

東京大学大学院医学系研究科
社会連携講座アドバンストナーシングテクノロジー
—設立から3年間のあゆみ—

2012年12月—2015年11月

東京大学大学院医学系研究科

社会連携講座アドバンストナーシングテクノロジーの設立から3年間のあゆみ —その作成によせて—

本講座は新たな研究基盤のモデルとして、臨床現場に立脚した看護技術開発システムを構築し、診療科、看護部、看護学系専攻によるチーム医療・研究の推進を目的に、2012年12月、日本で唯一、病院内の講座に教員枠の配置を実現し発足しました。真田弘美教授（老年看護学／創傷看護学分野、当時看護学専攻長）、小見山智恵子看護部長、門脇孝教授（糖尿病・代謝内科、当時病院長）の多大なるご尽力により、テルモ株式会社のご協力を得ることが可能となり、社会連携講座の設立が現実のものとなりました。

講座構成員は、看護部職員より村山陵子特任准教授、看護学専攻教員より大江真琴特任講師、テルモ株式会社より田邊秀憲共同研究員が専任のメンバーとして着任し発足、さらに2013年7月から2015年2月は新井梨佳共同研究員も加わり、これまでにない独自の人事交流システムを実現することにより、臨床現場を基軸とした看護トランスレーショナルリサーチを推進してきました。

講座の目標は、1. 看護研究者、企業の研究員と共同した研究の実践、2. 研究支援体制の調整・確立、3. 診療科、看護部、看護学系専攻によるチーム医療・研究の推進として取り組みました。研究の実践では、患者に「我慢させない療養生活」をキーコンセプトとし、末梢静脈点滴や血糖自己測定における新たな看護技術開発をテーマとしました。問題の焦点化を図るために、ニーズを把握するための実態調査を行い（看護部・診療科と連携）、メカニズムの解明に近づくために理工学的手法を最大限に活用し（看護学系専攻と連携）、シーズの把握、プロダクト開発（機器開発企業と連携）、評価（看護部・診療科と連携）といった看護技術開発の流れを、スピーディーに展開しました。臨床現場にある講座だからこそ行える方法で調査を実施し、また産学連携により開発した用具の特許申請も行いました。さらに講座は、1300名を超える看護職者が働く、日本の看護をリードする役割をもつ国立大学附属病院内に設置されました。そのため、臨床実践・教育・研究を統合し看護を発展させるための支援も役割として目標に据え、看護師との共同研究や研究コンサルテーション、勉強会開催、研修講師、研究発表、論文掲載などの実績も蓄積しました。

3年という期間で、設立当初の高い講座の目的・目標を十分に達成できたとは言えませんが、協力講座の皆様のご指導はもとより、臨床の多職種の皆様、そして何より多くの患者さんのご協力のおかげをもちまして、このようにご報告できるまでに成長いたしました。心より御礼を申し上げますとともに、今後とも一層のご支援、ご鞭撻を賜りますよう、お願い申し上げます。

2015年11月

社会連携講座アドバンストナーシングテクノロジー
特任准教授 村山 陵子

目次

研究業績	1
研究業績	1
論文発表 (欧文)	
論文発表 (和文)	
総説・解説	
著書	
学会発表 (国外)	
学会発表 (国内)	
その他 (講演など)	
受賞	15
論文	
学会発表	
特許	17
研究活動・教育活動	18
研究活動	18
研究プロジェクト (共同研究費・科学研究費)	
ホームページ開設	
研究コンサルテーション	
東大看護研究シンポジウム	
教育活動	22
大学院講義	
修士論文	
学部講義	
勉強会	
東京大学医学部附属病院看護部現任研修	
学外講義	31
学会活動 (理事・評議員など)	32
臨床活動	34
名簿	35

研究業績

論文発表 (欧文)

- 1) Tamai N, Kaitani T, Takehara K, Oe M, Nagase T, Murayama R. Evaluation of skin temperature, humidity, and comfort of two types of absorbent products for urinary incontinence. *J Jpn WOCM*.2012;16(4):345-52.
- 2) Yoshida M, Murayama R, Nakata M, Haruna M, Matsuzaki M, Shiraishi M, Sanada H. Pelvic floor function and advanced maternal age at first vaginal delivery. *Open Journal of Obstetrics and Gynecology*, 2013, 3, 28-34.
- 3) Shiraishi M, Haruna M, Matsuzaki M, Murayama R, Yatsuki Y, Sasaki S. Estimation of eicosapentaenoic acid and docosahexaenoic acid intakes in pregnant Japanese women without nausea by using a self-administered diet history questionnaire. *Nutrition Research*. 2013;33(6):473-8.
- 4) Takegata M, Haruna M, Matsuzaki M, Shiraishi M, Murayama R, Okano T, Severinsson E. Translation and validation study of the Japanese version of the Wijma Delivery Expectancy/Experience Questionnaire. *Nursing & Health Science*. 2013;15(3):326-32.
- 5) Shiraishi M, Haruna M, Matsuzaki M, Murayama R, Sasaki S. Validity of a diet history questionnaire estimating β -carotene, vitamin C, and α -tocopherol intakes in Japanese pregnant women. *International Journal of Food Sciences and Nutrition*. 2013;64(6):694-9.
- 6) Shiraishi M, Haruna M, Matsuzaki M, Ota W, Murayama R, Watanabe E, Sasaki S, Murashima S. Association between oxidized LDL and folate during pregnancy. *Biological Research For Nursing*. 2013;15(2):213-8.
- 7) Oe M, Sanada H, Nagase T, Minematsu T, Ohashi Y, Kadono T, Ueki K, Kadowaki T. Sweat gland atrophy of the heel in diabetic patients with angiopathy. *J Clin Nurs*. 2013;22(1-2):289-92.
- 8) Murayama R, Tsuda M, Haruna M, Matsuzaki M, Sanada H, Aoki K. Relationship between perceived sleep posture and subjective sleep quality:Changes related to progression of pregnancy. *J So Nurs Pract*. 2013; 25(1):49-57.
- 9) Takeuchi T, Togari T, Oe M, Takemura Y, Sanada H. Variations in the mental health and sense of coherence (SOC) of new graduate nurses and the effects of SOC on variations in mental health. *Open Journal of Nursing*. 2013;3(1).doi:10.4236/ojn.2013.31016
- 10) Oe M, Yotsu R, Sanada H, Nagase T, Tamaki T. Screening for osteomyelitis using thermography in patients with diabetic foot. *Ulcers*. 2013.

