

参考文献

- [1] L. Aparicio and R. Van Meter. Multiplexing schemes for quantum repeater networks. In *Proc. SPIE*, volume 8163, page 816308, Aug. 2011.
- [2] L. Aparicio, R. Van Meter, and H. Esaki. Protocol design for quantum repeater networks. In *Proc. Asian Internet Engineering Conference*, Nov. 2011.
- [3] K. Azuma, K. Tamaki, and H.-K. Lo. Allphotonic quantum repeaters. *Nature Communications*, 6:6787, Apr. 2015.
- [4] C. H. Bennett and G. Brassard. Quantum cryptography: Public key distribution and coin tossing. In *Proc. IEEE International Conference on Computers, Systems, and Signal Processing*, pages 175–179. IEEE, Dec. 1984.
- [5] C. H. Bennett, G. Brassard, C. Crépeau, R. Josza, A. Peres, and W. Wootters. Teleporting an unknown quantum state via dual classical and EPR channels. *Physical Review Letters*, 70:1895–1899, 1993.
- [6] C. H. Bennett, G. Brassard, and N. D. Mermin. Quantum cryptography without Bell’s theorem. *Phys. Rev. Lett.*, 68:557–559, Feb 1992.
- [7] H.-J. Briegel, W. Dür, J. Cirac, and P. Zoller. Quantum repeaters: the role of imperfect local operations in quantum communication. *Physical Review Letters*, 81:5932–5935, 1998.
- [8] A. Broadbent, J. Fitzsimons, and E. Kashefi. Measurement-based and universal blind quantum computation. In *Formal Methods for Quantitative Aspects of Programming Languages*, pages 43–86. Springer, 2010.
- [9] D. Buterakos, E. Barnes, and S. E. Economou. Deterministic generation of all-photonic quantum repeaters from solidstate emitters. *Phys. Rev. X*, 7:041023, Oct 2017.
- [10] C.-H. Chien, R. Van Meter, and S.-Y. Kuo. Fault-tolerant operations for universal blind quantum computation. *J. Emerg. Technol. Comput. Syst.*, 12(1):9:1–9:26, Aug. 2015.
- [11] W. Dür, H.-J. Briegel, J. I. Cirac, and P. Zoller. Quantum repeaters based on entanglement purification. *Physical Review A*, 59(1):169–181, Jan 1999.
- [12] A. Ekert. Quantum cryptography based on Bell’s theorem. *Physical Review Letters*, 67(6):661–663, 1991.
- [13] C. Elliott, D. Pearson, and G. Troxel. Quantum cryptography in practice. In *Proc. SIGCOMM 2003*. ACM, ACM, Aug. 2003.
- [14] S. Endo, S. C. Benjamin, and Y. Li. Practical Quantum Error Mitigation for Near-Future Applications, 2017. arXiv:1712.09271v1.
- [15] A. G. Fowler, D. S. Wang, C. D. Hill, T. D. Ladd, R. Van Meter, and L. C. L. Hollenberg. Surface code quantum communication. *Phys. Rev. Lett.*, 104(18):180503, May 2010.
- [16] L. Grover. A fast quantum-mechanical algorithm for database search. In *Proc. 28th Annual ACM Symposium on the Theory of Computation*, pages 212–219, 1996. <http://arXiv.org/quant-ph/9605043>.
- [17] P. Hilaire, E. Barnes, and S. E. Economou. Resource requirements for efficient quantum communication using all-photonic graph states generated from a few matter qubits. *arXiv preprint arXiv:2005.07198*, 2020.
- [18] M. Żukowski, A. Zeilinger, M. A. Horne, and A. K. Ekert. “Event-ready-detectors” Bell experiment via entanglement swapping. *Phys. Rev. Lett.*, 71:4287–4290, Dec 1993.
- [19] L. Jiang, J. M. Taylor, K. Nemoto, W. J. Munro, R. Van Meter, and M. D. Lukin. Quantum repeater with encoding. *Phys. Rev. A*, 79(3):032325, Mar 2009.

- [20] H. J. Kimble. The quantum Internet. *Nature*, 453:1023–1030, June 2008.
- [21] T. D. Ladd, P. van Loock, K. Nemoto, W. J. Munro, and Y. Yamamoto. Hybrid quantum repeater based on dispersive CQED interaction between matter qubits and bright coherent light. *New Journal of Physics*, 8:184, 2006.
- [22] F. Le Gall and S. Nakajima. Quantum algorithm for triangle finding in sparse graphs. *Algorithmica*, 79(3):941–959, Nov 2017.
- [23] N. McKeown, T. Anderson, H. Balakrishnan, G. Parulkar, L. Peterson, J. Rexford, S. Shenker, and J. Turner. Openflow: enabling innovation in campus networks. *ACM SIGCOMM computer communication review*, 38(2):69–74, 2008.
- [24] C. Meignant, D. Markham, and F. Grosshans. Distributing graph states over arbitrary quantum networks. *Phys. Rev. A*, 100:052333, Nov 2019.
- [25] S. A. Metwalli, F. Le Gall, and R. Van Meter. Finding small and large k-clique instances on a quantum computer. *IEEE Transactions on Quantum Engineering*, 1, 2020.
- [26] S. Nagayama, B.-S. Choi, S. Devitt, S. Suzuki, and R. Van Meter. Interoperability in encoded quantum repeater networks. *Phys. Rev. A*, 93:042338, Apr 2016.
- [27] P. Pathumsoot, T. Matsuo, T. Satoh, M. Hajdušek, S. Suwanna, and R. Van Meter. Modeling of measurement-based quantum network coding on a superconducting quantum processor. *Phys. Rev. A*, 101:052301, May 2020.
- [28] M. Peev, C. Pacher, R. Alleaume, C. Barreiro, J. Bouda, W. Boxleitner, T. Debuisschert, E. Diamanti, M. Dianati, J. F. Dynes, S. Fasel, S. Fossier, M. Furst, J.-D. Gautier, O. Gay, N. Gisin, P. Grangier, A. Happe, Y. Hasani, M. Hentschel, H. Hubel, G. Humer, T. Langer, M. Legre, R. Lieger, J. Lodewyck, T. Lorunser, N. Lutkenhaus, A. Marhold, T. Matyus, O. Maurhart, L. Monat, S. Nauerth, J.-B. Page, A. Poppe, E. Querasser, G. Ribordy, S. Robyr, L. Salvail, A.W. Sharpe, A. J. Shields, D. Stucki, M. Suda, C. Tamas, T. Themel, R. T. Thew, Y. Thoma, A. Treiber, P. Trinkler, R. Tualle-Brouri, F. Vannel, N. Walenta, H. Weier, H. Weinfurter, I. Wimberger, Z. L. Yuan, H. Zbinden, and A. Zeilinger. The SECOQC quantum key distribution network in Vienna. *New Journal of Physics*, 11(7):075001, 2009.
- [29] J. Preskill. Quantum Computing in the NISQ era and beyond, 2018. arXiv:1801.00862v1.
- [30] T. Satoh, Y. Ohkura, and R. Van Meter. Subdivided phase oracle for nisq search algorithms. *IEEE Transactions on Quantum Engineering*, 1:1–15, 2020.
- [31] P. W. Shor. Algorithms for quantum computation: Discrete logarithms and factoring. In *Proc. 35th Symposium on Foundations of Computer Science*, pages 124–134, Los Alamitos, CA, 1994. IEEE Computer Society Press.
- [32] M. A. Taherkhani, K. Navi, and R. Van Meter. Resource-aware system architecture model for implementation of quantum aided byzantine agreement on quantum repeater networks. *Quantum Science and Technology*, 3(1):014011, 2018.
- [33] M. Takita, A. W. Cross, A. D. Córcoles, J. M. Chow, and J. M. Gambetta. Experimental demonstration of fault-tolerant state preparation with superconducting qubits. *Phys. Rev. Lett.*, 119:180501, Oct 2017.
- [34] J. Touch, Y. Wang, and V. Pingali. A recursive network architecture. Technical report, ISI, Oct. 2006.
- [35] R. Van Meter. Quantum networking and internetworking. *IEEE Network*, 26(4):59–64, July/August 2012.
- [36] R. Van Meter. *Quantum Networking*. Wiley-ISTE, Apr. 2014.
- [37] R. Van Meter, T. D. Ladd, W. J. Munro, and K. Nemoto. System design for a longline quantum repeater. *IEEE/ACM Transactions on Networking*, 17(3):1002–1013, June 2009.
- [38] R. Van Meter, T. Satoh, T. D. Ladd, W. J. Munro, and K. Nemoto. Path selection for quantum repeater networks. *Networking Science*, 3(1):82–95, 2013.
- [39] R. Van Meter, T. Satoh, S. Nagayama, T. Matsuo, and S. Suzuki. Optimizing timing of high-success-probability quantum repeaters. *arXiv preprint arXiv:1701.04586*, 2017.

