

3.2. 業績一覧

本プロジェクトに関連する業績は以下の通りである。

著書

- 1) Fujihara, Y. and Murayama, Y.: A user survey on the interface causing discomfort for warning. In Rita Matrai (ed.) User Interfaces, I-Tech Education and Publishing, pp.21-34 (2010).
- 2) Murayama, Y. and Fujihara, Y.: Issues on Anshin and its factors, In Yan, Z. (ed) "Trust Modeling and Management in Digital Environments", IGI global, chapter 18 担当 pp.441-452 (2010).
- 3) Murayama, Y., Hauser, C., Hikage, N. and Chakraborty, B.: Chapter 29. "The Sense of Security and Trust", Handbook of Research on Social and Organizational Liabilities in Information Security, Ed. Gupta, M. and Sharman, R., , IGI global, ISBN:978-1-60566-132-2, pp.493-502 (2008).

(b) 査読ありの論文誌に掲載された論文

- 1) 西岡大, 藤原康宏, 村山優子: 情報セキュリティ技術に関する一般ユーザの意見を反映した安心感調査のための質問紙作成手法の提案, 情報処理学会論文誌, Vol.52, No.9, pp.2508-2525 (2011).
- 2) 藤原康宏, 村山優子: コンピュータ利用時の不快感を利用した警告インタフェースの提案, 情報処理学会論文誌, Vol.52, No.1, pp.77-89 (2011)
- 3) 藤原康宏, 山口健太郎, 村山 優子: 情報セキュリティの専門知識を持たない一般ユーザを対象とした安心感の要因に関する調査, 情報処理学会論文誌, Vol.50 No.9, pp.2207-2217 (2009).
- 4) 日景奈津子, カール・ハウザー, 村山優子: 情報セキュリティ技術に対する安心感の構造に関する統計的検討, 情報処理学会論文誌, Vol.48 No.9 pp.3193-3203 2007
- 5) 日景奈津子, 村山優子: 情報セキュリティに対する安心感構造についての一考察, 日本知能情報ファジィ学会誌「知能と情報」, Vo.19, No.73, pp.250-255 (2007)

(c) (b)以外の査読付き成果 (論文誌ではない学術論文, 国際会議プロシーディング, ワークショップ等)

(国際会議プロシーディング)

- 1) Saito, Y., Fujihara, Y. and Murayama, Y.: A Study of Reconstruction Watcher in Disaster Area, Proc. of CHI2012 Extended Abstracts, ACM pp.811-814 (2012).
- 2) Nishioka, Y. Murayama and Y. Fujihara: Producing a Questionnaire for a User Survey on Anshin with Information Security for Users without Technical Knowledge, Proc. of the 45th Hawaii International Conference on System Sciences(HICSS-45), pp.454-463 (2012).
- 3) D. Nishioka, Y. Fujihara and Y. Murayama: Enhancement of Questionnaire on Anshin for Security in the On-line Shopping by Web survey, The International Workshop on Informatics (IWIN2011), pp.122-126 (2011).
- 4) D. Nishioka, Y. Murayama and Y. Fujihara: A Web survey on Anshin about Information Security, Symposium on Usable Privacy and Security (SOUPS 2011) Poster Session (2011).
- 5) Y. Murayama, Y. Fujihara and D. Nishioka: The Sense of Security and a Countermeasure for the False Sense, LNCS Vol. 7114, Security Protocols XIX 19th International Workshop, Cambridge, UK, March 28-30, 2011, Revised Selected Papers, Ed. Christianson, B.; Crispo, B.; Malcolm, J.; Stajano, F. pp. 205-214 (2011).
- 6) Murayama, Y., Hauser, C., Fujihara, Y., Nishioka, D. and Inoue, A.: The Comparison Study between the US and Japan on the Sense of Security, Anshin with non-Computer-Science Students, Proc. of the 44th Hawaii International Conference on System Sciences (HICSS)(2011).
- 7) Fujihara, Y., Kanamori, Y., Mukai, M, Saito, Y. and Murayama, Y.: A preliminary experiment on a warning interface