doi:org/10.1155/2013/284294

- 11) Sari Y, Minematsu T, Huang L, Noguchi H, Mori T, Nakagami G, Nagase T, Oe M, Sugama J, Yoshimura K, Sanada H. Establishment of a novel rat model for deep tissue injury deterioration. *Int Wound J*. 2015;12(2):202-9.
- 12) Haruna M, Watanabe E, Matsuzaki M, Ota E, Shiraishi M, Murayama R, Yoshida M, Yeo S. The effects of an exercise program on health-related quality of life in postpartum mother: A randomized controlled trial. *Health*.2013;5(3):432-439.
- 13) Yoshida M, Murayama R, Haruna M, Matsuzaki M, Yoshimura K, Murashima S, Kozuma S. Longitudinal comparison study of pelvic floor function between women with and without stress urinary incontinence after vaginal delivery. *J Med Ultrasonics*. 2013;40(2):125-31.
- 14) Yoshida M, Murayama R, Ota E, Nakata M, Kozuma S, Homma Y. Reliability and validity of the Japanese version of the pelvic floor distress inventory-short form 20. *Int Urogynecol J*.2013;24(6):1039-46.
- 15) Tamai N, Horii M, Takehara K, Kato S, Yamamoto Y, Naito A, Tayama M, Tamahashi Y, Nakamura S, Kadono T, Oe M, Nagase T, Sanada H. Morphological characteristics of and factors related to moisture-associated dermatitis surrounding malignant wounds in breast cancer patients. *Eur J Oncol Nurs*. 2013. doi:10.1016/j.ejon.
- 16) Mori T, Nagase T, Takehara K, Oe M, Ohashi Y, Amemiya A, Noguchi H, Ueki K, Kadowaki T, Sanada H. Morphological Pattern Classification System for Plantar Thermography of Patients with Diabetes. *Journal of Diabetes Science and Technology*. 2013;7(5):1102-12.
- 17) Mugita Y, Minematsu T, Huang L, Sugama J, Ichikawa Y, Nakagami G, Nagase T, Oe M, Noguchi H, Mori T, Sanada H. A convenient and highly sensitive method for quantification of ceramide in tape-stripping samples by dot-blot analysis as a skin barrier assessment technique in murine macerated skin. *J Jpn WOCM*.2013;17(3):201-12.
- 18) Watanabe Y, Oe M, Takemura Y, Sasaki M, Onishi M, Kanda K, Sanada H. Four factor Research Awareness Scale for Nurses in Japanese: Instrument development study. *Jpn J Nurs Sci*. 2013;10(2):232-41.doi:10.1111/jjns.12009.
- 19) Matsuzaki M, Haruna M, Nakayama K, Shiraishi M, Ota E, Murayama R, Murashima S, Yeo S. Adapting the Pregnancy Physical Activity Questionnaire for Japanese pregnant women. *J Obstet Gynecol Neonatal Nurs*. 2014 Jan-Feb;43(1):107-16.
- 20) Miura Y, Nakagami G, Yabunaka K, Tohara H, Murayama R, Noguchi H, Mori T,

- Sanada H. Method for detecting aspiration based on image processing-assisted B-mode video ultrasonography. *Journal of Nursing Science and Engineering*. 2014;1(1):12-20.
- 21) Minematsu T, Horii M, Oe M, Sugama J, Mugita Y, Huang L, Nakagami G, Sanada H. Skin blotting: a noninvasive technique for evaluating physiological skin status. *Adv Skin Wound Care*. 2014 Jun;27(6):272-9.
 - 22) Yotsu RR, Pham NM, Oe M, Nagase T, Sanada H, Hara H, Fukuda S, Fujitani J, Yamamoto-Honda R, Kajio H, Noda M, Tamaki T. Comparison of characteristics and healing course of diabetic foot ulcers by etiological classification: Neuropathic, ischemic, and neuro-ischemic type. *J Diabetes Complications*. 2014 Jul-Aug;28(4):528-35.
 - 23) Amemiya A, Noguchi H, Oe M, Ohashi Y, Ueki K, Kadowaki T, Mori T, Sanada H. Elevated plantar pressure in diabetic patients and its relationship with their gait features. *Gait & Posture*. 2014 Jul;40(3):408-14.
 - 24) Takano M, Noguchi H, Oe M, Sanada H, Mori T. Development and evaluation of a system to assess the effect of footwear on the in shoe plantar pressure and shear during gait. *ROBOMECH Journal*. 2014;1:4. doi:10.1186/s40648-014-0004-9.
 - 25) Matsuzaki M, Haruna M, Ota E, Murayama R, Yamaguchi T, Shioji I, Sasaki S, Yamaguchi T, Murashima S. Effects of lifestyle factors on urinary oxidative stress and serum antioxidant markers in pregnant Japanese women: A cohort study. *BioScience Trends*. 2014; 8(3): 176-184.
 - 26) Shiraishi M, Haruna M, Matsuzaki M, Ota E, Murayama R, Sasaki S, Yeo S, Murashima S. Relationship between plasma total homocysteine level and dietary caffeine and vitamin B6 intakes in pregnant women. *Nurs Health Sci*. 2014 Jun;16(2):164-70
 - 27) Yabunaka K, Murayama R, Takahashi T, Tanabe H, Kawamoto A, Oe M, Arai R, Sanada H. Ultrasonographic appearance of infusion via the peripheral intravenous catheters. *Journal of Nursing Science Engineering*. 2015;2(1):40-46.
 - 28) Tsunemi Y, Takehara K, Oe M, Sanada H, Kawashima M. Diagnostic Accuracy of Tinea Unguium Based on Clinical Observation, *The Journal of Dermatology*. 2015;42(2):221-22.
 - 29) Takehara K, Amemiya A, Mugita Y, Tsunemi Y, Seko Y, Ohashi Y, Ueki K, Kadowaki T, Oe M, Nagase T, Ikeda M, Sanada H. Association between Washing Residue on the Feet and Tinea Pedis in Diabetic Patients. *Nursing Research and Practice*. 2015
 - 30) Oe M, Ohashi Y, Amemiya A, Yamada A, Iizuka Y, Kadowaki T, Sanada H. Foot complications in diabetes mellitus: comparison of Chinese and Japanese patients.