- [40] R. Van Meter, J. Touch, and C. Horsman. Recursive quantum repeater networks. *Progress in Informatics*, (8):65–79, Mar. 2011.
- [41] S. Wehner, D. Elkouss, and R. Hanson. Quantum internet: A vision for the road ahead. *Science*, 362(6412), 2018.
- [42] W. K. Wootters and W. H. Zurek. A single quantum cannot be cloned. *Nature*, 299:802–803, Oct. 1982.
- [43] P.V. Mockapetris. Domain names - implementation and specification. RFC 1035 (Internet Standard), November 1987. Updated by RFCs 1101, 1183, 1348, 1876, 1982, 1995, 1996, 2065, 2136, 2181, 2137, 2308, 2535, 2673, 2845, 3425, 3658, 4033, 4034, 4035, 4343, 5936, 5966, 6604, 7766, 8482.
- [44] RSSAC. History of the Root Server System. RSSAC023, November 2016.
- [45] T. Hardie. Distributing Authoritative Name Servers via Shared Unicast Addresses. RFC 3258 (Informational), April 2002.
- [46] Y. Rekhter (Ed.), T. Li (Ed.), and S. Hares (Ed.). A Border Gateway Protocol 4 (BGP-4). RFC 4271 (Draft Standard), January 2006. Updated by RFCs 6286, 6608, 6793, 7606, 7607, 7705, 8212.
- [47] Y. Rekhter, B. Moskowitz, D. Karrenberg, G. J. de Groot, and E. Lear. Address Allocation for Private Internets. RFC 1918 (Best Current Practice), February 1996. Updated by RFC 6761.
- [48] J. Abley and W. Sotomayor. AS112 Nameserver Operations. RFC 7534 (Informational), May 2015.
- [49] APNIC. Root server deployments. <https://www.apnic.net/community/support/root-servers/>.
- [50] WIDE プロジェクト. M-Root Brisbane 運用開始. <https://www.wide.ad.jp/News/2020/20201216.html>, 12 2020.
- [51] 塚田学, 小川景子, 池田雅弘, 曾根卓朗, 丹羽健太, 齊藤翔一郎, 粕谷貴司, 砂原秀樹, and 江崎浩. Software Defined Media: 視聴空間サービスのソフトウェア制御. 日本ソフトウェア科学会学会誌『コンピュータソフトウェア』『ネットワーク技術』特集, September 2017.
- [52] Manabu Tsukada, Keiko Ogawa, Masahiro Ikeda, Takuro Sone, Kenta Niwa, Shoichiro Saito, Takashi Kasuya, Hideki Sunahara, and Hiroshi Esaki. Software Defined Media: Virtualization of Audio-Visual Services. *IEEE International Conference on Communications (ICC2017)*, May 2017. Paris, France.
- [53] Masahiro Ikeda, Takuro Sone, Kenta Niwa, Shoichiro Saito, Manabu Tsukada, and Hiroshi Esaki. New recording application for software defined media. In *Audio Engineering Society Convention Paper, 141st AES Convention*, Los Angeles, USA, September 2016.
- [54] 加藤慎, 曾根卓朗, 塚田学, and 江崎浩. 再帰的記述を可能とする映像音声メディア・オントロジー. In *マルチメディア, 分散, 協調とモバイル (DICOMO2020) シンポジウム*, 高知県安芸郡, 2020. 優秀プレゼンテーション賞.
- [55] Ray Atarashi, Takuro Sone, Yu Komohara, Manabu Tsukada, Takashi Kasuya, Hiraku Okumura, Masahiro Ikeda, and Hiroshi Esaki. The Software Defined Media Ontology for Music Events. In *Workshop on Semantic Applications for Audio and Music*, Proceedings SAAM '18, October 9, 2018, Monterey, CA, USA, Monterey, California, United States, October 2018.
- [56] 菰原裕, 塚田学, 江崎浩, 曾根卓朗, 池田雅弘, 高坂茂樹, 新麗, and 新善文. SDM Ontology: Software Defined Media のメタデータ管理のためのOntology. In *マルチメディア, 分散, 協調とモバイル (DICOMO2017) シンポジウム*, June 2017.
- [57] 塚田学, 菰原裕, 粕谷貴司, 新居英明, 高坂茂樹, 小川景子, 江崎浩, et al. SDM3602: インタラクティブ3D コンテンツの自由視聴点再生. *情報処理学会論文誌デジタルコンテンツ (DCON)*, 6(2):10–23, 2018.
- [58] 塚田学, 菰原裕, 新居英明, 粕谷貴司, 高坂茂樹, 小川景子, and 江崎浩. SDM3602: 音楽イベントのための自由視聴点映像音声のインタラクティブ再生. In *マルチメディア, 分散, 協調とモバイル (DICOMO2017) シンポジウム*, June 2017.
- [59] 粕谷貴司, 塚田学, 菰原裕, 高坂茂樹, 水野拓宏, 野村譲誉, 上田雄太, and 江崎浩. インタラクティブな遠隔ライブvr配信プラットフォーム. *情報論文誌: デジタルコンテンツ (DCON) トランザクション*, 7(2):1–14, 2019.

- [60] Takashi Kasuya, Manabu Tsukada, Yu Komohara, Shigeki Takasaka, Takuhiro Mizuno, Yoshitaka Nomura, Yuta Ueda, and Hiroshi Esaki. Livration: Remote vr live platform with interactive 3d audio-visual service. In *IEEE Games Entertainment & Media Conference (IEEE GEM) 2019*, pages 1–7, Yale University, New Haven, CT, U.S., 2019.
- [61] Shin Kato, Tomohiro Ikeda, Mitsuaki Kawamorita, Manabu Tsukada, and Hiroshi Esaki. Web360²: An interactive web application for viewing 3d audio-visual contents. In *17th Sound and Music Computing Conference (SMC)*, pages 32–39, Torino, Italy, 2020.
- [62] Ramanathan V Guha, Dan Brickley, and Steve Macbeth. Schema.org: evolution of structured data on the web. *Communications of the ACM*, 59(2):44–51, 2016.
- [63] Nathalie Abadie and Ghislain Ateazing. Ontology of coordinates reference systems. (online), available from < <http://data.ign.fr/def/ignf/20190213.en.htm> >. (accessed on 11/28/2020).
- [64] Nathalie Abadie and Ghislain Ateazing. Ontology of geometric primitives. (online), available from < <http://data.ign.fr/def/geometrie/20190212.en.htm> >. (accessed on 11/28/2020).
- [65] 加藤慎, 池田友洋, 川守田光昭, 塚田学, and 江崎浩. Web360square: インタラクティブな3d視聴体験を提供するwebアプリケーション. In *デジタルコンテンツクリエイション研究会(CVIM,CGVI 合同開催)*, pages 1–8, 2019.
- [66] Google Creative Lab and Song Exploder. Song Exploder Presents: Inside Music. (online), available from < <https://experiments.withgoogle.com/inside-music> >. (accessed 01/30/2021).
- [67] 山路敦. 多数の点を球面上に一様分布させるソフトウェア gss generator. *情報地質*, 12(1):3–12, 2001.
- [68] Mads Holten Rasmussen, Maxime Lefrançois, Georg Ferdinand Schneider, and Pieter Pauwels. BOT: The building topology ontology of the W3C linked building data group. *Semant. Web*, pages 1–19, October 2020.
- [69] 古寺雄馬, 知念賢一. サイバーセキュリティ演習における状態機械を用いた動的な進行管理の提案. *信学技報* IN2019-124, 第119 巻, pp.273–278, March 2019.
- [70] 砂川真範, 知念賢一. 作業場所共有型演習における情報の経時変化の監視ーセキュリティ演習支援システムの採点への応用ー. *信学技報* IN2019-125, 第119 巻, pp. 279–283, March 2019.
- [71] 石田渉, 岡本慶大, 島慶一, 関谷勇司, 中村遼, 堀場勝広. **WIDE プロジェクト2011 年度研究報告書, 第4 部クラウドコンピューティング基盤の構築と運用**. WIDE プロジェクト, 2012.
- [72] 石田渉, 島慶一. IPv6 のみで構成されたIaaSシステム用のIPv4-IPv6 変換ソフトウェアおよびその運用システムの実装と評価”. In *Internet Conference 2011 Work in Progress (IC2011 WIP)*, 2011.
- [73] Keiichi Shima, Wataru Ishida, and Yuji Sekiya. Design, implementation, and operation of IPv6-only IaaS system with IPv4-IPv6 translator for transition toward the future internet datacenter. In *2nd International Conference on Cloud Computing and Services Science (CLOSER2012)*, 2012.
- [74] Keiichi Shima, Wataru Ishida, and Yuji Sekiya. Cloud Computing and Service Science, chapter Designing an IPv6-Oriented Datacenter with IPv4-IPv6 Translation Technology for Future Datacenter Operation. Springer, 2013.
- [75] 中村遼. LISP+VXLAN. 合宿研究会ネットワーク運用実験, 2012.
- [76] Ryo Nakamura, Yukito Ueno, Katsuhiko Horiba, Yuji Sekiya, and Hiroshi Esaki. Route optimization for geographically distributed IaaS platform through the integration of LISP and VXLAN. In *AsiaFI 2012 Summer School Poster*, 2012.
- [77] Ryo Nakamura, , Yuji Sekiya, and Hiroshi Esaki. Implementation and operation of user defined network on IaaS clouds using layer3 overlay. In *3rd International Conference on Cloud Computing over Service Science (CLOSER 2013)*, 2013.
- [78] 石橋尚武, 岡本慶大, 島慶一, 関谷勇司. **WIDEプロジェクト2010 年度研究報告書, 第XXVI部クラウドコンピューティング基盤の構築と運用**. WIDE プロジェクト, 2011.
- [79] Katsuhiko Horiba, Kazuya Okada, Yoshihiro Okamoto, and Ryo Nakamura. Adaptive server load balancing on distributed cloud. In *Asian Internet Engineering Conference (AINTEC’11)*, 2011.

- [80] 島慶一. NEMO BS を用いたXen ゲスト計算機のオフリンクライブマイグレーション. In *Internet Conference 2009 Poster*, 2009.
- [81] 関谷勇司, 島慶一. WIDE プロジェクト2009年度研究報告書, 第24 部クラウドコンピューティング基盤の構築と運用. WIDE プロジェクト, 2010.
- [82] 島慶一, DANG Nam. 仮想計算機イメージ格納領域としての分散ファイルシステム/ストレージシステムの性能比較. In *Internet Conference 2012 Poster (IC2012 Poster)*, 2012.
- [83] 浅井大史, 上野幸杜, 岡本慶大, 島慶一, 関谷勇司, 中村遼, Nam Dang. WIDE プロジェクト2012 年度研究報告書, 第9 部クラウドコンピューティング基盤の構築と運用. WIDE プロジェクト, 2013.
- [84] 山本成一, 島慶一, 関谷勇司. WIDE プロジェクト2012 年度研究報告書, 第31 部JB Project. WIDE プロジェクト, 2013.
- [85] 島慶一, 中村遼. WIDE プロジェクト2013年度研究報告書, 第5 部クラウドコンピューティング基盤の構築と運用. WIDE プロジェクト, 2014.
- [86] 浅井大史, 小林諭, 島慶一, 関谷勇司. WIDEプロジェクト2015 年度研究報告書, 第9部クラウドコンピューティング基盤の構築と運用. WIDE プロジェクト, 2016.
- [87] Hirochika Asai, Michael MacFaden, Juergen Schoenwaelder, Keiichi Shima, and Tina Tsou. *Management Information Base for Virtual Machines Controlled by a Hypervisor*. IETF, October 2015. RFC7666.
- [88] Keiichi Shima. UKAI: Centrally controllable distributed local storage for virtual machine disk images. In *Proceedings of Globecom 2013 Workshop - Cloud Computing Systems, Networks, and Applications (CCSNA)*, 2013.
- [89] Keiichi Shima. Location-aware distributed virtual disk storage for OpenStack. CloudOpen Europe 2014, 2014.
- [90] 小林諭. システムログ解析に基づく異常検出・原因究明技術に関する研究. Master's thesis, 東京大学, 2015.
- [91] 小林諭, 島慶一. WIDE プロジェクト2016年度研究報告書, 第7 部クラウドコンピューティング基盤の構築と運用. WIDE プロジェクト, 2017.
- [92] Keiichi Shima. Length matters: Clustering system log messages using length of words, 2016.
- [93] Hiroshi Abe, Keiichi Shima, Yuji Sekiya, Daisuke Miyamoto, Tomohiro Ishihara, and Kazuya Okada. Hayabusa: Simple and fast full-text search engine for massive system log data. In *Conference on Future Internet (CFI'17)*, 2017.
- [94] 阿部博, 島慶一. Hayabusa: 高速に全文検索可能なログ検索エンジン. *Internet Infrastructure Review*, Vol. 38, pp. 18–25, 2018.
- [95] Hiroshi Abe, Keiichi Shima, Daisuke Miyamoto, Yuji Sekiya, Tomohiro Ishihara, Kazuya Okada, Ryo Nakamura, and Satoshi Matsuura. Distributed Hayabusa: Scalable syslog search engine optimized for timedimensional search. In *The 15th Asian Internet Engineering Conference (AINTEC2019)*, 2019.
- [96] 阿部博, 島慶一, 宮本大輔, 関谷勇司, 石原知洋, 岡田和也, 中村遼, 松浦知史, 篠田陽一. 時間軸検索に最適化したスケールアウト可能な高速ログ検索エンジンの実現と評価. *情報処理学会論文誌*, pp. 728–737, 2019.
- [97] Keiichi Shima, Daisuke Miyamoto, Hiroshi Abe, Tomohiro Ishihara, Kazuya Okada, Yuji Sekiya, Hirochika Asai, and Yusuke Doi. Classification of URL bitstreams using bag of bytes. In *Proceedings of First International Workshop on Network Intelligence (NI2018)*, 2018.
- [98] Gábor Lencse and Keiichi Shima. Performance analysis of SIIT implementations: Testing and improving the methodology. *Computer Communications*, Vol. 156, pp. 54–67, 2020.
- [99] セキュリティを考慮したIoTデバイス運用モデルのプロタイプ実装の改良 —GETBULKリクエスト対応—, 佐藤祐幸, 葛西公貴, 角田裕, 令和2年東北地区若手研究者研究発表会, R2-P-41, 2020年3月
- [100] セキュリティを考慮したIoTデバイス運用モデルのNETCONF実装, 嶋村城, 角田裕, 令和2年東北地区若手研究者研究発表会, R2-P-42, 2020年3月