- causing discomfort for sense of security, Anshin, The International Workshop on Infrastructure Assurance (iWiA2010), pp.69-75 (2010).
- 8) Nishioka, D., Fujihara, Y., Inoue, A. and Murayama, Y.: Producing a questionnaire about Anshin: a study on the sense of security and safety to use information and communication technologies, The International Workshop on Infrastructure Assurance (iWiA2010), pp.76-81 (2010).
 - 9) Murayama, Y., Fujihara, Y., Hauser, C. and Inoue, A.: An Introduction to the Concept of Anshin, The International Workshop on Location-based Trust Management (LocalTrus2010), pp.22-32 (2010).
 - 10) Dionysiou, I. and Murayama, Y.: Trust Is In the Eye of the Beholder:Trust Perceptions in Social Networking Sites, The International Workshop on Location-based Trust Management (LocalTrus2010), pp.61-68 (2010).
 - 11) Fujihara, Y., Kanamori, Y., Mukai, M. and Murayama, Y.: An interface causing discomfort to prevent user from missending e-mail messages to incorrect addresses, Poster and Demonstration Paper Proceedings of the Fourth IFIP WG 11.11 International Conference on Trust Management (IFIPTM 2010), pp.9-12 (2010).
 - 12) Nishioka, D., Fujihara, Y., Inoue, A. and Murayama, Y.: Producing a questionnaire on Anshin for information security, Poster and Demonstration Paper Proceedings of the Fourth IFIP WG 11.11 International Conference on Trust Management (IFIPTM 2010), pp.13-16 (2010).
 - 13) Nishioka, D., Fujihara, Y. and Murayama, Y.: Enhancement of Questionnaire on Anshin, The third EWU-IPU International Exchange Program in Computer Science, pp. 7-8 (2010).
 - 14) Murayama, Y., Fujihara, Y., Nishioka, D., Hauser, C. and Inoue, A. :Anshin as Emotional Trust: A Comparison Study Between U.S. and Japanese Non-computer-science Students, Proc. of the Ninth Annual International Symposium on Applications and the Internet, pp. 161-164 (2009).
 - 15) Nishioka, D., Inoue, A., Fujihara, Y. and Murayama Y.: A study on triggers of informal communication using questionnaires, The 28th North American Fuzzy Information Processing Society Annual Conference (NAFIPS2009) (in CD) , 全6頁 (2009).
 - 16) Murayama, Y., and Fujihara, Y.: Anshin as Emotional Trust, Proc. of the HICSS-42 Symposium on Credibility Assessment and Information Quality in Government and Business (in CD) (2009).
 - 17) Fujihara, Y., Oikawa, H. and Murayama, Y.: Towards a design of an interface causing discomfort for security : a user survey on the factors of discomfort, Proc. of the Second IEEE International Conference on Secure System Integration and Reliability Improvement(SSIRI2008), pp.173-174 (2008).
 - 18) Fujihara, Y., Murayama, Y. and Yamaguchi, K.: “A user survey on the sense of security, Anshin” , Proc. of the 23rd International Information Security Conference (SEC2008), pp.699-703, Sep. 2008.
 - 19) Murayama, Y., Hikage, N., Fujiwara Y. and Hauser, C.: The structure of the sense of security, Anshin, Proc. of CIRITS2007 pp.85-96 (2007)
 - 20) Hikage, N., Murayama, Y. and Hauser, C.: Exploratory survey on an evaluation model for a sense of security, The 22nd IFIP TC-11 International Information Security Conference (SEC2007), South Africa, pp.121-132 (2007)
 - 21) Murayama, Y.: The Sense of Privacy and Trust : Anshin, HICSS41 the Privacy and Information Systems workshop, (2007).
 - 22) Yuko Murayama, Natsuko Hikage, Carl Hauser, Basabi Chakrabortyand Norihisa Segawa : "An Anshin Model for the Evaluation of the Sense of Security", Proc. of the Thirty-Ninth Annual Hawaii International Conference on System Sciences (HICSS'06), (2006).