- Japanese Journal of Foot Care. 2015; 13(1): 19-23.
- 31) Oe M, Takehara K, Ohashi Y, Mugita Y, Murayama R, Komiyama C, Ueki k, Kadowaki T, Sanada H. The incidence of foot ulcers in patients with diabetes at a university hospital in Tokyo over a 5 year period, *Diabetology International* 2015;6(1):55-59.
 - 32) Shiraishi M, Haruna M, Matsuzaki M, Murayama R. Demographic and lifestyle factors associated with vitamin D status in pregnant Japanese women. *J Nutr Sci Vitaminol (Tokyo)*. 2014;60(6):420-8.
 - 33) Shiraishi M, Haruna M, Matsuzaki M, Murayama R, Sasaki S. The biomarker-based validity of a brief-type diet history questionnaire for estimating eicosapentaenoic acid and docosahexaenoic acid intakes in pregnant Japanese women. *Asia Pac J Clin Nutr*. 2015;24(2):316-22.
 - 34) Oe M, Nagai S, Ikeda M, Oya M, Ohashi Y, Otomo E, Murayama R, Ueki K, Kadowaki T, Komiyama C, Sanada H. Difficulties of the introduction of self-monitoring of blood glucose in elderly diabetic patients. *Journal of Nursing Science and Engineering*. 2015;2(3):164-173.
 - 35) Noguchi H, Oe M, Takehara K, Mori T, Sanada H. Reliability and validity of an on-site measurement and visualization system to measure plantar pressure and shear force in footwear for the education of diabetic patients, *J. Jpn WOCM.*, 2015;19(3):327-335.
 - 36) Kaitani T, Nakagami G, Iizaka S, Fukuda T, Oe M, Igarashi A, Mori T, Takemura Y, Mizokami Y, Sugama J, Sanada H. Cost-utility analysis of an advanced pressure ulcer management protocol followed by trained wound, ostomy, and continence nurses. *Wound Repair Regen*. 2015. doi: 10.1111/wrr.12350.
 - 37) Mugita Y, Minematsu T, Huang L, Nakagami G, Kishi C, Ichikawa Y, Nagase T, Oe M, Noguchi H, Mori T, Abe M, Sugama J, Sanada H. Histopathology of Incontinence-Associated Skin Lesions: Inner Tissue Damage Due to Invasion of Proteolytic Enzymes and Bacteria in Macerated Rat Skin. *PLoS One*. 2015; 10(9):e0138117.
 - 38) Tanabe H, Takahashi T, Murayama R, Yabunaka K, Oe M, Matui Y, Arai R, Uchida M, Komiyama C, Sanada H. Using ultrasonography for vessel diameter assessment to prevent infiltration. *Journal of Infusion Nursing*. (in press)
 - 39) Murayama R, Uchida M, Oe M, Takahashi T, Oya M, Komiyama C, Sanada H. Removal of peripheral intravenous catheters due to catheter failures among adult patients, *Journal of Infusion Nursing*. (in press)

- 40) Murayama R, Uchida M, Oe M, Takahashi T, Oya M, Komiyama C, Sanada H. Patient risk factors for developing signs and symptoms-related peripheral intravenous catheter failure: a retrospective study. *Journal of Society of Nursing Practice* (in press)
- 41) Yoshida M, Murayama R, Hotta K, Higuchi Y, Sanada H. Differences in motor learning of pelvic floor muscle contraction between women with and without stress urinary incontinence: Evaluation by transabdominal ultrasonography. *Neurourology and Urodynamics*, 2015. doi: 10.1002/nau.22867.