- [101] ダークネットトラフィックの観測レポートの自動生成システム, 笠原徹, 角田裕, 令和2年東北地区若手研究者研究発表会, R2-P-43, 2020年3月
- [102] 協調ホスト群の検出のためのUDPペイロードの類似性に着目したホストのクラスタリング, 伊東賢二, 角田裕, 令和2年東北地区若手研究者研究発表会, R2-C-06, 2020年3月
- [103] ARP情報に基づくグラフベースのスキャン検知手法の改良, 千葉翔也, 角田裕, 令和2年東北地区若手研究者研究発表会, R2-C-05, 2020年3月
- [104] イントラネット内の未使用IPアドレス宛のパケットの観測と分析, 會田純人, 角田裕, 令和2年東北地区若手研究者研究発表会, R2-C-07, 2020年3月
- [105] OpenFlowにおける ネットワークトポロジの可視化に関する検討, 野原直人, 佐藤魁星, 角田裕, 令和2年東北地区若手研究者研究発表会, R2-P-44, 2020年3月
- [106] nProbe - ntop. <https://www.ntop.org/products/netflow/nprobe/>.
- [107] 和久井拓, 近藤賢郎, 寺岡文男. LSTM-RNN を用いたフロー予測によるインターネット・バックボーンを対象とした異常検知手法. In *Proc. of IPSJ DICO MO '19*, pp. 450{461, 2019.
- [108] T. Wakui, T. Kondo, and F. Teraoka. GAMPAL: Anomaly Detection for Internet Backbone Traffic by Flow Prediction with LSTM-RNN. In *Proc. of IFIP 2nd Int'l Conf. on Machine Learning for Networking (MLN2019)*, 2019.
- [109] 和久井拓, 近藤賢郎, 寺岡文男. LSTM-RNN を用いたインターネットバックボーン汎用異常検知手法GAMPAL の改良. In *Proc. of IPSJ CSS'20*, pp. 891 { 898, 2020.

執筆一覧

Part	題 目	著 者
第1部	特集1 アジア太平洋インターネット基盤の構築と運用	村井 純、浅井 大史
第2部	特集2 北海道ニュートピアデータセンター研究会	江崎 浩
第3部	特集3 Quantum Internet	Rodney Van Meter
第4部	特集4 WIDE Mobile	浅井 大史
第5部	特集5 2020年3月オンラインWIDE合宿	浅井 大史
第6部	特集6 M-Root DNSサーバの運用	加藤 朗、関谷 勇司、石原 知洋、遠峰 隆史
第7部	特集7 COVID-19とインターネット	長 健二郎、福田 健介、工藤 紀寛、塚田 学、小林 茉莉子、浅井 大史
第8部	ホワイトボックスルータに基づくWIDEネットワークアーキテクチャの検討...	川上 秀彦
第9部	Software Defined Media	SDM WGメンバー
第10部	サイバーレンジ基盤技術の研究	砂川 真範、太田 悟史、古寺 雄馬、知念 賢一
第11部	公開鍵証明書を用いた利用者認証技術	木村 泰司
第12部	クラウドコンピューティング基盤の構築と運用(概要版)	WIDEクラウドワーキンググループ
第13部	ネットワークおよびソフトウェア技術者・研究者連盟	斉藤 賢爾、壇 俊光、竹井 淳
第14部	Integrated Distributed Environment with Overlay Network	斉藤 賢爾、土井 裕介
第15部	自動車を含むインターネット環境の構築	佐藤 雅明、塚田 学
第16部	高度情報インフラストラクチャの構築に関する研究 / ネットワーク相互接続 の実証実験 (NSPIX) / Programmable Internet Exchange in EDO (PIX-IE) ...	関谷 勇司、山本 成一、遠峰 隆史、Marc Bruyere、加藤 良輔、岩本 裕真、西野 大
第17部	ネットワークトラフィック統計情報の収集と解析(概要版)	長 健二郎
第18部	ネットワークモニタリング(概要版)	北口 善明、石原 知洋、高嶋 健人、阿部 博、浅葉 祥吾
第19部	ネットワーク管理とセキュリティ	Glenn Mansfield Keeni、Hiroshi Tsunoda
第20部	インターネットを用いた高等教育環境 / Asian Internet Interconnection Initiatives	Keiko Okawa、Achmad Husni Thamrin、Goki Miyakita、Eliko Akashi、Yuka Shori Kataoka、Yuko Osawa
第21部	先端技術研究会の開催および研究会用仮設ネットワークによる高度な 実験運用(概要版)	廣井 慧、Camp-2003プログラム委員会、 2020年6月研究会および秋合宿プログラム委員
第22部	WIDEネットワークの現状(概要版)	近藤 賢郎、豊田 安信、遠峰 隆史

研究者一覧

村井 純(ファウンダー)	慶應義塾大学
江崎 浩(代表)	東京大学 大学院 情報理工学系研究科
浅井 大史	株式会社プリファードネットワークス
石原 知洋	東京大学 大学院 総合文化研究科・教養学部
植原 啓介	慶應義塾大学 環境情報学部
宇多 仁	北陸先端科学技術大学院大学 情報社会基盤研究センター
大江 将史	自然科学研究機構 国立天文台 天文データセンター
尾上 淳	ソニー株式会社 R&Dセンター
加藤 朗	慶應義塾大学 大学院 メディアデザイン研究科
河口 信夫	名古屋大学 大学院 工学研究科
木村 泰司	社団法人日本ネットワークインフォメーションセンター
工藤 紀篤	慶應義塾大学 大学院 政策・メディア研究科
小林 茉莉子	慶應義塾大学 環境情報学部
近藤 賢郎	慶應義塾大学 大学院 理工学研究科
篠田 陽一	北陸先端科学技術大学院大学 情報科学研究科
島 慶一	株式会社インターネットイニシアティブ 技術研究所
鈴木 茂哉	慶應義塾大学 大学院 政策・メディア研究科
砂原 秀樹	慶應義塾大学 大学院 メディアデザイン研究科
関谷 勇司	東京大学 大学院 情報理工学系研究科
長 健二郎	株式会社インターネットイニシアティブ 技術研究所
塚田 学	東京大学 大学院 情報理工学系研究科
遠峰 隆史	国立研究開発法人 情報通信研究機構 サイバーセキュリティ研究所 サイバーセキュリティ研究室
中村 修	慶應義塾大学 環境情報学部
福田 健介	大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構 国立情報学研究所
宮地 利幸	国立研究開発法人 情報通信研究機構 北陸StarBED技術センター
Rodney Van Meter	慶應義塾大学 環境情報学部
Song Yang	BII Group Holdings Ltd. Strategy Department
Bradley Huffaker	Cooperative Association for Internet Data Analysis (CAIDA)
宋 林健	BII Group Holdings Ltd.
松井 学	株式会社アイアイジェイ メディアコミュニケーションズ 技術部
中里 直人	会津大学 コンピュータ理工学部
廣石 透	アクセリア株式会社 ネットワーク事業部
朝比奈 徹	アラクサラネットワークス株式会社 製品開発本部 ソフト設計部
新 善文	アラクサラネットワークス株式会社 事業戦略部
河野 智彦	アラクサラネットワークス株式会社 第2製品開発部
佐幸 智行	アラクサラネットワークス株式会社 製品開発本部 ソフト開発部
鈴木 伸介	アラクサラネットワークス株式会社 ネットワーク技術部
鈴木 知見	アラクサラネットワークス株式会社 製品・ソリューション開発部 第3G
角川 宗近	アラクサラネットワークス株式会社 製品開発本部