(査読つき国内学会, 研究会)

- 1) 西岡大, 藤原康宏, 村山優子: 情報セキュリティに関する知識のないユーザを対象とした安心感の要因抽出のための Web 調査の実施, マルチメディア, 分散, 協調とモバイル(DICOMO2011)シンポジウム, pp.151-160 (2011).
- 2) 向井未来, 藤原康宏, 村山優子: メール誤送信を防止する不快なインタフェースの評価システムの実装, マルチメディア, 分散, 協調とモバイル(DICOMO2011)シンポジウム, pp.1490-1497 (2011).
- 3) 藤原康宏, 永吉孝行, 西山義孝, 村山優子: 一般ドライバの安心に関する質問紙調査, マルチメディア, 分散, 協調とモバイル(DICOMO2011)シンポジウム, pp.1476-1481 (2011).
- 4) 西岡大, 藤原康宏, 村山優子: 情報セキュリティ技術に関する安心感の質問紙調査の項目検討のための予備調査, マルチメディア, 分散, 協調とモバイルシンポジウム論文集, pp.748-754 (2010).
- 5) 藤原康宏, 永吉孝行, 西山義孝, 村山優子: トラックドライバの安心に関する質問紙調査の分析, マルチメディア, 分散, 協調とモバイルシンポジウム論文集, pp.755-760 (2010).
- 6) 川田剛志, 藤原康宏, 齊藤義仰, 村山優子: ファイル管理機能を強化した戸下通信システムの実用化に関する検討, マルチメディア, 分散, 協調とモバイルシンポジウム論文集, pp.2075-2080 (2010).
- 7) 齊藤義仰, 長野将広, 村山優子: 視聴者コメントを用いた広告動画挿入タイミング決定アルゴリズムの提案, マルチメディア, 分散, 協調とモバイルシンポジウム論文集, pp.1646-1651(2010).
- 8) 磯貝佳輝, 齊藤義仰, 村山優子: 視聴者コメントを用いた紹介動画作成アルゴリズムの検討, マルチメディア, 分散, 協調とモバイルシンポジウム論文集, pp.52-58 2010).
- 9) 藤原康宏, 村山優子: 学校における教師・保護者のプライバシーの感じ方に関する調査, コンピュータセキュリティシンポジウム論文集, pp.609-614 (2010).
- 10) 西岡大, 藤原康宏, 村山優子: 情報セキュリティに関する安心感における質問紙の項目検討のための Web 調査, コンピュータセキュリティシンポジウム論文集, pp.615-620 (2010).
- 11) 西岡大, 藤原康宏, 村山優子: KJ 法を用いた情報セキュリティ技術に対する安心感の質問項目の検討, コンピュータセキュリティシンポジウム 2009(CSS2009)論文集, pp.847-852 (2009).
- 12) 藤原康宏, 植草理, 加藤幸祐, 村山優子 (2009) “トラックドライバの安心に関する質問紙の開発”, コンピュータセキュリティシンポジウム 2009(CSS2009)論文集, pp.841-846 (2009).
- 13) 藤原康宏, 村山優子: 利用者の危険アウェアネスを促す不快なインタフェースの提案, 情報処理学会情報セキュリティ心理学とトラスト(SPT)研究グループ研究発表会資料, pp.1-5 (2009).西岡大, 藤原康宏, 村山優子: 安心を与えるコミュニケーション支援のための調査: KJ 法を用いた質問紙作成のための予備的調査”, マルチメディア, 分散, 協調とモバイル(DICOMO2009)シンポジウム論文集, pp.78-84 (2009).
- 14) 藤原康宏, 村上遥, 村山優子: 危険な web サイトへのアウェアネスを支援する不快なインタフェースの試作と評価”, マルチメディア, 分散, 協調とモバイルシンポジウム 2009, pp.85-91 (2009).
- 15) 村山優子, 藤原康宏, 井上敦司, カール・ハウザ: 情報セキュリティについての安心感の日米学生比較”, 情報処理学会コンピュータセキュリティ研究会, Vol.2009-CSEC-45 No.23 (2009).
- 16) 西岡大, 藤原康宏, 村山優子: インフォーマルコミュニケーションにおけるきっかけの要因についての調査 マルチメディア, 分散, 協調とモバイル(DICOMO2008)シンポジウム論文集, pp.50-57, 2008年7月.
- 17) 藤原康宏, 山口健太郎, 村山優子: 一般ユーザの情報セキュリティに対する安心感の要因, マルチメディア, 分散, 協調とモバイル(DICOMO2008)シンポジウム論文集, pp.574-579, 2008年7月.
- 18) 村上遥, 藤原康宏, 村山優子: ”危険アウェアネスのための不快なインタフェースの実装”, インタラクシオン 2009, pp.141-142, 2009年3月 (インタラクティブ発表).
- 19) 日景奈津子, 後藤幸功, 村山優子: 安心の定量的評価手法に関する一考察, マルチメディア, 分散, 協調とモバイル