論文発表（和文）

- 1) 堀井素子, 須釜淳子, 大江真琴, 峰松健夫, 長瀬敬, 藪中幸一, 赤瀬智子, 仲上豪二郎, 伊吹愛, 真田弘美. 超音波画像診断装置を用いた男性肥満者の真皮および皮下脂肪組織の構造変化の抽出ならびに酸化ストレスとの関連性の検討, *日本創傷オストミー失禁管理学会誌 J.Jpn.WOCN.*, 2013;17(1):22-32.
- 2) 大江真琴, 四津里英, 玉木毅, 真田弘美. 糖尿病性足潰瘍における創部評価スケールの信頼性と妥当性: 臨床写真における検討, *日本フットケア学会雑誌*, 2013;11(1):5-11.
- 3) 松井優子, 村山陵子, 田邊秀憲, 大江真琴, 福田守良, 元雄良治, 我妻孝則, 木下幸子, 坂井恵子, 紺家千津子, 須釜淳子, 真田弘美. 健康成人を対象にした点滴静脈内注射の血管外漏出モデルにおけるサーモグラフィー画像の分析, *看護理工学会誌*, 2014;1(1):4-11.
- 4) 平野明博, 佐久間恵, 木村敬子, 峰松健夫, 仲上豪二郎, 大江真琴, 村山陵子, 真田弘美, 小見山智恵子. 造血幹細胞移植患者に対して病院で提供される食事の非加熱食・加熱食の細菌に関する実態調査, *看護実践学会誌*, 2014;27(1):50-56.
- 5) 山田案美加, 大江真琴, 大橋優美子, 雨宮歩, 高野学, 野口博史, 玉井奈緒, 西澤知江, 植木浩二郎, 門脇孝, 森武俊, 真田弘美. 糖尿病患者の糖尿病用治療靴作製と着用継続に関するプロセス. *看護理工学会誌*. 2015;2(1):15-24.
- 6) 片岡ヤス子, 村山陵子, 柳原良次, 大江真琴, 内田美保, 小見山智恵子, 真田弘美. シミュレーションによる抗がん剤の曝露・飛散予防に向けての取り組み. *看護実践学会誌*. 2015;27(2):31-37.
- 7) 高橋美奈子, 野口博史, 大江真琴, 倉持江美子, 大橋優美子, 雨宮歩, 高野学, 村山陵子, 森武俊, 植木浩二郎, 門脇孝, 真田弘美, 小見山智恵子. 糖尿病患者の足部筋力と足底圧・せん断力. 腰部足部角速度の関係: 4症例における足底圧・せん断力・足部腰部角速度同時測定による検討. *看護理工学会誌*. 2015;2(3):157-163.
- 8) 古川久美子, 大江真琴, 保坂嘉成, 大橋優美子, 竹原君江, 村山陵子, 大友英子, 小見山智恵子, 加藤聡, 真田弘美. 足潰瘍予防のための靴の選択方法に関する研究—足潰瘍のない糖尿病患者自身における靴の選択基準. *日本フットケア学会雑誌* (accepted)

総説・解説

- 1) 大江真琴, 真田弘美. 1 ページでわかる足の検査 1.アキレス腱反射・振動覚検査.糖尿病ケア. 2014;11(3):30.
- 2) 大江真琴, 真田弘美. 1 ページでわかる足の検査 2.モノフィラメント検査.糖尿病ケア. 2014;11(3):31.
- 3) 村山陵子. 看護学×理工学 融合と発展を探る 第6回 融合を促す「しくみ」の試みー社会連携講座アドバンストナーシングテクノロジー. 看護技術. 2014;60(7):66-67.
- 4) 大江真琴, 真田弘美. 糖尿病足病変の予防とフットケア. 診断と治療. 2015; 103(3):367-371.

著書

- 1) 村山陵子, 松崎政代. 産婦の支援の基本 (第5章 産婦の支援). 我部山キヨ子, 武谷雄二 編. 助産学講座 7 助産診断・技術学Ⅱ【2】分娩期・産褥期. 医学書院.136-167, 2013, 2月.
- 2) Oe M, Sanada H, Nagase T, Minematsu T, Ohashi Y, Kadono T, Ueki K, Kadowaki T. Chapter 4 Foot fissures in the patients with diabetes. *Fistulas and Fissures:Types, Symptoms, Causes, and Treatment*. Nova Science Publishers. 63-78, 2013.
- 3) 大江真琴, 藪中幸一. 1. 体表・皮下組織のエコーによる観察 (PART2 表在 (皮膚/血管)・下肢血流のエコー). 真田弘美, 藪中幸一, 西村元一編集. 看護に役立つ!エコーの読み方活かし方. 照林社. 32-37.2013, 7月.
- 4) 宮地良樹, 真田弘美, 大江真琴 編集. 最新版ナースのための糖尿病フットケア技術. メディカルレビュー社. 2014. 3月 (全319頁)
- 5) Oe M, Tamai N, Yoshida M, Yabunaka K. Chapter 7. Typical Bioengineering Nursing Research. *Bioengineering Nursing:New Horizons of Nursing Research*. Nova Science Publishers. 167-202, 2014.
- 6) Nakagami G, Iizaka S, Murayama R. Chapter 5. Nursing Translational Research. *Bioengineering Nursing:New Horizons of Nursing Research*. Nova Science Publishers. 97-144, 2014.
- 7) 大江真琴, 真田弘美. 18 糖尿病足潰瘍予防に関する看護研究の展開. 門脇孝編集. 糖尿病学 2014. 診断と治療社. 125-135.2014,5月
- 8) 大江真琴. 5.2 サーモグラフィ (第5章看護理工学研究の様々な手法). 真田弘美, 森武俊編集. 看護理工学. 東京大学出版会. 143-151.2015, 10月.
- 9) 村山陵子. 2.1 総論, 2.5 臨床研究における倫理, 2.6 知的財産, 2-7. 利益相反 (第2章 看護理工学的手法を用いた臨床研究の目的とプロセス), 7.1 臨床と研究のコラボレーション (第7章 展望と課題). . 真田弘美, 森武俊編集. 看護理工学. 東京大学出版会. 7-10, 41-46, 47-49, 49-53, 217-224.2015, 10月.

