

Publications

Journal

1. Merilampi S., Björninen T., Haukka V., Ruuskanen P., Ukkonen L., Sydänheimo L., Analysis of electrically conductive silver ink on stretchable substrates under tensile load, *Microelectronics Reliability*, Volume 50, Issue 12, 2010, pp. 2001-2011
2. Merilampi S., Björninen T., Ukkonen L., Ruuskanen P., Sydänheimo L., Embedded Wireless Strain Sensors based on Printed RFID Tag, *Sensor Review*, Volume 31, Issue 1, 2011, pp. 32-40
3. S. Merilampi, T. Björninen, L. Sydänheimo, L. Ukkonen, Passive UHF RFID Strain Sensor Tag for Detecting Limb Movement, *International Journal on Smart Sensing and Intelligent Systems*, Vol. 5 No 2, 2012, pp. 315-328
4. T. Kellomäki, J. Virkki, S. Merilampi, L. Ukkonen, Towards Washable Wearable Antennas: A Comparison of Coating Materials for Screen-Printed Textile-Based UHF RFID Tags, *International Journal of Antennas and Propagation*, Volume 2012 (2012), Special issue: Innovative Antenna and Microwave/RF Technologies for Emerging Wireless Biosensor Networking, Article ID 476570, 11 pages, doi:10.1155/2012/476570
5. Antti Koivisto, Sari Merilampi, Kristian Kiili, Andrew Sirkka & Juho Salli 2013. Mobile activation games for rehabilitation and recreational activities - exergames for the intellectually disabled and older adults. *Public Health Frontier*, September 2013, Volume 2, Issue 3, pp. 122-132.
6. Teeri, S., Leino-Kilpi, H. & Välimäki M. 2006. Long-term elderly nursing care: identifying ethically problematic experiences among patients, relatives and nurses in Finland. *Nursing Ethics* (13), 116-129.
7. Teeri S., Välimäki M., Katajisto J. & Leino-Kilpi H. 2007. Maintaining the integrity of older patients in long-term institution: relatives' perceptions. *Journal of Clinical Nursing* 16(5), 918-927.
8. Teeri, S., Välimäki, M., Katajisto, J. & Leino-Kilpi, H. 2007. Nurses perceptions of older patients integrity in long-term institutions. *Scandinavian Journal of Caring Sciences* 21(4), 490-499.
9. Teeri, S., Välimäki, M., Katajisto, J. & Leino-Kilpi, H. 2008. Maintenance of patients integrity in long-term institutional care. *Nursing Ethics* 15(5), 523-535.
10. Perttula A., Tuomi P., Kiili K., Suominen M., Koivisto A., Multisilta J. Enriching shared experience by collective heart rate. *International Journal of Social and Humanistic Computing (IJSHC)*, April 2013, Volume 2, Issue 1, pp. 31 - 50.!
11. Kiili, K., Ketamo, H., Koivisto, A. & Finn, E., Studying the user experience of a tablet based math game. In *International Journal of Game-Based Learning*, Volume 4 Issue 1, 2014. pp. 60-77. IGI Publishing Hershey, PA, USA.

12. J. Virkki, T. Björninen, T. Kellomäki, S. Merilampi, I. Shafiq, L. Ukkonen, L. Sydänheimo, Y.C. Chan, Reliability of Washable Wearable Screen Printed UHF RFID Tags, *Microelectronics Reliability*, Volume 54, Issue 4, April 2014, Pages 840-846
13. J. Virkki, T. Björninen, S. Merilampi, L. Ukkonen, L. Sydänheimo The effects of recurrent stretching on the performance of electro-textile and screen-printed ultra-high-frequency radio-frequency identification tags, *Textile Research Journal*, *Textile Research Journal*, vol. 85, no. 3, Feb. 2015, pp. 294-301. (online publication: Aug. 2014)
14. Sari Merilampi, Andrew Sirkka, Mirka Leino, Antti Koivisto, Enda Finn, Cognitive mobile games for memory impaired older adults, *Journal of Assistive Technologies*, 2014, vol:8, iss:4, pp. 207 – 223
15. Antti Koivisto, Sari Merilampi, Andrew Sirkka, Mobile Games Individualise and Motivate Rehabilitation in Different User Groups, *International Journal of Game-Based Learning* 04/2015; 5(2):1-17.

