 現在
  クラウド入門 (ダイキン工業株式会社)
- 2020年4月 - 現在
  学問への扉 (大阪大学 全学教育推進機構)
- 2002年4月 - 現在
  マルチメディアシステムアーキテクチャ (大阪大学 情報科学研究科)
- 2002年4月 - 2020年3月
  情報探索入門 (大阪大学 全学教育推進機構)

所属学協会

3

- IEEE
- 電子情報通信学会
- 情報処理学会

共同研究・競争的資金等の研究課題

52

- Society 5.0実現化研究拠点支援事業「ライフデザインイノベーション研究拠点」
  文部科学省 2017年 - 2027年
- Society5.0における社会課題解決に向けた利用者誘引型低遅延MaaS基盤
  日本学術振興会 科学研究費助成事業 基盤研究(A) 2020年 - 2024年3月
  下條 真司
- HPC/HPDA融合計算基盤向けデータフロー指向型アクセス制御機構に関する研究
  日本学術振興会 科学研究費助成事業 基盤研究(B) 2017年7月 - 2020年3月
  下條 真司, 阿部 洋丈, 伊達 進
- セキュアで透過的なIoTエージェントプラットフォームの研究
  日本学術振興会 科学研究費助成事業 基盤研究(C) 2017年4月 - 2020年3月
  中川 郁夫, 下條 真司
- 計算機資源の動的再構成機能有するベアメタルクラウド構築手法の確立
  日本学術振興会 科学研究費助成事業 基盤研究(B) 2016年 - 2019年3月
  下條 真司, 伊達 進, 木戸 善之
- ネットワーク並列性記述のためのディレクティブ処理系OpenMNの実現
  日本学術振興会 科学研究費助成事業 挑戦的萌芽研究 2016年 - 2019年3月
  下條 真司, 伊達 進, 木戸 善之
- 計算機システムの緊急利用方式に関する研究
  RtiCast 2018年 - 2019年
- スマートデンタルホスピタルに関する研究
  2018年 - 2019年
- IoTへの活用を見据えた、RBACによる動的ネットワーキングに関する研究
  2016年 - 2019年
- インタークラウド環境を用いたセンサーデータの分散解析手法の研究
  日本学術振興会 科学研究費助成事業 基盤研究(C) 2014年4月 - 2017年3月
  中川 郁夫, 下條 真司, 樋地 正浩, 福本 昌弘, 菊池 豊
- 大規模分散可視化管理制御機構VaaSを中核としたデータサイエンス・プラットホーム
  日本学術振興会 科学研究費助成事業 挑戦的萌芽研究 2014年4月 - 2017年3月
  下條 真司, 木戸 善之, 伊達 進
- 社会システム・サービス最適化のためのサイバーフィジカルIT統合基盤の研究
  文部科学省 2012年 - 2016年
- 仮想分散コンピューティング・データ流通技術の研究
  (独）情報通信研究機構 2012年 - 2015年
- 交通管制機能を通じた交通情報の充実向上方策の検討
  一般財団法人道路交通情報通信システムセンター 2015年
- リアルタイム津波予測システムとLアラートの連携による「津波Lアラート」の構築と災害対応の高度化実証事業
  総務省 2015年
  災害科学国際研究所, 理学研究科, サイバーサイエンスセンタ, 東京大学生産技術研究所, 大阪大学サイバーメディアセンター, 国際航業株式会社, 日本電気株式会社, 日立造船株式会社, 株式会社エイツー
- クラウド活用型ロボットのためのネットワーク構成技術に関する研究
  日本電信電話㈱ サービスエボリューション研究所 2012年 - 2013年
- 上気道気流解析へのキーテクノロジー：超長距離間高速ネットワークによるペタスケール・コンピューティング
  (独）科学技術振興機構 2009年 - 2013年
- アドホックネットワークにおけるセキュリティの検討
  株式会社富士通研究所 2011年 - 2012年
- NGNを活用した複数オーバレイネットワーク構成法に関する研究開発
  日本電信電話株式会社 NTTサイバーソリューション研究所 2011年
- 目的解決型のＩＴ統合基盤技術研究開発の実現に向けたフィージビリティスタディ
  文部科学省 2011年

もっとみる

産業財産権

1

- 特許4346815 ネットワーク設定管理装置及びネットワークシステム並びにネットワーク設定管理方法

学術貢献活動

4

- 監事
  企画立案・運営等
  大学ICT推進協議会 2018年6月 - 2022年5月
- 理事（論文担当）
  企画立案・運営等
  情報処理学会 2019年6月 - 2021年5月
- International Symposium on Applications and the Internet, SAINT 2006 General Chair
  企画立案・運営等
  IEEE/IPSJ 2006年1月23日 - 2006年1月27日
- 理事（国際担当）
  企画立案・運営等
  情報処理学会 2003年6月 - 2005年5月

メニュー

マイポータル 研究ブログ資料公開

共著者の一覧

まだ共著者が1人も登録されていません。
アバター

{{coauthor.Related.name_str}}

{{coauthor.Related.last_modified}} 更新

もっとみる

2017 researchmap
利用規約
Japan Science and Technology Agency