学会発表（国外）

- 1) Amemiya A, Noguchi H, Oe M, Takehara K, Yamada A, Ohashi Y, Ueki K, Kadowaki T, Mori T, Sanada H. Relationship between elevated plantar pressure of toes and forefoot and gait features in diabetic patients. 35th Annual International Conference of the IEEE EMBS Osaka, Japan, 3-7 July, 2013.
- 2) Yoshida M, Greg M, Yamamoto N, Yamamoto A, Tamai N, Nakagami G, Oe M, Sanada H. An analysis of Japanese research for articles published in English: For the promotion of globalization of nursing knowledge. 17th East asia forum of nursing scholars. Poster session A, PS A-63, 2014, Feb.
- 3) Oe M, Yotsu R, Tamaki T, Murayama R, Sanada H. Variations in the healing course of diabetic foot ulcers based on the Kobe classification. Abstract Handbook Australian Wound Management Association National Conference 2014.2014;86-87.(Australian Wound Management Association National Conference 2014, Australia, 7-10 May, 2014)
- 4) Koyano Y, Iizaka S, Oe M, Nakagami G, Sugama J, Sanada H. The morphological characteristics of skin tears to classify the types based on possible external force. Abstract Handbook Australian Wound Management Association National Conference 2014.2014;69-70.(Australian Wound Management Association National Conference 2014, Australia, 7-10 May, 2014)
- 5) Minematsu T, Mugita Y, Koyano Y, Kishi C, Horii M, Oe M, Sugama J, Nakagami G, Mori T, Sanada H. Skin blotting:a novel technique for assessing physiological skin conditions. Abstract Handbook Australian Wound Management Association National Conference 2014.2014;42.(Australian Wound Management Association National Conference 2014, Australia, 7-10 May, 2014)
- 6) Ashida M, Murayama R, Haruna M. Prevalence and risk factors for anal incontinence within seven months to five years after vaginal delivery: a cross sectional study. 30th Triennial Congress ICM Prague 2014 (The International Confederation of Midwives, Prague, Czech Republic, Congress center, 1-5 June 2014)
- 7) Koyano Y, Nakagami G, Iizaka S, Oe M, Sugama J, Sanada H. Development of skin tear assessment tool based on morphological characteristics to estimate the source of external forces in elderly patients. 18th conference of East asian forum of nursing scholars, OS 39-40, 2015, Feb
- 8) Amemiya A, Noguchi H, Oe M, Sanada H, Mori T. Reliability and validity of the measurement system for in-shoe pressure and shear stress of specific regions such as callus area attaching novel thin sensors. Diabetic Foot Global Conference 2015,

Los Angeles, USA, 19-21 Mar

- 9) Oe M, Takehara K, Noguchi H, Ohashi Y, Amemiya A, Ohura N, Sanada H.
Thermographic findings might be useful for predicting ulceration in a diabetic patient with foot callus, a case report. Diabetic Foot Global Conference 2015, Los Angeles, USA, 19-21 Mar

学会発表（国内）

- 1) 飯塚陽子, 倉本恵子, Yiwen Wang, 白川忍, Haiqin Sun, Hongwooi Thor, 大橋優美子, 大江真琴, 井上享子, 杉山端樹, 菅原正純, 北野選也, 國井大輔, Li Wei, Yuqian Bao, Yanyin Hua, Jian Fu, 久井良之, Dongsheng Huang, Weiping Jia, 山内敏正, 植木浩二郎, 門脇孝. 日本式糖尿病チーム医療サービスの中国における有用性調査研究の試み, 第 56 回日本糖尿病学会年次学術集会, 抄録集, 2013;S-139
- 2) 高野学, 野口博史, 大江真琴, 真田弘美, 森武俊. 靴内部におけるせん断力・圧力の同時測定法の開発, 日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会予稿集, 2013; 1P1-E03(1)--1A1-E03(4). (ロボティクス・メカトロニクス講演会 2013, つくば, 5月)
- 3) 山田案美加, 大江真琴, 雨宮歩, 竹原君江, 大橋優美子, 野口博史, 植木浩二郎, 門脇孝, 森武俊, 真田弘美. 糖尿病用治療靴の作製に関する実態調査—大学病院糖尿病足外来における検討—, 第 22 回日本創傷・オストミー・失禁管理学会誌抄録集, 2013;17(2):164.
- 4) 大江真琴, 竹原君江, 山本裕子, 大橋優美子, 村山陵子, 小見山智恵子, 植木浩二郎, 門脇孝, 真田弘美. 糖尿病患者における足潰瘍の発症率—大学病院糖尿病代謝内科外来における 5 年間の検討—, 第 22 回日本創傷・オストミー・失禁管理学会誌抄録集, 2013;17(2):127.
- 5) 吉田美香子, 村山陵子, 玉井奈緒, 大江真琴, 真田弘美. 経会陰超音波法による骨盤底機能評価—高齢初産と産後の骨盤底機能の関係—, 第 22 回日本創傷・オストミー・失禁管理学会誌抄録集, 2013;17(2):124.
- 6) 玉井奈緒, 堀井素子, 加藤静子, 竹原君江, 内藤亜由美, 大江真琴, 赤瀬智子, 長瀬敬, 真田弘美. 乳癌癌性創傷を有する患者の創部痛の実態と関連する要因, 第 22 回日本創傷・オストミー・失禁管理学会誌抄録集, 2013;17(2):119.
- 7) 大江真琴, 竹原君江, 植木浩二郎, 門脇孝, 真田弘美. 糖尿病患者における足潰瘍 5 年発症率; 65 歳未満と 65 歳以上の比較, 第 55 回日本老年医学会雑誌 (学術集会講演抄録集), 2013; 50 (臨時増刊号) :120.
- 8) 玉井奈緒, 大江真琴, 真田弘美. 乳癌癌性創傷の周囲皮膚炎の実態と滲出液との関係. 日本看護研究学会雑誌. 2013;36(3):199. (一般社団法人日本看護研究学会第 39 回学術集会, 秋田, 8月)
- 9) 高野学, 野口博史, 大江真琴, 真田弘美, 森武俊. 靴及び歩容の違いが足に与える剪断