矢野 大機	アラクサラネットワークス株式会社 製品開発本部 製品開発部
山手 圭一郎	アラクサラネットワークス株式会社 開発本部 製品・ソリューション開発部
渡部 謙	アラクサラネットワークス株式会社 製品開発部
渡辺 義則	アラクサラネットワークス株式会社 先端技術企画部
ヴィサル クリストフ	株式会社インターネットイニシアティブ 技術研究所
新 麗	株式会社インターネットイニシアティブ 技術研究所
市村 泰佑	株式会社インターネットイニシアティブ セキュリティ本部 セキュリティビジネス開発部
歌代 和正	株式会社インターネットイニシアティブ 特別研究員
木越 聖	株式会社インターネットイニシアティブ 技術本部
古賀 勇	株式会社インターネットイニシアティブ ネットワーククラウド本部 アプリケーションサービス部
重松 邦彦	株式会社インターネットイニシアティブ サービスオペレーション本部 サービスサポート部 セキュリティサービス課
白崎 博生	株式会社インターネットイニシアティブ 技術本部
須賀 祐治	株式会社インターネットイニシアティブ セキュリティ情報統括室
高井 一輝	株式会社インターネットイニシアティブ 基盤エンジニアリング本部 システム技術部
田崎 創	株式会社インターネットイニシアティブ 技術研究所
橘 浩志	株式会社インターネットイニシアティブ
谷口 崇	株式会社インターネットイニシアティブ 運用部
戸辺 論	株式会社インターネットイニシアティブ ネットワーククラウド本部エンタープライズサービス部
永尾 慎啓	株式会社インターネットイニシアティブ サービスオペレーション本部
藤井 直人	株式会社インターネットイニシアティブ サービス本部サービスインテグレーション部
藤江 正則	株式会社インターネットイニシアティブ MVNO事業部MVNO技術開発部
牧野 泰光	株式会社インターネットイニシアティブ プラットフォーム本部
桃井 康成	株式会社インターネットイニシアティブ セキュリティ本部 セキュリティ情報統括室
山本 和彦	株式会社インターネットイニシアティブ 技術研究所
Romain Fontugne	株式会社インターネットイニシアティブ 技術研究室
和田 英一	株式会社インターネットイニシアティブ 技術研究所
神明 達哉	Internet Systems Consortium
遠藤 貴裕	株式会社インテック 先端技術研究所
小杉 正貴	株式会社インテック 先端技術研究所
蘇 洵	株式会社インテック 先端技術研究所
永見 健一	株式会社インテック 先端技術研究所
廣海 緑里	株式会社インテック 先端技術研究所
竹井 淳	インテル株式会社 Global Public Policy
土岐 英秋	インテル株式会社 技術本部
松田 貴成	インテル株式会社 技術本部
池田 健二	株式会社インプレス 社長室
井芹 昌信	株式会社インプレス 取締役
石田 真一	NTTコミュニケーションズ株式会社 ブロードバンドIP事業部 IPテクノロジー部
西田 晴彦	NTTコミュニケーションズ株式会社 NTTアドバンステクノロジー
安田 歩	NTTコミュニケーションズ株式会社
有賀 征爾	NTTコミュニケーションズ株式会社 NTT America

江坂 慎一	NTTコミュニケーションズ株式会社 技術開発部	笠原 義晃	九州大学 情報基盤研究開発センター 先端サイ
小原 泰弘	NTTコミュニケーションズ株式会社 技術開発部		バーネットワーク研究部門
金井 瑛	NTTコミュニケーションズ株式会社	藤村 直美	九州大学 情報基盤研究開発センター
川上 雄也	NTTコミュニケーションズ株式会社	堀 良彰	九州大学 全学教育機構
北出 浩平	NTTコミュニケーションズ株式会社 ネットワー	青木 明	共愛学園前橋国際大学 国際社会学部 国際社会学科
	クサービス部テクノロジー部門	猪俣 真悟	共愛学園前橋国際大学 国際社会学部 国際社会学科
栗原 良尚	NTTコミュニケーションズ株式会社 先端IPアー	小柏 伸夫	共愛学園前橋国際大学 国際社会学部 国際社会学科
	キテクチャセンタ	高田 幹	共愛学園前橋国際大学 国際社会学部 国際社会学科
白崎 泰弘	NTTコミュニケーションズ株式会社 先端IPアー	原田 明梨	共愛学園前橋国際大学 国際社会学部 国際社会学科
	キテクチャセンタ	松井 綾紀	共愛学園前橋国際大学 国際社会学部 国際社会学科
城倉 弘樹	NTTコミュニケーションズ株式会社 技術開発部	渡辺 晃輔	共愛学園前橋国際大学 国際社会学部 国際社会学科
田部 英樹	NTTコミュニケーションズ株式会社 先端IPアー	大平 健司	京都大学 学術情報メディアセンター
	キテクチャセンタ	岡田 満雄	京都大学 大学院 情報学研究科
鳥谷部 康晴	NTTコミュニケーションズ株式会社 経営企画部	岡部 寿男	京都大学 学術情報メディアセンター
	経営企画部門	寺本 泰大	京都大学 大学院 情報学研究科
西江 将男	NTTコミュニケーションズ株式会社 ネットワー	中村 素典	京都大学 情報環境機構
	クサービス部 テクノロジー部門	橋本 弘藏	京都大学 生存圏研究所
野中 雄太	NTTコミュニケーションズ株式会社 カスタマ	廣井 慧	京都大学 防災研究所 巨大災害研究センター
	サービス部	前田 朋孝	京都大学 大学院 情報学研究科
藤崎 智宏	NTTコミュニケーションズ株式会社 情報セキュ	松本 直樹	京都大学 工学部 情報学科
	リティ部	小林 茂	岐阜県立国際情報科学芸術アカデミー スタジオ科
三川 莊子	NTTコミュニケーションズ株式会社	赤松 正行	岐阜県立情報科学芸術大学院大学 メディア表現
宮川 晋	NTTコミュニケーションズ株式会社		研究科
山岸 祐大	NTTコミュニケーションズ株式会社 技術開発部	石田 亨	岐阜県立情報科学芸術大学院大学 メディア表現
吉村 知夏	NTTコミュニケーションズ株式会社 ブロードバ		研究科
	ンドIP事業部IPテクノロジー部	山田 晃嗣	岐阜県立情報科学芸術大学院大学 メディア表現
岡本 裕子	NTTスマートコネクト株式会社 サービスオペ		研究科
	レーション部	加藤 一郎	岐阜大学 総合情報メディアセンター
池部 実	大分大学 工学部 知能情報システム工学科	佐藤 俊介	岐阜大学 医学部附属病院
川本 芳久	大阪学院大学 情報学部	田中 昌二	岐阜大学 情報部
Sai Veerya Mahadevan	大阪大学 大学院 工学研究科	原山 美知子	岐阜大学 工学部 人間情報システム工学科
秋山 豊和	大阪大学 情報理工学部	森 龍太郎	岐阜大学 医学部附属病院 医療情報部
猪俣 敦夫	大阪大学 情報セキュリティ本部	渡邊 美穂	岐阜大学 総合情報メディアセンター
竹中 幹	大阪大学 大学院 工学研究科	塩野崎 敦	クウジツ株式会社
中山 貴夫	大阪大学 国際公共政策研究科	重安 恭輔	倉敷芸術科学大学 大学院 産業科学技術研究科
東田 学	大阪大学 サイバーメディアセンター	馬場 始三	倉敷芸術科学大学 芸術学部 メディア映像学科
細谷 昂平	大阪大学 大学院 工学研究科	三宅 喬	倉敷芸術科学大学 産業科学技術学部 ソフトウエ
小塚 真啓	岡山大学 法学部		ア学科
三谷 和史	小樽商科大学 商学部 社会情報学科	村山 公保	倉敷芸術科学大学 産業科学技術学部 経営情報学科
村山 宏幸	神奈川大学 情報化推進本部	日下 如央	株式会社グラム 制作部
萩原 拓也	金沢工業大学 工学研究科情報工学専攻	山田 英之	株式会社グラム 営業部
竹村 太一	金沢工業大学 工学部 情報工学科	桜庭 皆人	KDDI株式会社 IPネットワーク部 モバイルネット
中沢 実	金沢工業大学 AI Lab		ワークG
中村 拓人	金沢工業大学 工学部 情報工学科	佐藤 弘崇	KDDI株式会社 グローバルICT技術部
大野 浩之	金沢大学 総合メディア基盤センター	Fauzan Vivaldi Nandika	慶應義塾大学 環境情報学部
高嶋 健人	金沢大学 工学部 情報システム工学科	Andrey Ferriyan	慶應義塾大学 大学院 政策・メディア研究科
松平 拓也	金沢大学 総合メディア基盤センター	Xiao Ruowei	慶應義塾大学 大学院 メディアデザイン研究科
池永 全志	九州工業大学 大学院 工学研究科	David Farber	慶應義塾大学
梅田 政信	九州工業大学 大学院 情報工学研究科	Michal Hajdusek	慶應義塾大学 大学院 政策メディア研究科
檜原 茂	九州工業大学	Sara Metwalli	慶應義塾大学 大学院 政策メディア研究科
中村 豊	九州工業大学 情報科学センター	Samanvay Sharma	慶應義塾大学 大学院 政策メディア研究科
福田 豊	九州工業大学 情報科学センター	Naphan Benchasattabuse	慶應義塾大学 大学院 政策メディア研究科
水谷 幹男	九州工業大学 大学院 情報工学府	Achmad Husni Thamrin	慶應義塾大学 大学院 政策・メディア研究科
神屋 郁子	九州産業大学 情報科学部 情報科学科	阿部 涼介	慶應義塾大学 大学院 政策・メディア研究科
下川 俊彦	九州産業大学 情報科学部	安藤 亮介	慶應義塾大学 大学院 メディアデザイン研究科
大賀 哲	九州大学 大学院 法学研究院	石田 剛朗	慶應義塾大学 大学院 政策・メディア研究科
岡村 耕二	九州大学	板橋 孝典	慶應義塾大学 環境情報学部