Conference

1. Leino M., Huhtanen J. Lähi-infrapunaspektraalikuvausta ja –analysointia diagnostiikan tarpeisiin. Helsinki: Automaatio 07 Seminaaripäivät, 27.-28.3.2007,. Suomen Automaatioseuran julkaisusarja nro 34. ISBN 978-952-5183-33-7.
2. S. Merilampi, T. Björninen, L. Ukkonen, P. Ruuskanen, L. Sydänheimo, Printed Passive UHF RFID Tags as Wearable Strain Sensors, 3rd International Symposium on Applied Sciences in Biomedical and Communication Technologies (ISABEL), Rome, 2010 (invited paper)
3. K. Kiili, S. Merilampi, Developing Engaging Exergames with Simple Motion Detection, Mindtrek conference 2010, Tampere, pp. 103-110
4. Merilampi S., Björninen T., Koivisto A., Ukkonen L., Sydänheimo L., Modification of printed wearable strain sensors by PTF ink particle content adjustment, 4th International Symposium on Applied Sciences in Biomedical and Communication Technologies (ISABEL), Barcelona Spain, 2011 (invited paper)
5. Koivisto A., Merilampi S., Kiili K., Mobile exergames for preventing diseases related to childhood obesity, 4th International Symposium on Applied Sciences in Biomedical and Communication Technologies (ISABEL), Barcelona Spain, 2011
6. Sirkka A., Merilampi S., Koivisto A., Leinonen M., Leino M., User Experiences of Mobile Controlled Games for Activation, Rehabilitation and Recreation of the Elderly and Physically Impaired, pHealth conference, Porto, Portugal, 2012. Blobel B, Pharow P & Sousa F (edit; 2012) *Studies in Health Technology and Informatics*, vol 177, 289-295. IOS Press Amsterdam. ISBN 978-1-61499-068-0 (print).
7. Teeri, S., Lamminen, H. Hyttinen, H. & Salminen, M. 2011. Secondary prevention of falls among older people - How to implement the model in practice. VII European international Congress Healthy and Active Ageing for all Europeans. Bologna 14.-17.4.2011.