- 力・圧力の影響の検討-糖尿病足潰瘍予防の観点から-. 生活生命支援医療福祉工学系連合大会 2013. OS-2-3-1. (生活生命支援医療福祉工学系連合大会 2013, 山梨, 9月)
- 10) 雨宮歩, 野口博史, 大江真琴, 竹原君江, 山田案美加, 高野学, 大橋優美子, 植木浩二郎, 門脇孝, 真田弘美, 森武俊. 胼胝・鶏眼の有無によるモーショセンサを用いた歩容の比較. 生活生命支援医療福祉工学系連合大会 2013. OS-2-2-1. (生活生命支援医療福祉工学系連合大会 2013, 山梨, 9月)
 - 11) 野口博史, 高野学, 雨宮歩, 大江真琴, 森武俊, 真田弘美. 蹴り出し時における靴内部と足底で生じる剪断力の計測システム. 日本機械学会 2013 年度年次大会講演論文集. 2013.J241034. (日本機械学会 2013 年度年次大会, 岡山, 9月)
 - 12) 竹原君江, 大江真琴, 常深祐一郎, 真田弘美. 糖尿病患者における足白癬予防としての足洗浄行動についての検討. 第 57 回日本医真菌学会総会・学術集会雑誌. 2013;92. (第 57 回日本医真菌学会総会・学術集会, 東京, 9月)
 - 13) 鈴木美季子, 芦田沙矢香, 南谷真理子, 吉田美香子, 松崎政代, 春名めぐみ, 村山陵子. 経膣分娩後 5 年間の骨盤臓器脱の自覚症状とリスク因子. 第 54 回日本母性衛生学会総会・学術集会抄録集. 2013;54(3):195. (第 54 回日本母性衛生学会総会, 埼玉, 10月)
 - 14) 井上文, 村山陵子, 保坂嘉成, 田邊秀憲, 大江真琴, 内田美保, 小見山智恵子, 真田弘美, 門脇孝. 看護師による留置針刺入・輸液ルート接続時の失敗・困難の主観的要因. 第 1 回看護理工学会学術集会プログラム・概要集. 2013;19. (第 1 回看護理工学会学術集会, 東京, 10月)
 - 15) 松井優子, 村山陵子, 田邊秀憲, 大江真琴, 須釜淳子, 紺家千津子, 元雄良治, 我妻孝則, 木下幸子, 坂井恵子, 真田弘美. サーモグラフィーを使用した点滴静脈内注射の血管外漏出のアセスメントの検討. 第 1 回看護理工学会学術集会プログラム・概要集. 2013;39. (第 1 回看護理工学会学術集会, 東京, 10月)
 - 16) 雨宮歩, 野口博史, 大江真琴, 森武俊, 真田弘美. 胼胝予防のための足底圧・せん断力・歩容同時測定システムの検討. 第 1 回看護理工学会学術集会プログラム・概要集. 2013;46. (第 1 回看護理工学会学術集会, 東京, 10月)
 - 17) 高野学, 野口博史, 大江真琴, 真田弘美, 森武俊. フットウェアが足底のせん断力・圧力に与える影響のトレッドミルを用いた評価法の検討. 第 1 回看護理工学会学術集会プログラム・概要集. 2013;45. (第 1 回看護理工学会学術集会, 東京, 10月)
 - 18) 峰松健夫, 堀井素子, 大江真琴, 須釜淳子, 麦田裕子, 仲上豪二郎, 野口博史, 森武俊, 真田弘美. スキンプロット法法の臨床応用—肥満に伴う Tumor Necrosis Factor の皮膚組織内分布の変化—. 第 1 回看護理工学会学術集会プログラム・概要集. 2013;20. (第 1 回看護理工学会学術集会, 東京, 10月)
 - 19) 内田美保, 村山陵子, 大江真琴, 新井梨佳, 田邊秀憲, 小見山智恵子, 真田弘美. 当院における末梢静脈カテーテル留置の実施状況. 第 29 回日本環境感染学会総会学術集会プログラム・抄録集. 2014;321.