井上 恒一	慶應義塾大学 大学院 理工学研究科	豊田 安信	慶應義塾大学 大学院 政策・メディア研究科
殷 佳一	慶應義塾大学 大学院 メディアデザイン研究科	中井 慎	慶應義塾大学 環境情報学部
鶴重 誠	慶應義塾大学 大学院 メディアデザイン研究科	中島 博敬	慶應義塾大学 大学院 政策・メディア研究科
内山 映子	慶應義塾大学 大学院 政策・メディア研究科	中根 雅文	慶應義塾大学 大学院 政策・メディア研究科
梅嶋 真樹	慶應義塾大学 大学院 政策・メディア研究科	中前 周	慶應義塾大学 SFC研究所
大浦 晋	慶應義塾大学 総合政策学部	長井 悠毅	慶應義塾大学 理工学部 情報工学科
大川 恵子	慶應義塾大学 大学院 メディアデザイン研究科	長沖 彰	慶應義塾大学 環境情報学部
大谷 亘	慶應義塾大学 総合政策学部	永山 翔太	慶應義塾大学
太田 智美	慶應義塾大学 大学院 メディアデザイン研究科	西 宏章	慶應義塾大学 理工学部 システムデザイン工学科
大高 真由	慶應義塾大学 大学院 メディアデザイン研究科	西尾 真	慶應義塾大学 総合政策学部 総合政策学科
大西 康介	慶應義塾大学 環境情報学部	根本 貴弘	慶應義塾大学 大学院 メディアデザイン研究科
岡田 光代	慶應義塾大学 大学院 メディアデザイン研究科	野尻 梢	慶應義塾大学 大学院 メディアデザイン研究科
小川 晃通	慶應義塾大学 SFC研究所	橋本 真太郎	慶應義塾大学 大学院 メディアデザイン研究科
小川 景子	慶應義塾大学 大学院 メディアデザイン研究科	橋本 大樹	慶應義塾大学 大学院 理工学研究科
小川 浩司	慶應義塾大学 SFC研究所	幅野 莞佑	慶應義塾大学 総合政策学部
尾崎 耀一	慶應義塾大学 理工学部 情報工学科	早川 侑太郎	慶應義塾大学 大学院 政策・メディア研究科
小澤 理奈	慶應義塾大学 大学院 メディアデザイン研究科	林 和輝	慶應義塾大学 理工学部
押川 拓夢	慶應義塾大学 環境情報学部	平野 孝徳	慶應義塾大学 環境情報学部
梶浦 瑠子	慶應義塾大学 大学院 メディアデザイン研究科	深川 祐太	慶應義塾大学 大学院 政策・メディア研究科
梶原 夢華	慶應義塾大学 環境情報学部	藤川 真一	慶應義塾大学 大学院 メディアデザイン研究科
片岡 広太郎	慶應義塾大学 大学院 政策・メディア研究科	藤田 玲央	慶應義塾大学 環境情報学部
加藤 大弥	慶應義塾大学 大学院 メディアデザイン研究科	牧野 青希	慶應義塾大学 環境情報学部
金谷 武明	慶應義塾大学 大学院 メディアデザイン研究科	松井 加奈絵	慶應義塾大学 大学院 メディアデザイン研究科
金子 晋丈	慶應義塾大学 理工学部	松谷 健史	慶應義塾大学 大学院 政策・メディア研究科
木下 舜	慶應義塾大学 総合政策学部	三島 和宏	慶應義塾大学 大学院 メディアデザイン研究科附 属メディアデザイン研究所
木下文宏	慶應義塾大学 環境情報学部	水野 史暁	慶應義塾大学 総合政策学部
木村 翔	慶應義塾大学 環境情報学部	三次 仁	慶應義塾大学 環境情報学部
木村 幹	慶應義塾大学 大学院 メディアデザイン研究科	南 政樹	慶應義塾大学 環境情報学部
紀室 翔子	慶應義塾大学 大学院 メディアデザイン研究科	宮川 祥子	慶應義塾大学 看護医療学部
金 陽	慶應義塾大学 大学院 メディアデザイン研究科	宮田 康治	慶應義塾大学 環境情報学部
空閑 洋平	慶應義塾大学 大学院 政策・メディア研究科	初山 奈々子	慶應義塾大学 環境情報学部
楠本 博之	慶應義塾大学 環境情報学部	安森 涼	慶應義塾大学 理工学部 情報工学科
國友 美希	慶應義塾大学 大学院 メディアデザイン研究科	矢作 尚久	慶應義塾大学 政策・メディア研究科
クレーマー 龍太	慶應義塾大学 理工学部 情報工学科	山崎 優佳里	慶應義塾大学 大学院 メディアデザイン研究科
齋藤 有	慶應義塾大学 総合政策学部	山下 恭平	慶應義塾大学 大学院 メディアデザイン研究科
作田 耀子	慶應義塾大学 大学院 メディアデザイン研究科	山田 健太	慶應義塾大学 総合政策学部
佐藤 泰介	慶應義塾大学 大学院 政策・メディア研究科	山田 航太郎	慶應義塾大学 環境情報学部
佐藤 雅明	慶應義塾大学 大学院 政策・メディア研究科	山田 陽平	慶應義塾大学 大学院 メディアデザイン研究科
佐藤 綾祐	慶應義塾大学 環境情報学部	山内 正人	慶應義塾大学 大学院 メディアデザイン研究科
佐野 岳史	慶應義塾大学 大学院 理工学研究科	吉田 有佐	慶應義塾大学 大学院 メディアデザイン研究科
椎葉 瑠星	慶應義塾大学 環境情報学部	吉原 順一郎	慶應義塾大学 大学院 メディアデザイン研究科
庄子 琢郎	慶應義塾大学 大学院 メディアデザイン研究科	吉藤 英明	慶應義塾大学 大学院 政策・メディア研究科
白畑 真	慶應義塾大学 大学院 政策・メディア研究科	ルーク コリー	慶應義塾大学 大学院 政策・メディア研究科
菅井 豪留	慶應義塾大学 大学院 政策・メディア研究科	和久井 拓	慶應義塾大学 理工学部
杉浦 一徳	慶應義塾大学 大学院 政策・メディア研究科	渡辺 洗希	慶應義塾大学 総合政策学部
鈴木 恒平	慶應義塾大学 総合政策学部	渡辺 至都	慶應義塾大学 環境情報学部
鈴木 雄祐	慶應義塾大学 環境情報学部	渡部 陽仁	慶應義塾大学 SFC研究所
攝待 大輔	慶應義塾大学 理工学部 情報工学科	渡邊 大記	慶應義塾大学 大学院 理工学研究科
高橋 佑允	慶應義塾大学 環境情報学部	王 東宇	慶應義塾大学 大学院 メディアデザイン研究科
橘 直雪	慶應義塾大学 環境情報学部	鈴木 二正	慶應義塾幼稚舎
田部 悠介	慶應義塾大学 大学院 理工学研究科	金子 敬一	経済産業省 商務情報政策局 サービス政策課
谷口 詩奈	慶應義塾大学 環境情報学部	安藤 雅人	KDDI株式会社 ビジネスインテリジェンス部
塚越 さくら	慶應義塾大学 大学院 メディアデザイン研究科	石原 清輝	KDDI株式会社 IPネットワーク部
手塚 悟	慶應義塾大学 環境情報学部	白井 健	KDDI株式会社 IPネットワーク部
寺岡 文男	慶應義塾大学 理工学部 情報工学科	片岡 修彦	KDDI株式会社 テレフォニー商品企画部
徳差 雄太	慶應義塾大学 大学院 理工学研究科	川上 秀彦	KDDI株式会社 IPネットワーク部
富安 香澄	慶應義塾大学 大学院 メディアデザイン研究科		

熊木 健二	KDDI株式会社 IPネットワーク部	リング
小出 和秀	KDDI株式会社 IP統合技術本部 IPネットワーク部	シスコンシステムズ合同会社
佐々木 亮祐	KDDI株式会社 ソリューション推進本部ソリューション企画部	シスコンシステムズ合同会社 JTTC
田中 仁	KDDI株式会社 大手町テクニカルセンター ソリューショングループ	シスコンシステムズ合同会社
田原 裕市郎	KDDI株式会社 ITアウトソースセンター	淑徳大学 国際コミュニケーション学部
仲山 裕也	KDDI株式会社 IPネットワーク部	上智大学 総合メディアセンター
丹羽 朝信	KDDI株式会社 IPネットワーク部	国立研究開発法人 情報通信研究機構
野平 尚紀	KDDI株式会社 サービスオペレーションセンター IPネットワークグループ	国立研究開発法人 情報通信研究機構 ユニバーサルコミュニケーション研究所
三宅 章重	KDDI株式会社 IP技術部	国立研究開発法人 情報通信研究機構 ネットワーク研究本部
持田 啓	KDDI株式会社 コアネットワーク技術部	国立研究開発法人 情報通信研究機構 テストベッド研究開発推進センター テストベッド研究開発運用室
勝野 聡	株式会社KDDI総合研究所 ネットワーク管理グループ	国立研究開発法人 情報通信研究機構 ネットワークセキュリティ研究所 サイバーセキュリティ研究室
北辻 佳憲	株式会社KDDI総合研究所 ネットワークエンジニアリンググループ	国立研究開発法人 情報通信研究機構 情報通信部門 非常時通信研究室
久保 孝弘	株式会社KDDI総合研究所 IP開発支援G	国立研究開発法人 情報通信研究機構 ネットワークセキュリティ研究所セキュリティアーキテクチャ研究室
姜 鵬	株式会社KDDI総合研究所 IP品質制御システムG	国立研究開発法人 情報通信研究機構 経営企画部 情報通信システム室情報システムグループ
田坂 和之	株式会社KDDI総合研究所	国立研究開発法人 情報通信研究機構 総合テストベッド研究開発推進センター
内藤 整	株式会社KDDI総合研究所 マルチメディア部門 超臨場感通信グループ	国立研究開発法人 情報通信研究機構 テストベッド研究開発推進センター テストベッド研究開発室
中川 久	株式会社KDDI総合研究所 総務部	国立研究開発法人 情報通信研究機構 次世代インターネットグループ
峯木 巖	株式会社KDDI総合研究所 IP品質制御システムグループ	国立研究開発法人 情報通信研究機構 ソーシャルイノベーションユニット ナショナルサイバートレーニングセンター サイバートレーニング研究室
柳原 広昌	株式会社KDDI総合研究所 マルチメディア部門	国立研究開発法人 情報通信研究機構 次世代インターネットグループ
渡里 雅史	株式会社KDDI総合研究所 モバイルネットワークグループ	国立研究開発法人 情報通信研究機構 サイバーセキュリティ研究所 サイバーセキュリティ研究室
鈴木 聡	高エネルギー物理学研究所 計算科学センター	国立研究開発法人 情報通信研究機構 サイバー攻撃対策総合研究センター
鄒 暁明	神戸情報大学院大学 情報技術研究科	国立研究開発法人 情報通信研究機構 ネットワークセキュリティ研究所セキュリティアーキテクチャ研究室
鄒 明	神戸情報大学院大学 情報技術研究科	国立研究開発法人 情報通信研究機構 情報通信部門 インターネットアーキテクチャグループ
吉田 茂樹	岐阜県立国際情報科学芸術アカデミー	国立研究開発法人 情報通信研究機構 テストベッド研究開発推進センター
小林 諭	大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構 国立情報学研究所 アーキテクチャ科学研究系	国立研究開発法人 情報通信研究機構 新世代ネットワーク研究センター ネットワークアーキテクチャグループ
森島 晃年	大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構 国立情報学研究所 学術基盤推進部 学術基盤課 SINET利用推進室	国立研究開発法人 情報通信研究機構 無線通信部門 国立研究開発法人 情報通信研究機構 サイバー攻撃検証研究室
奥村 貴史	国立保健医療科学院	国立研究開発法人 情報通信研究機構 北陸StarBED技術センター
Glenn Mansfield Keeni	株式会社サイバー・ソリューションズ	国立研究開発法人 情報通信研究機構 サイバー攻撃検証研究室
齋藤 武夫	株式会社サイバー・ソリューションズ	国立研究開発法人 情報通信研究機構 三輪 信介
土井 一夫	株式会社サイバー・ソリューションズ	国立研究開発法人 情報通信研究機構 安田 真悟
渡辺 健次	佐賀大学 工学系研究科知能情報システム学専攻	国立研究開発法人 情報通信研究機構 湯村 翼
大久保 修一	さくらインターネット株式会社 研究所	国立研究開発法人 情報通信研究機構 領木 信雄
鷲北 賢	さくらインターネット株式会社 さくらインターネット研究所	
谷村 勇輔	国立研究開発法人産業技術総合研究所 人工知能研究センター	
田代 秀一	国立研究開発法人産業技術総合研究所 情報技術研究部門	
國司 光宣	株式会社シーイーシー	
高田 寛	株式会社シーイーシー クラウドサービス事業部 クラウド基盤サービス部	
三ツ木 絹子	株式会社シーイーシー クラウドサービス事業部 データセンターサービス部	
村瀬 雄介	株式会社シーイーシー クラウドサービス事業部 データセンターサービス部	
吉村 伸	株式会社シーイーシー	
小野寺 好広	シスコンシステムズ合同会社 システムエンジニア	