- (DICOMO2006)シンポジウム論文集,pp.69-72 (2006).
- 20) 村山優子,及川ひとみ,日景奈津子:安心のための不快なインタフェースの提案,第14回インタラクティブシステムとソフトウェアに関するワークショップ(WISS2006)論文集,pp.149-150(2006).
 - 21) 日景奈津子,後藤幸功,村山優子,"安心と安全を考慮した不安度評価モデルの提案",マルチメディア,分散,協調とモバイル(DICOMO2005)シンポジウム; pp.197-200(2005).
- (d) 研究発表(査読なしの論文等)
- 1) 村山優子:「岩手震災IT支援プロジェクトの活動の紹介と災害コミュニケーションの課題」情報処理学会DICOMO2012招待講演 p.1016(2011).
 - 2) 西岡大,藤原康宏,村山優子:オンラインショッピング時の情報セキュリティ技術に関する安心感についての調査,コンピュータセキュリティシンポジウム(CSS2011)論文集,pp.612-617(2011).
 - 3) 西岡大,藤原康宏,村山優子:情報セキュリティ技術の安心感における経験差の影響,情報処理学会第74回全国大会,(2012).
 - 4) 藤原康宏,永吉孝行,西山義孝,村山優子:トラックドライバの安心に関する質問紙調査の実施,情報処理学会情報セキュリティ心理学とトラスト研究グループ研究報告集,pp.1-5(2010).
 - 5) 藤原康宏,山口健太郎,村山優子:"自治体職員を対象とした情報セキュリティに対する安心感の調査",コンピュータセキュリティシンポジウム(CSS2008)論文集,pp.403-408(2008).
 - 6) 及川ひとみ,藤原康宏,村山優子:不快なインタフェース構築に向けて:ユーザ調査によるコンピュータ利用時の不快要因についての報告,2008年暗号と情報セキュリティシンポジウム(SCIS2008)概要集,pp.347(2008).
 - 7) 藤原康宏,村山優子:情報セキュリティ技術に対する安心感の構造:情報セキュリティの知識の影響,情報処理学会コンピュータセキュリティシンポジウム(CSS2007)論文集,pp.91-96(2007).
 - 8) 及川ひとみ,藤原康宏,村山優子:不快なインタフェースのための不快の構造モデル,コンピュータセキュリティシンポジウム2007(CSS2007)論文集,pp.355-360(2007).
 - 9) 及川ひとみ,藤原康宏,村山優子:危険アウェアネスを支援する不快インタフェースのための試験的調査,マルチメディア,分散,協調とモバイル(DICOMO2007)シンポジウム論文集,pp.1592-1595(2007).
 - 10) 西岡大,藤原康宏,村山優子:インフォーマルコミュニケーションの発生におけるきっかけについての初期調査報告,マルチメディア,分散,協調とモバイル(DICOMO2007)シンポジウム論文集,pp.583-586(2007).
 - 11) 西岡大,藤原康宏,村山優子:インフォーマルコミュニケーションのきっかけに関する質問紙調査,情報処理学会第70回全国大会(2008).
 - 12) 日景奈津子,村山優子:安心感の定量的評価モデルに関する因子分析的検討,コンピュータセキュリティシンポジウム2006(CSS2006)論文集,pp.191-196(2006).
 - 13) 及川ひとみ,村山優子:危険へのアウェアネスを支援する不快なインタフェースの提案,第69回全国大会講演論文集,分冊4,pp.241-242(2007).
 - 14) 日景奈津子,村山優子:情報セキュリティ技術に対する安心感要因の考察,第36回コンピュータセキュリティ研究会pp.333-338(2007).
 - 15) 村山優子:トラストと安心に関する研究の紹介,電子情報通信学会総合大会「AP-3.信頼性研究の最先端」パネルで発表(2006).
 - 16) 村山優子:安心とトラストについての考察,電気通信大学大学院情報システム学研究科シンポジウム第10回「信頼性とシステム安全学」予稿集,pp.26-31(2006).
 - 17) 日景奈津子,Basabi Chakraborty,瀬川典久,後藤幸功,村山優子:"不安度評価モデルの実験的検討",情報処理