- 20) 木村好隆, 大場美穂, 夏目仁美, 阿部真理, 白井清美, 西見紋子, 山田案美加, 雨宮歩, 金澤寿樹, 大江真琴, 真田弘美, 山中珠美. サーモグラフィを用いた患者教育において炎症所見が改善された一例. 日本フットケア学会第 12 回年次学術集会プログラム・抄録集. 2014;158. (第 12 回日本フットケア学会年次学術集会, 奈良, 3 月)
- 21) 大場美穂, 夏目仁美, 木村好隆, 大江真琴, 雨宮歩, 山田案美加, 金澤寿樹, 西見紋子, 白井清美, 阿部真理, 山中珠美, 真田弘美. 糖尿病罹患の有無による透析患者の足の実態比較. 日本フットケア学会第 12 回年次学術集会プログラム・抄録集. 2014;159. (第 12 回日本フットケア学会年次学術集会, 奈良, 3 月)
- 22) 竹原君江, 飯坂真司, 大江真琴, 真田弘美. 携帯型皮膚水分計の信頼性と妥当性の検討 (第 1 報). 日本創傷・オストミー・失禁管理学会第 23 回学術集会抄録集. 2014;209. (第 23 回日本創傷・オストミー・失禁管理学会, 埼玉, 5 月)
- 23) 大橋優美子, 大江真琴, 飯塚陽子, 雨宮歩, 山田案美加, Wang Yiwen, 大倉文子, Haigin Sun, Hongwooi Thor, 井上享子, 村山陵子, 植木浩二郎, 門脇孝, 真田弘美. 中国浙江省における糖尿病患者の足部実態調査. 糖尿病. 2014;57(supplement 1); S428. (第 57 回日本糖尿病学会年次学術集会, 大阪, 5 月)
- 24) 永井覚, 大江真琴, 大橋優美子, 大友英子, 村山陵子, 植木浩二郎, 小見山智恵子, 門脇孝, 真田弘美. 高齢糖尿病患者における血糖自己測定導入に関する実態調査糖尿病. 2014;57(supplement 1); S270. (第 57 回日本糖尿病学会年次学術集会, 大阪, 5 月)
- 25) 飯塚陽子, Yiwen Wang, 倉本恵子, 大倉文子, 白川忍, Haiqin Sun, Hongwooi Thor, 大橋優美子, 大江真琴, 雨宮歩, 山田案美加, 井上享子, 杉山瑞樹, 菅原正純, 北野選也, 國井大輔, Li Wei, Yuquian Bao, Yanyin Hua, Jian Fu, 真田弘美, Dongsheng Hung, Weiping Jia, 植木浩二郎, 門脇孝. 中国糖尿病の現状および日本式糖尿病診療サービスの中国展開に関する有用性の調査研究. 糖尿病. 2014;57(supplement 1); S150. (第 57 回日本糖尿病学会年次学術集会, 大阪, 5 月)
- 26) 井上享子, 李花, 孫海琴, 大橋優美子, 大江真琴, 雨宮歩, 山田案美加, Wang Yiwen, 大倉文子, 國井大輔, Thor Hong Wooi, Hua Yanyin, Fu Jian, 飯塚陽子, 中村幸一, 野坂和男. 中国浙江省における糖尿病患者の服薬状況調査及び服薬指導実施報告. 糖尿病. 2014;57(supplement 1); S150. (第 57 回日本糖尿病学会年次学術集会, 大阪, 5 月)
- 27) 高野学, 野口博史, 大江真琴, 真田弘美, 森武俊. 歩行中に靴内でフットウェアが足底に与える圧力およびせん断力の評価. 日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会 2014 予稿集. 2014; pp. 3P2-J05(1)--3P2-J05(4). (日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス部門ロボティクス・メカトロニクス講演会 2014 in Toyama (ROBOMECH2014), 富山, 5 月)
- 28) 関口恵理子, 春名めぐみ, 松崎政代, 白石三恵, 村山陵子. 大学病院の妊婦外来を受診する合併症のない妊婦の、医師と助産師の役割の理解とその期待の程度に関する検討. 第 55 回日本母性衛生学会総会学術集会抄録集, 2014;pp.292. (第 55 回日本母性衛生

学会総会, 千葉, 9月)

- 29) 森武俊, 野口博史, 大江真琴, 吉田美香子, 玉井奈緒, 高野学, 三浦由佳, 後藤大地, 佐藤奈緒子, 保坂圭子, 小川有貴, 亀山祐美, 真田弘美, 秋下雅弘, 大江和彦. 未病独居高齢者の人感センサによる見守りデータと認知機能との関連. 生活生命支援医療福祉工学系学会連合大会 2014(LIFE2014)予稿集, 2014; pp. 48. (生活生命支援医療福祉工学系学会連合大会 2014(LIFE2014), 北海道, 9月)
- 30) 高橋聡明, 田邊秀憲, 村山陵子, 藪中幸一, 大江真琴, 新井梨佳, 内田美保, 小見山智恵子, 門脇孝, 真田弘美. 超音波検査装置を用いた末梢静脈点滴による血管内腔変化の観察. 第2回看護理工学会学術集会プログラム・概要集. 2014;36. (第2回看護理工学会学術集会, 大阪, 10月)
- 31) 高橋美奈子, 野口博史, 大江真琴, 雨宮歩, 高野学, 大橋優美子, 倉持江美子, 村山陵子, 植木浩二郎, 門脇孝, 森武俊, 真田弘美. 糖尿病患者の足部筋力と歩容の関係: 足底圧・せん断力・腰部角速度同時測定による検証. 第2回看護理工学会学術集会プログラム・概要集. 2014;35. (第2回看護理工学会学術集会, 大阪, 10月)
- 32) 田邊秀憲, 高橋聡明, 村山陵子, 藪中幸一, 大江真琴, 新井梨佳, 内田美保, 小見山智恵子, 門脇孝, 真田弘美. 末梢静脈カテーテル留置における血管外漏出と血管径の関係. 第2回看護理工学会学術集会プログラム・概要集. 2014;64. (第2回看護理工学会学術集会, 大阪, 10月)
- 33) 村山陵子, 高橋聡明, 田邊秀憲, 藪中幸一, 大江真琴, 新井梨佳, 内田美保, 小見山智恵子, 門脇孝, 真田弘美. 超音波検査装置による末梢静脈留置カテーテルの先端位置と血管周辺の皮下組織像の関連. 第2回看護理工学会学術集会プログラム・概要集. 2014;64. (第2回看護理工学会学術集会, 大阪, 10月)
- 34) 雨宮歩, 野口博史, 大江真琴, 森武俊, 真田弘美. 足底胼胝部位と非胼胝部位の圧力・せん断力の比較. 第2回看護理工学会学術集会プログラム・概要集. 2014;54. (第2回看護理工学会学術集会, 大阪, 10月)
- 35) 松井優子, 村山陵子, 田邊秀憲, 大江真琴, 元雄孝則, 道渕みちこ, 木下幸子, 坂井恵子, 紺家千津子, 須釜淳子, 真田弘美. サーモグラフィーによる抗がん剤点滴静脈内注射の血管外漏出の客観的判断指標の開発. 第2回看護理工学会学術集会プログラム・概要集. 2014;35. (第2回看護理工学会学術集会, 大阪, 10月)
- 36) 小林康司, 池田真理, 村山陵子, 大江真琴, 相馬光代, 鳩宿あゆみ, 小見山智恵子, 真田弘美. 輸液療法に関連して患者が我慢していること - 看護師フォーカスグループインタビューから -. 第34回日本看護科学学会学術集会講演集. 2014;376. (第34回日本看護科学学会学術集会, 名古屋, 11月)
- 37) 森武俊, 野口博史, 大江真琴, 吉田美香子, 玉井奈緒, 高野学, 三浦由佳, 後藤大地, 亀山祐美, 真田弘美, 秋下雅弘, 大江和彦. 独居高齢者の居宅見守り人感センサデータと認知機能・ロコモーション機能. 第15回計測自動制御学会システムインテグレーション