8. Tiikkainen, P., Teeri, S., Karttunen, S-L. & Routasalo, P. 2011. Gerontological nursing: a new kind of expertise through cooperation between training and working life. VII European international Congress Healthy and Active Ageing for all Europeans. Bologna 14.-17.4.2011.
9. Tiikkainen P, Teeri S, Karttunen S-L. (2012) Nurses' self-assessed competence in gerontological nursing. 21st Nordic Congress of Gerontology, Abstract book Dilemmas in Ageing Societies, p. 124. Copenhagen, Denmark.
10. Teeri, S., Salo, O. & Sallinen, M. 2012. Ethical discussions related to technical solutions in living environment for elderly. EUGMS - 8th Congress of European Union Geriatric Medicine Society. Bryssel 26-28.9.2012.
11. Teeri, S., Salminen, M. & Lamminen, H. 2012. A fall prevention model – an example of good practice in primary health care. EUGMS - 8th Congress of European Union Geriatric Medicine Society. Bryssel 26.-28.9.2012.
12. Mäenpää, Marjo; Mustaniemi, Saija; Rajanti, Taina, Mobile storytelling – community, collaboration and context in different age groups. Proceedings of the 9th International Conference on Interaction Design and Children 2010
13. Marjo Mäenpää, Riikka Kiljunen, Saija Mustaniemi, Community Created Narrations as Mobile Entertainment in Stephané Natkind, Jérôme Dupire (eds) Entertainment Computing – ICEC 2009, Springer 2009. Paper was presented in 8th international ICEC conference held in Paris 3-5.September 2009
14. Marjo Mäenpää, Riikka Kiljunen, Saija Mustaniemi, Community Created Narrations Mediating with Mobile. In Marcelo Milrad & Jari Multisilta. Sharing Experiences with Social Mobile Media. Proceedings of the International Workshop in conjunction with MobileHCI 2009. Paper was presented in MobileHCI 2009 –conference, held in Bonn Germany 16. September
15. Sirkka A 2014. Mobiilipeleillä uusia ulottuvuuksia ikääntyneiden yksilölliseen kuntoutumiseen. Vanhustyön vastuunkantajat Kongressi 15-16.5.2014. Suullinen esitys. Finlandia-talo, Helsinki
16. Leinonen M., Koivisto A., Sirkka A., Kiili K., Designing Games For Well-Being; ExergamesFor Elderly People, ECGBL 2012, Cork, Ireland, pp. 635-639!
17. Kiili, K., Koivisto, A., Finn, E. & Ketamo, H. (2012) Measuring User Experience In Tablet Based Educational Game. In proceedings of the 6th European Conference on Gamed Based Learning. 4-5.October, Cork, Ireland, pp. 242-249.!
18. J. Virkki, T. Björninen, S. Merilampi, L. Sydänheimo, and L Ukkonen, Manufacturing and Applications of Screen-printed RFID Tags on Paper Substrate, Progress in Electromagnetics Research Symposium, 2013.
19. Koivisto, A., Ketamo, H., Hammis, E. & Salli, J. (2013). Literature Race - NFC Based Mixed Reality Game. In proceedings of the 7th European Conference on Games Based Learning. 3-4 October, Porto, Portugal, pp. 314-318.

20. A. Koivisto, S. Merilampi, A. Sirkka, Mobile Rehabilitation Games - User Experience Study, 8th ECGBL conference, 9-10 October 2014, Berlin
21. Xiao Dong Zhang, Ming Hao Yang, Johanna Virkki, Toni Björninen, Sari Merilampi, Lauri Sydänheimo, Yan-Cheong Chan, Leena Ukkonen, Impact of Antenna-Fiber Alignment and Recurrent Stretching on the Performance of Passive UHF RFID Tags based on Textile Antennas, IEEE IMWS-Bio conference, 2014

Other

1. Smart Sensors for Industrial Applications, Chapter: Wearable PTF strain sensors, CRC Press, Taylor & Francis Group, 2013 (Editor: Krzysztof Iniewski)
2. A Sirkka, S Merilampi, M Leino & A Koivisto 2013. Langattomat teknologiat itsenäisen elämisen apuna (WTAL) –hankkeen loppuraportti. Satakunnan ammattikorkeakoulu, Sarja B, raportit 1/2013.
3. Merilampi Sari, Sirkka Andrew, Leino Mirka, Asiakaslähtöistä teknologiaa hoiva-alalle, Satikka 4/2013, pp. 16-17
4. Sirkka Andrew, Merilampi Sari, Leino Mirka, Mobiilipelit uudentyyppisenä kuntoutusmuotona muistihäiriöissä, SAMK julkaisusarja: Osallistavuus ja integriteetti, Ylempi AMK Symposium II, 2013, pp.49
5. Sirkka Andrew, Merilampi Sari, Leino Mirka, Gaming in Memory Rehabilitation (GaMeR) Inclusion and Integrity, UAS Master Symposium II, 2013, pp.50
6. Leino Mirka, Lähdeniemi Matti, Soini Antti, Huhtanen Jukka. NIR-HE - NIR-kameran sovellutukset hyvinvointiteknologian ja elektroniikan rajapintatutkimuksessa. III Satakunnan terveystieteiden päivät 9.-10.10.2007, Pori.
7. Teeri, S. 2008. Dementoituvan ihmisen hoitotyön etiikka laitoshoidossa. Alzheimer-keskusliitto 20 vuotta – Juhlaseminaarijulkaisu. Alzheimer-keskusliiton julkaisusarja 1/2008, 45-46.
8. Hyttinen, H. & Teeri, S. (toim.) 2010. Senioripalvelujen kehittämisen hyvät käytännöt. Raportit, Sarja B 1/2010. Satakunnan ammattikorkeakoulu.
9. Teeri, S. 2010. Ikääntyneiden kaatumisen ehkäisy. Teoksessa Hyttinen, H. & Teeri, S. (toim.) Senioripalvelujen kehittämisen hyvät käytännöt. Raportit, Sarja B 1/2010, Satakunnan ammattikorkeakoulu, 26-27.
10. Teeri, S. 2010. Kaatumishoitajamalli – iäkkäiden kaatumisten sekundaaripreventio perusterveydenhuollossa. Teoksessa Hyttinen, H. & Teeri, S. (toim.) Senioripalvelujen kehittämisen hyvät käytännöt. Raportit, Sarja B 1/2010, Satakunnan ammattikorkeakoulu, 37-40.
11. Tiikkainen, P., Karttunen, S-L., Routasalo, P., Räsänen, R. & Teeri, S. 2010. Gerontologisen hoitotyön haasteet ikäpalveluissa. Premissi 6, 17-19.
12. Palomäki, S-L. & Teeri, S. 2011. Kehittämisen etiikka vanhustyössä. Gerontologia 25(1), 49-53.