青山 慶	スカパー JSAT株式会社 技術運用本部 通信技術部	佐々木 馨	東京大学 情報基盤センター
小松 大実	スカパー JSAT株式会社 宇宙技術本部	佐藤 貴彦	東京大学 情報理工学系研究科 コンピュータ科学専攻
染谷 尚洋	スカパー JSAT株式会社 技術運用本部 通信技術部	澤田 悠太郎	東京大学 Department of Information and Communication Engineering
井上 潔	株式会社創夢 第三開発部		
宇羅 博志	株式会社創夢 先端技術部	須賀 灯希	東京大学 工学部 電子情報工学科
蛭原 純	株式会社創夢 第三開発部	妙中 雄三	東京大学 情報基盤センター
深海 直樹	株式会社創夢 第一開発部	辻尾 康平	東京大学 大学院 情報理工学系研究科
松山 直道	株式会社創夢	中村 遼	東京大学 情報基盤センター
杉山 哲弘	総務省 総合通信基盤局電波部電波政策課国際周波数政策室	中山 雅哉	東京大学 情報基盤センター
		林 周志	東京大学 生産技術研究所
吉川 典史	ソニー株式会社 システム研究開発本部 システム技術開発部門	福田 大司郎	東京大学 工学部 電気電子学科
堀場 勝広	ソフトバンク株式会社 先端技術推進部	藤枝 俊輔	東京大学 大学院 新領域創成科学研究科
大矢野 潤	千葉商科大学 政策情報学部	水谷 将也	東京大学 工学部 電気電子工学科
柏木 将宏	千葉商科大学 国際教養学部	宮澤 晟	東京大学 大学院 情報理工学系研究科
渡辺 恭人	千葉商科大学 国際教養学部	宮本 大輔	東京大学 大学院 情報理工学系研究科、情報理工学教育研究センター
松本 智	筑波大学 第三学群情報学類	森川 博之	東京大学 大学院 工学系研究科
小西 響児	筑波大学 情報学群情報メディア創成学類	山崎 慎治	東京大学 工学部 電子情報工学科
佐藤 聡	筑波大学 学術情報メディアセンター	山本 成一	東京大学 生産技術研究所 電子計算機室
新城 靖	筑波大学 大学院 システム情報工学研究科	祐村 昌秀	東京大学 大学院 情報理工学系研究科
杉山 哲男	筑波大学 産学リエゾン共同研究センター	Liu Peiqi	東京大学 大学院 情報理工学系研究科
関口 亞聖	筑波大学 情報学類情報科学科	陶 治	東京大学 大学院 情報理工学系研究科
高橋 航平	筑波大学	石塚 宏紀	東京電機大学 工学部 情報メディア学科 ユビキタスネットワークング研究室
中内 靖	筑波大学 機能工学系		
登 大遊	筑波大学 大学院 システム情報工学研究科	金子 敏夫	東京電機大学 総合メディアセンター
畠山 元也	筑波大学 情報学類情報科学科	橋本 明人	東京電機大学 総合メディアセンター
樋口 博	筑波大学 情報学群情報科学類	網 淳子	株式会社東芝 研究開発センター
吉田 健一	筑波大学 大学院 ビジネス科学研究科	石原 丈士	株式会社東芝 研究開発センター ネットワークシステムラボラトリー
来住 伸子	津田塾大学 学芸学部 情報数理科学科	石山 政浩	株式会社東芝 研究開発センター コンピュータアーキテクチャ・セキュリティラボラトリー
劉 東	天地互連信息技術有限公司 CEO	井上 淳	株式会社東芝 SSD事業部フラッシュストレージ事業戦略部
宇夫 彩子	電気通信大学	尾崎 哲	株式会社東芝 クラウド事業センター ビジュアル・コンシューマー・サービス・テクノロジー部
川喜田 佑介	電気通信大学 大学院 情報理工学系研究科	加藤 紀康	株式会社東芝 研究開発センター 通信プラットフォームラボラトリー
桑川 一也	電気通信大学 大学院 情報システム学研究科	金子 雄	株式会社東芝 研究開発センター 通信プラットフォームラボラトリー
下川部 知洋	東海大学 電子情報学部 コミュニケーション工学科	川添 博史	株式会社東芝 研究開発センター ネットワークシステムラボラトリー
室田 朋樹	東京海洋大学 情報処理センター	神田 充	株式会社東芝 研究開発センター ネットワークシステムラボラトリー
佐藤 亮	東京工科大学 計算機センター	小堺 康之	株式会社東芝 研究開発センター ネットワークシステムラボラトリー
寺澤 卓也	東京工科大学 メディア学部	斎藤 健	株式会社東芝 研究開発センター 通信プラットフォームラボラトリー
北口 善明	東京工業大学 学術国際情報センター	田中 康之	株式会社東芝 研究開発センター ネットワークシステムラボラトリー
首藤 一幸	東京工業大学 大学院 情報理工学系研究科	谷澤 佳道	株式会社東芝 研究開発センター ネットワークシステムラボラトリー
松浦 知史	東京工業大学 学術国際情報センター	辻 雅史	株式会社東芝 コアテクノロジーセンター
宮 太地	東京工業大学 工学院 情報通信系	西本 寛	株式会社東芝 研究開発センター ネットワークシステムラボラトリー
Thomas Silverston	東京大学 大学院 情報理工学系研究科	毛 カイ毅	株式会社東芝 研究開発センター 通信プラットフォームラボラトリー
Marc Bruyere	東京大学 情報基盤センター	山浦 隆博	株式会社東芝 研究開発センター ネットワークシ
Yuwei Sun	東京大学 大学院 情報理工学系研究科		
青谷 和真	東京大学 大学院 情報理工学系研究科		
浅部 佑	東京大学 工学部 電子情報工学科		
生野 駿	東京大学 工学部 電子情報工学科		
伊藤 彰秀	東京大学 工学部 電子情報工学科		
今井 元太	東京大学 大学院 情報理工学系研究科		
落合 秀也	東京大学 大学院 情報理工学系研究科		
粕谷 貴司	東京大学 大学院 情報理工学系研究科		
川村 地平	東京大学 大学院 情報理工学系研究科		
幸田 大智	東京大学 大学院 情報理工学系研究科		
小坂 良太	東京大学 大学院 情報理工学系研究科		
小林 克志	東京大学 大学院 情報理工学系研究科		
小林 博樹	東京大学 東京大学空間情報科学研究センター		
Yuyi Cai	東京大学 工学部 電子情報工学科		

	ステムラボラトリー
米澤 祐紀	株式会社東芝 研究開発センター ネットワークシステムラボラトリー
若山 史郎	株式会社東芝 研究開発センター 通信プラットフォームラボラトリー
角田 裕	東北工業大学 工学部 情報通信工学科
今井 正和	鳥取環境大学 環境情報学部 情報システム学科
岩原 誠司	鳥取環境大学 環境情報学部 情報システム学科
大熊 健甫	鳥取環境大学 環境情報学部 情報システム学科
岡田 拓也	鳥取環境大学 環境情報学部 情報システム学科
木下 淳	鳥取環境大学 環境情報学部 情報システム学科
濱橋 春菜	鳥取環境大学 環境情報学部 情報システム学科
吉原 雅彦	鳥取環境大学 環境情報学部 情報システム学科
Philip Hamoui	名古屋大学 大学院 工学研究科
新井 雄大	名古屋大学 大学院 工学研究科
飯田 啓量	名古屋大学 工学部 電気電子情報工学科
今井 瞳	名古屋大学 工学部 電気電子情報工学科
上村 真也	名古屋大学 工学部 電気電子情報工学科
浦野 健太	名古屋大学 大学院 工学研究科
榎本 憲二	名古屋大学 工学部 電気電子情報工学科
岡田 一晃	名古屋大学 工学部 電気電子情報工学科
嶋田 光佑	名古屋大学 工学部 電気電子情報工学科
角倉 慎弥	名古屋大学 工学部 電気電子情報工学科
孫 楚翹	名古屋大学 大学院 工学研究科
野崎 惇登	名古屋大学 工学部 電気電子情報工学科
花之内 広太郎	名古屋大学 工学部 電気電子情報工学科
牧 与史	名古屋大学 工学部 電気電子情報工学科
三橋 諒也	名古屋大学 工学部 電気電子情報工学科
米澤 拓郎	名古屋大学 大学院 工学研究科
ブラン グレゴリー	奈良先端科学技術大学院大学 情報科学研究科
Doudou Fall	奈良先端科学技術大学院大学 情報科学研究科
新井 イスマイル	奈良先端科学技術大学院大学 総合情報基盤センター
幾世 知範	奈良先端科学技術大学院大学 情報科学研究科
榎本 真俊	奈良先端科学技術大学院大学 情報科学研究科
大平 修慈	奈良先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科
岡田 和也	奈良先端科学技術大学院大学 情報基盤センター
垣内 正年	奈良先端科学技術大学院大学 総合情報基盤センター
門林 雄基	奈良先端科学技術大学院大学 情報科学研究科
神田 慎也	奈良先端科学技術大学院大学 情報科学研究科
北川 智也	奈良先端科学技術大学院大学 情報科学研究科
木村 一統	奈良先端科学技術大学院大学 情報科学研究科
小林 和真	奈良先端科学技術大学院大学 情報科学研究科
白石 裕輝	奈良先端科学技術大学院大学 情報科学研究科
神宮 真人	奈良先端科学技術大学院大学 情報科学研究科
田川 真樹	奈良先端科学技術大学院大学 情報科学研究科
津田 航	奈良先端科学技術大学院大学 情報科学研究科
中島 颯人	奈良先端科学技術大学院大学 情報科学研究科
中村 真也	奈良先端科学技術大学院大学 情報科学研究科
西田 雄亮	奈良先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科
原田 康嗣	奈良先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科
村田 大輔	奈良先端科学技術大学院大学 情報科学研究科
与那嶺 俊	奈良先端科学技術大学院大学 情報科学研究科
米澤 拓也	奈良先端科学技術大学院大学 情報科学研究科
岡田 行央	奈良先端科学技術大学院大学 情報科学研究科
徳永 正巳	西日本電信電話株式会社 西日本法人営業本部 ソリューションビジネス部
沖本 忠久	西日本電信電話株式会社 研究開発センタ