学会コンピュータセキュリティシンポジウム 2005 論文集, pp.597-602 (2005).

- 18) Chakraborty, B., Hikage, N., Segawa, N., Goto, Y., Hauser, C. and Murayama, Y.; "Computational Trust Models: A Survey", 情報処理学会コンピュータセキュリティシンポジウム 2005 論文集, pp.721-726(2005).
- 19) Murayama, Y.: An Initial Research Report: Possible factors of Anshin and the user survey, Proc. of The 2nd Japan-US Experts Workshop on Critical Information Infrastructure Protection (CIIP), pp.47-55 (2005).
- 20) Natsuko Hikage, Carl Hauser, Yuko Murayama: Empirical study to find the factors of Anshin model by survey on users, Proc. of The 2nd Japan-US Experts Workshop on Critical Information Infrastructure Protection (CIIP), pp.152-152 ポスター発表 (2005).

(e) その他総説・解説, 調査報告・市場調査, 特許, 受賞, 報道など

(解説)

- 1) 村山優子, 藤原康宏: トラストの感情としての安心について, 日本信頼性学会誌「信頼性」, pp.41-46 (2009).
- 2) 藤原康宏, 永吉孝行: 未来社会をプロデュースする ICT : 17. ユーザに安心を提供する-トラックドライバの安全運転に対する安心感を事例として-, 情報処理学会誌「情報処理」Vol.52 No.1 pp. 64-65 (2011).

(受賞)

- 1) 西岡大: 第 4 回辻井重男セキュリティ学生論文賞セキュリティマネジメント学生賞 2012 年 2 月
- 2) 西岡大: IWIN2011 Best Paper Award 2011 年 9 月
- 3) 村山優子: 第 7 回情報セキュリティ文化賞 2011 年 3 月

3.3. その他

本研究プロジェクトに関連した学会活動を以下に記す。

英国ケンブリッジ大学の著名なセキュリティの研究者 Ross Anderson[1]が「セキュリティ心理学」を提唱しており、講座長は、2009 年 4 月に情報処理学会にセキュリティ心理学とトラスト (SPT) 研究グループを設立し、さらに 2011 年より研究会とし、情報技術についての人間的側面を考える場を設けた。

また、国際情報連合 (IFIP) の情報セキュリティに関する技術委員会 TC11 において、数年前に、トラストのワーキンググループ(WG11)が新たに設立された。現在トラスト管理(trust management)の分野で国際会議を毎年開催している。当該会議は、以前は、iTrust と呼ばれていたが、現在は、International Conference on Trust Management (TM) と呼ばれている。当該会議では、最近は、インターネット上の評判システムや推薦システムにおけるトラストの研究成果が発表されている。2010 年 6 月には、本講座メンバーが中心となり、TM2010 を日本で開催した。なお、講座長は、TC11 および WG11.11 の Vice Chair を務める。

参考文献

- [1] Anderson, R. : The Economics and Psychology of Security, International Information Security Conference (SEC2007) 基調講演 (2007.5)