13. Teeri, S. & Koivunen, M. (toim.) 2011. Tulevaisuuden erityisosaaminen erikoissairaanhoidossa – osaprojekti Satakunnassa. Sarja B, raportit, 1/2011. Satakunnan ammattikorkeakoulu.
14. Koivunen, M., Teeri, S. & Peltomaa, K. 2011. Johdanto. Teoksessa Teeri, S. & Koivunen, M. (toim.) Tulevaisuuden erityisosaaminen erikoissairaanhoidossa – osaprojekti Satakunnassa. Sarja B, raportit, 1/2011. Satakunnan ammattikorkeakoulu.
15. Teeri, S. & Koivunen, M. 2011. Tulevaisuuden haasteita koulutukselle ja opetussuunnitelmatyöhön. Teoksessa Teeri, S. & Koivunen, M. (toim.) Tulevaisuuden erityisosaaminen erikoissairaanhoidossa – osaprojekti Satakunnassa. Sarja B, raportit, 1/2011. Satakunnan ammattikorkeakoulu.
16. Teeri, S., Hyttinen, H., Salminen, M. & Kivelä, S-L. 2012. Kaatumisten sekundaariehkäisy. Sairaanhoitaja 5, 54-58.
17. Sari Merilampi, Mirka Leino, Andrew Sirkka, Antti Koivisto, Onko mobiilipeleistä muistikuntoutukseen?; AMK-lehti (UAS journal) 2/2014
18. Gamer loppuraportti -2014 –SAMK julkaisusarja, tarkemmat tiedot puuttuu
19. Sirkka A, Merilampi S, Leino M, Mobiilipeleillä uusia ulottuvuuksia ikääntyneiden yksilölliseen kuntoutumiseen, Vanhustyön vastuunkantajat II, kansallinen moniammatillinen kongressi 15.-16.5.2014, Finlandia-talo, Helsinki (kongressikirja pp. 77)
20. Yksilöllistä hyvinvointia teknologian keinoin, AGORA 3/14
21. Enda Finn, Andrew Sirkka, Sari Merilampi, Mirka Leino, Antti Koivisto, Exploring interactive gameplay for well-being enhancement., UAS Journal, 3/2014
22. Sirkka A 2015. Art, Games and Sensors Harnessed to Enhance Well-being. Satakunta University of Applied Sciences, Series B, Reports 3/2015. ISSN 2323-8356 | ISBN 978-951-633-159-4 (pdf). ISSN 2323-8356 | ISBN 978-951-633-160-0 (print). <http://urn.fi/URN:ISBN:978-951-633-159-4>