内田 泰広	日商エレクトロニクス株式会社 プラットフォーム本部 第二技術部 ネットワークプロダクト課
岩井 孝法	日本電気株式会社 システムプラットフォーム研究所
金海 好彦	日本電気株式会社 グローバル戦略企画本部
狩野 秀一	日本電気株式会社 デジタルネットワーク事業部
熊木 美世子	日本電気株式会社 ビッグロープ株式会社・クラウドサービス本部
小出 俊夫	日本電気株式会社 セキュリティ研究所
櫻井 三子	日本電気株式会社 デジタルネットワーク事業部
須堯 一志	日本電気株式会社 システムプラットフォーム研究所
高宮 安仁	日本電気株式会社 システムプラットフォーム研究所
武智 洋	日本電気株式会社 セキュリティ研究所
水越 康博	日本電気株式会社 モビリティソリューション事業部
百瀬 剛	日本電気株式会社 ソリューション開発研究本部 ユビキタス基盤開発本部
矢島 健一	日本電気株式会社 NSS事業部
矢野 由紀子	日本電気株式会社 セキュリティ研究所
渡部 正文	日本電気株式会社 クラウドシステム研究所
渡辺 義和	日本電気株式会社 バイオメトリクス研究所
山下 高生	日本電信電話株式会社 ソフトウェア研究所広域コンピューティング研究部
清水 亮博	日本電信電話株式会社 情報流通プラットフォーム研究所
鈴木 亮一	日本電信電話株式会社 SC研
長谷部 克幸	日本電信電話株式会社 技術企画部門
森本 健志	日本電信電話株式会社 アクセスサービスシステム研究所
石田 慶樹	日本インターネットエクスチェンジ株式会社
相川 成周	日本大学 IT管理課
飯塚 信夫	日本大学 大学院 理工学研究科
坂井 孝彦	日本大学 大学院 生産工学研究科
入野 仁志	日本電信電話株式会社 ネットワークサービスシステム研究所 ブロードバンドネットワークシステムプロジェクト
加藤 淳也	日本電信電話株式会社 情報流通プラットフォーム研究所
神谷 弘樹	日本電信電話株式会社 未来ねっと研究所 ユビキタスサービスシステム研究部
森 達哉	日本電信電話株式会社 サービスインテグレーション研究所
松本 存史	日本電信電話株式会社 情報流通総合基盤研究所 情報流通プラットフォーム研究所
森山 京平	日本ビューレット・パッカード株式会社 SMS&Pクラウドプラクティス開発推進本部
阿波連 良尚	株式会社日本レジストリサービス システム部
坂口 智哉	株式会社日本レジストリサービス システム運用部
藤原 和典	株式会社日本レジストリサービス 技術研究部
松浦 孝康	株式会社日本レジストリサービス システム部システムグループ
民田 雅人	株式会社日本レジストリサービス システム部
森 健太郎	株式会社日本レジストリサービス 技術研究部
森下 泰宏	株式会社日本レジストリサービス 技術広報担当
米谷 嘉朗	株式会社日本レジストリサービス サービス開発部
伊田 吉宏	パナソニック株式会社 CNS社イノベーションセンター
市村 大治郎	パナソニック株式会社 R&D本部
岡崎 芳紀	パナソニック株式会社 コネクティッドソリューションズ社

川上 哲也	パナソニック株式会社 次世代モバイル開発センター	筒井 淳平	業本部
下間 雄太	パナソニック株式会社 先端研究本部	中津 利秋	富士ゼロックス株式会社 新規事業開発部
多田 信彦	パナソニック株式会社 情報セキュリティ部		富士ゼロックス株式会社 ニュービジネスセン
中村 敦司	パナソニック株式会社 ネットワーク開発センタ		ター i-Service開発部
服部 淳	パナソニック株式会社 先端技術研究所 モバイル	西沢 剛	富士ゼロックス株式会社 STDG SI開発部
	ネットワーク研究所	深澤 哲生	富士ゼロックス株式会社 コントローラ開発本部
藤田 昌克	パナソニック株式会社 R&D本部 クラウドソ	伏見 直樹	富士ゼロックス株式会社 ソリューションサービ
	リューションセンター		ス開発本部
村本 衛一	パナソニック株式会社 先端研究本部	星野 聖	富士ゼロックス株式会社 スマートワークイノベ
横堀 充	パナソニック株式会社 次世代モバイル開発センター		ション事業本部 ネットワークセキュリティ事業部
米田 孝弘	パナソニック株式会社 先端研究本部	竹田 幸史	富士ゼロックス株式会社 ソリューション・サービ
井上 達	パナソニックコミュニケーションズ株式会社		ス開発本部
木塚 裕司	パナソニックコミュニケーションズ株式会社 プ	古川 泰之	富士ゼロックス株式会社 ソリューション本部
	ロードバンド&ソリューション事業センター 技	増田 健作	富士ゼロックス情報システム株式会社
	術開発グループ IPv6開発チーム	岩本 裕真	株式会社ブロードバンドタワー Cloud&SDN研究所
酒井 淳一	パナソニックコミュニケーションズ株式会社	加藤 良輔	株式会社ブロードバンドタワー Cloud&SDN研究所
	オートモーティブシステムズ社	国武 功一	株式会社ブロードバンドタワー 社長室
多田 謙太郎	パナソニックコミュニケーションズ株式会社 開	田淵 貴昭	株式会社ブロードバンドタワー
	発研究所	西野 大	株式会社ブロードバンドタワー Cloud&SDN研究所
本間 秀樹	パナソニックコミュニケーションズ株式会社	許 先明	株式会社ブロードバンドタワー 社長室
宮嶋 晃	パナソニックコミュニケーションズ株式会社 プ	宇夫 陽次朗	株式会社ブリファードネットワークス
	ロードバンド&ソリューション事業センター シ	土井 裕介	株式会社ブリファードネットワークス
	ステム開発チーム	和泉 順子	法政大学 国際文化学部
森田 直樹	パナソニックコミュニケーションズ株式会社	明石 邦夫	北陸先端科学技術大学院大学 情報科学研究科
	R&D統括グループ	浅葉 祥吾	北陸先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科
佐藤 純次	パナソニックコミュニケーションズ株式会社	阿部 博	北陸先端科学技術大学院大学
	R&D統括グループ	阿波 史和	北陸先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科
石原 智裕	パナソニックモバイルコミュニケーションズ株	井澤 志充	北陸先端科学技術大学院大学 情報科学研究科
	式会社 技術開発センター	井上 拓哉	北陸先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科
上田 伊織	パナソニックモバイルコミュニケーションズ株式	井上 朋哉	北陸先端科学技術大学院大学 高信頼ネットワー
	会社 技術本部 ネットワークソリューション研究所		クイノベーションセンター
竹井 良彦	パナソニックモバイルコミュニケーションズ株	岩橋 紘司	北陸先端科学技術大学院大学 情報科学研究科
	式会社 移動通信技術開発センター	馬越 紘	北陸先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科
木谷 誠	株式会社日立製作所 セキュリティ事業統括本部	梅内 翼	北陸先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科
澤井 裕子	株式会社日立製作所 ネットワークソリューショ	梅木 孝志	北陸先端科学技術大学院大学 情報科学研究科
	ン事業部	岡田 真一	北陸先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科
柴田 剛志	株式会社日立製作所 中央研究所 ネットワークシ	岡本 知紀	北陸先端科学技術大学院大学 情報科学研究科
	ステム研究部	押川 侑樹	北陸先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科
月岡 陽一	株式会社日立製作所 ネットワークソリューショ	片岡 拓海	北陸先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科
	ン事業部 IPソリューションセンタ	加藤 邦章	北陸先端科学技術大学院大学 情報科学研究科
野尻 徹	株式会社日立製作所 システム開発研究所	門脇 真之佑	北陸先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科
三宅 滋	株式会社日立製作所 システム&サービスビジネ	可児 友邦	北陸先端科学技術大学院大学 情報科学研究科
	ス統括本部	菅野 洋信	北陸先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科
森部 博貴	株式会社日立製作所 システム開発研究所	北沢 亮宏	北陸先端科学技術大学院大学
山崎 隆行	株式会社日立製作所 情報コンピュータグループ	古寺 雄馬	北陸先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科
	事業企画本部 ネットワーク事業推進室	小松 源	北陸先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科
井上 博之	広島市立大学 大学院 情報科学研究科	島田 淳一	北陸先端科学技術大学院大学 高信頼ネットワー
小畑 博靖	広島市立大学 大学院 情報科学研究科		クイノベーションセンター
小鷹狩 晋	広島市立大学 大学院 情報科学研究科	砂川 真範	北陸先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科
前田 香織	広島市立大学 大学院 情報科学研究科	園田 真人	北陸先端科学技術大学院大学 情報科学研究科
相原 玲二	広島大学 情報メディア教育研究センター	瀧島 和則	北陸先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科
近堂 徹	広島大学 大学院 工学研究科	立花 一樹	北陸先端科学技術大学院大学 情報科学研究科
西村 浩二	広島大学 情報メディア教育研究センター	田中 友英	北陸先端科学技術大学院大学 情報科学研究科
小田 誠雄	福岡工業短期大学 電子情報システム学科	丹 康雄	北陸先端科学技術大学院大学 情報科学研究科
宇田川 誠	富士ゼロックス株式会社 クラウド&メディア事	千装 俊幸	北陸先端科学技術大学院大学 情報科学研究科
	業開発部	知念 賢一	北陸先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科
草刈 千晶	富士ゼロックス株式会社 グローバルサービス営	橋本 光世	北陸先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科

広瀬 太志	北陸先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科	伊藤 実夏	WIDE Project
廣瀬 真人	北陸先端科学技術大学院大学 情報科学研究科	今津 英世	WIDE Project
廣中 颯	北陸先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科	奥村 滋	WIDE Project
本間 可楠	北陸先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科	小野 泰司	WIDE Project
三木 晶司	北陸先端科学技術大学院大学 情報科学研究科	折田 明子	WIDE Project
三島 航	北陸先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科	加嶋 啓章	WIDE Project
宮崎 駿	北陸先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科	梶 克彦	WIDE Project
村上 正樹	北陸先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科	河合 純	WIDE Project
八木 辰弥	北陸先端科学技術大学院大学 情報科学研究科	川副 博	WIDE Project
山口 礼央	北陸先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科	河原 敏男	WIDE Project
油布 翔平	北陸先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科	川辺 治之	WIDE Project
吉原 昂司	北陸先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科	菊地 高広	WIDE Project
渡邊 司揮	北陸先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科	北島 剛	WIDE Project
前田 貴匡	防衛省 自衛隊指揮通信システム隊	北村 泰一	WIDE Project
岩井 啓輔	防衛大学校 電気情報学群 情報工学科	木本 雅彦	WIDE Project
黒川 恭一	防衛大学校 電気情報学群 情報工学科	ギョーム バラドン	WIDE Project
佐藤 浩	防衛大学校 電気情報学群 情報工学科	熊谷 誠治	WIDE Project
中村 康弘	防衛大学校 電気情報学群 情報工学科	宮司 正道	WIDE Project
吉田 薫	株式会社三菱総合研究所 情報通信政策研究本部	今野 幸典	WIDE Project
岸上 順一	室蘭工業大学 しくみ情報系	佐藤 貴彦	WIDE Project
服部 裕之	明治大学 情報科学センター	下國 治	WIDE Project
矢吹 道郎	明星大学 情報学部	関岡 利典	WIDE Project
渡辺 晶	明星大学 情報学部	曾田 哲之	WIDE Project
池田 雅弘	ヤマハ株式会社 音響営業統括部PA営業部空間音響課	高橋 郁	WIDE Project
奥村 啓	ヤマハ株式会社 研究開発統括部 第2研究開発部	高宮 紀明	WIDE Project
木村 俊洋	ヤマハ株式会社 SN開発統括部 第2開発部	高山 和久	WIDE Project
小池田 恒行	ヤマハ株式会社 品質保証部	竹内 奏吾	WIDE Project
小嶋 裕之	ヤマハ株式会社 電子楽器事業部電子楽器開発部	辰巳 智	WIDE Project
	音源プラットフォームグループ	玉川 大樹	WIDE Project
古西 寿成	ヤマハ株式会社 楽器開発統括部 電子楽器事業部	壇 俊光	WIDE Project
	電子楽器開発部 ソフトグループ	津島 雅彦	WIDE Project
曾根 卓朗	ヤマハ株式会社 研究開発統括部	土本 康生	WIDE Project
富永 聡	ヤマハ株式会社 音響技術開発部	徳川 義崇	WIDE Project
土井 勇人	ヤマハ株式会社 音響事業本部 開発統括部CC開発部	中河 清博	WIDE Project
原 貴洋	ヤマハ株式会社 電子楽器開発部	中川 晋一	WIDE Project
広瀬 良太	ヤマハ株式会社 SN開発統括部	中野 博樹	WIDE Project
深沢 豪	ヤマハ株式会社 コミュニケーション事業部CC開発部	西 和人	WIDE Project
秋定 征世	横河電機株式会社 研究開発本部	西田 佳史	WIDE Project
遠藤 正仁	横河電機株式会社 IA事業部	能城 茂雄	WIDE Project
大石 憲児	横河電機株式会社 技術開発本部	萩原 敦	WIDE Project
岡部 宣夫	横河電機株式会社 研究開発本部	早坂 彪流	WIDE Project
尾添 靖通	横河電機株式会社 IA事業部	坂東 達夫	WIDE Project
鎌田 健一	横河電機株式会社 マーケティング本部イノベーションセンター	Paik Eun Kyoung	WIDE Project
征矢野 史等	横河電機株式会社 横河医療ソリューションズ(株)	稗田 薫	WIDE Project
新美 誠	横河電機株式会社 イノベーションセンター	福田 伸彦	WIDE Project
藤田 祥	横河電機株式会社	藤井 聖	WIDE Project
宮澤 和紀	横河電機株式会社 研究開発本部	松平 直樹	WIDE Project
毛利 公一	立命館大学 情報理工学部	間々田 徹	WIDE Project
泉 裕	和歌山大学 システム情報学センタ	丸山 伸	WIDE Project
塚田 晃司	和歌山大学 システム工学部	御手洗 正道	WIDE Project
Yong-jin Park	早稲田大学 理工学術院基幹理工学部 情報理工学科	峰野 博史	WIDE Project
斉藤 賢爾	早稲田大学 大学院 経営管理研究科	森島 直人	WIDE Project
Ole Jacobsen	WIDE Project	由木 泰隆	WIDE Project
Paul Andrew Vixie	WIDE Project	湧川 隆次	WIDE Project
浅見 徹	WIDE Project	ワサカ ヴィスーティヴィセット	WIDE Project
安藤 一憲	WIDE Project	渡邊 孝之	WIDE Project

協力組織一覧

◆ WIDEプロジェクトは、次の各組織との共同研究を行っています。

BII Group Holdings Ltd.
株式会社IJイノベーションインスティテュート
アクセリア株式会社
アラクサラネットワークス株式会社
アルテリア・ネットワークス株式会社
株式会社インターネットイニシアティブ
株式会社インターネット総合研究所
株式会社インテック
NTTコミュニケーションズ株式会社
KDDI株式会社
株式会社KDDI総合研究所
株式会社サイバーソリューションズ
さくらインターネット株式会社
株式会社シーイーシー
株式会社シー・オー・コンヴ
国立研究開発法人情報通信研究機構 (NICT)
スカパー JSAT株式会社
株式会社スクールオンインターネット研究所
株式会社創夢
ソニー株式会社
ソフトバンク株式会社

株式会社東芝
Dolby Japan株式会社
西日本電信電話株式会社
日商エレクトロニクス株式会社
日本インターネットエクスチェンジ株式会社
日本電気株式会社
日本電信電話株式会社
株式会社日本レジストリサービス
パナソニック株式会社
東日本電信電話株式会社
株式会社日立製作所
富士ゼロックス株式会社
フリービット株式会社
株式会社Preferred Networks
株式会社ブロードバンドタワー
株式会社三菱総合研究所
ヤマハ株式会社
有限会社ユニバーサル・シェル・プログラミング研究所
Massachusetts Institute of Technology (MIT)

順不同

◆ WIDEインターネットは、次の組織の協力により運営されています。

ICT教育推進協議会
ICT研究開発機能連携推進会議
IPv6普及・高度化推進協議会
IPv4アドレス枯渇対応タスクフォース
株式会社イーサイド
株式会社岩波書店
Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique (INRIA)
インターネットITS協議会
株式会社インターネットイニシアティブ
一般財団法人インターネット協会
Internet Systems Consortium (ISC)
株式会社インターネット戦略研究所
インテル株式会社
株式会社インプレス
宇宙航空研究開発機構 (JAXA)
NTTコミュニケーションズ株式会社
大阪大学
Open Standard Cloud Association(OSCA)
岐阜県
九州大学
京都大学
倉敷芸術科学大学
株式会社グラム
慶應義塾大学
株式会社ケイ・オブティコム
KDDI株式会社

株式会社KDDI総合研究所
Cooperative Association for Internet Data Analysis (CAIDA)
Korea Institute of Science and Technology Information (KISTI)
大学共同利用機関法人自然科学研究機構 国立天文台
一般財団法人さっぽろ産業振興財団
国立研究開発法人 産業技術総合研究所 (AIST)
シスコシステムズ合同会社
情報通信研究機構 北陸リサーチセンター
スカパー JSAT株式会社
スタンフォード大学
先進インターネット開発大学事業団 (UCAID)
公益財団法人ソフピアジャパン
東京大学
東京海洋大学
東京工科大学 メディアセンター
東京工業大学
東大グリーンICTプロジェクト
東北大学
奈良先端科学技術大学院大学
西日本電信電話株式会社
日本電信電話株式会社
ニフティ株式会社
一般財団法人日本自動車研究所 (JARI)
一般社団法人日本ネットワークインフォメーションセンター
日本放送協会 放送技術研究所
東日本電信電話株式会社

東日本旅客鉄道株式会社	University Louis Pasteur
日立情報通信エンジニアリング株式会社	ワイカト大学
広島大学	ワシントン大学
北陸先端科学技術大学院大学	華為技術日本株式会社
南カリフォルニア大学 情報科学研究所	順不同

◆AI3ネットワーク、SOI-Asia プロジェクトは、次のパートナー大学・研究機関とともに研究を行っています。

Bangladesh	バングラデシュ工科大学 (BUET)	Thailand	アジア工科大学院 (AIT)
Cambodia	カンボジア工科大学 (ITC)	Thailand	チュラロンコン大学 (CU)
Indonesia	ブラビジャヤ大学 (UNIBRAW)	Thailand	プリンス・オブ・ソンクラ大学 (PSU)
Indonesia	ハサヌディン大学 (UNHAS)	Timor-Leste	東ティモール国立大学 (UNTL)
Indonesia	バンドン工科大学 (ITB)	Vietnam	ハノイ工科大学 (HUT)
Indonesia	サムラトランギ大学 (UNSRAT)	Vietnam	ベトナム国家大学 (VNU)
Indonesia	シアクアラ大学 (UNSYIAH)	Japan	慶應義塾大学
Laos	ラオス国立大学 (NUOL)	Japan	東京海洋大学
Malaysia	マレーシア科学大学 (USM)	Japan	奈良先端科学技術大学院大学
Mongolia	モンゴル科学技術大学 (MUST)	Japan	北陸先端科学技術大学院大学
Myanmar	ヤンゴンコンピュータ大学 (UCSY)		The United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO)
Myanmar	マンダレーコンピュータ大学 (UCSM)		University Network, Thailand (UNINET)
Nepal	トリブヴァン大学 (TU)		COLlaboration for Network-eNabled Education, Culture, Technology and sciences (CONNECT Asia)
Philippines	フィリピン政府科学・技術省付属高等理工研究所 (ASTI)		Nepal Research and Education Network (NREN)
Philippines	サン・カルロス大学 (USC)		順不同
Philippines	アテネオ・デ・マニラ大学		
Singapore	テマセク・ポリテクニク (TP)		

◆NSPIXPは、次の各組織との共同研究によって運営されています。

Google, Inc.	国立研究開発法人情報通信研究機構
株式会社インターネットイニシアティブ	株式会社ドリーム・トレイン・インターネット
NTTコミュニケーションズ株式会社	株式会社ドルフィンインターナショナル
オレンジビジネスサービスジャパン株式会社	西日本電信電話株式会社
KDDI株式会社	日本インターネットエクスチェンジ株式会社
株式会社KDDI総合研究所	株式会社日本レジストリサービス
さくらインターネット株式会社	順不同
株式会社シーイーシー	

◆その他以下のような公的研究資金による活動と連携した研究活動を行っています。

総務省	国立研究開発法人 科学技術振興機構 (JST)
外務省	独立行政法人 情報処理推進機構 (IPA)
文部科学省	国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO)
厚生労働省	独立行政法人 日本学術振興会 (JSPS)
経済産業省	一般財団法人 日本情報経済社会推進協会 (JIPDEC)
国土交通省	順不同
国立研究開発法人 情報通信研究機構 (NICT)	

WIDE プロジェクト 2020年度 研究報告書

2021年3月発行©2020 WIDE Project

Printed in Japan ISSN 1344-9400

編集発行人	：WIDEプロジェクト代表 江崎 浩
連絡先	：〒252-0882 藤沢市遠藤5322 慶應義塾大学 環境情報学部 村井研究室 TEL 0466-49-3529 FAX 0466-49-1101 E-mail junsec@wide.ad.jp
発行所	：慶應義塾大学湘南藤沢学会
製 作	：株式会社グラム