- ン部門講演会(SI2014)予稿集. 2014; 2511-2513. (第 15 回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会, 東京, 12 月)
- 38) Matsuzaki M, Haruna M, Ota E, Murayama R, Yamaguchi T, Shioji I, Sasaki S, Yamaguchi T. Effects of lifestyle factors on urinary oxidative stress and serum antioxidant markers in pregnant Japanese womes: A cohort study. The 46th International Congress on Pathophysiology of Pregnancy. 2014
- 39) 古川久美子, 大江真琴, 保坂嘉成, 大橋優美子, 竹原君江, 大友英子, 小見山智恵子, 加藤聡, 真田弘美. 糖尿病患者自身における靴の選択基準—基礎データの分析—. 日本フットケア学会第 13 回年次学術集会プログラム・抄録集. 2015;105. (第 13 回日本フットケア学会年次学術集会, 東京, 2 月)
- 40) 竹原君江, 大江真琴, 野口博史, 駒形和典, 斎藤凡, 大橋優美子, 瀬古洋子, 常深祐一郎, 鈴木亮, 山内敏正, 真田弘美. 糖尿病患者におけるブラックライトを用いた視覚的ツールによる足部清拭の教育効果. 日本フットケア学会第 13 回年次学術集会プログラム・抄録集. 2015;111. (第 13 回日本フットケア学会年次学術集会, 東京, 2 月)
- 41) 松井優子, 村山陵子, 田邊秀憲, 大江真琴, 元雄良治, 我妻孝則, 道淵路子, 木下幸子, 坂井恵子, 紺家千津子, 須釜淳子, 真田弘美. 外来化学療法における抗がん剤の点滴静脈内注射投与部位の変化の実態 赤外線サーモグラフィの活用による考察. 第 29 回日本がん看護学会学術集会講演集. 2015;126. (第 29 回日本がん看護学会学術集会, 横浜, 2 月)
- 42) 森武俊, 向後麻亜子, 野口博史, 大江真琴, 高野学, 亀山祐美, 真田弘美, 秋下雅弘, 大江和彦. 高齢者の独居見守りデータにより取得される活動度とフレイルとの関連. Relationship between activity monitoring data of solitary elderly and the frailty. 第 54 回日本生体医工学会大会プログラム・抄録集. 日本生体医工学会誌生体医工学第 53 巻特別号. 2015;(53):224. (第 54 回日本生体医工学会大会, 愛知, 5 月)
- 43) 野口博史, 竹原君江, 大江真琴, 森武俊, 真田弘美, 糖尿病患者における足白癬予防のための足洗浄教育システムロボティクス・メカトロニクス講演会 2015 予稿集, 2015::2A2-U07(1)--2A2-U07(1). (ロボティクス・メカトロニクス講演会 2015, 京都, 5 月)
- 44) Oba M, Oe M, Shirai K, Kitamura Y, Amemiya A, Kanazawa T, Sanada H. Exploratory research for feature parameters for dialysis patients with and without diabetic mellitus. 日本創傷・オストミー・失禁管理学会第 24 回学術集会抄録集. 2015;19(2):201 (第 24 回日本創傷・オストミー・失禁管理学会学術集会, 千葉, 5 月)
- 45) 川村留美, 大江真琴, 竹原君江, 雨宮歩, 大橋優美子, 野口博史, 植木浩二郎, 門脇孝, 小見山智恵子, 真田弘美. 糖尿病患者における靴のサイズを足部皮膚温のパターンの検討. 日本創傷・オストミー・失禁管理学会第 24 回学術集会抄録集. 2015;19(2):255 (第 24 回日本創傷・オストミー・失禁管理学会学術集会, 千葉, 5 月)

- 46) 野口 博史, 大江 真琴, 竹原 君江, 森 武俊, 真田 弘美. 糖尿病患者教育へ利用可能なインソール型圧力・せん断力計測システムの信頼性・妥当性検証. 第7回日本下肢救済・足病学会学術集会抄録集, 2015;7(2):88. (第7回日本下肢救済・足病学会学術集会, 横浜, 7月) . ISSN 1883-857X.
- 47) Minatani M, Ashida S, Haruna M, Shiraishi M, Matsuzaki M, Yoshida M, Suzuki M, Murayama R. Relationship between pregnancy load to the pelvic floor and stress urinary incontinence within 5 years after childbirth: A cross-sectional study. The ICM Asia Pacific Regional Conference 2015, Program & Abstract Book. 2015;291 (第11回 ICM アジア太平洋地域会議・助産学術集会, 横浜, 7月)
- 48) 金澤寿樹, 仲上豪二郎, 後藤大地, 野口博史, 大江真琴, 宮垣朝光, 林明辰, 佐々木早苗, 真田弘美. スマートフォン装着型の携帯サーモグラフィによる褥瘡と糖尿病足病変の潜在的炎症評価の有用性の検討. 日本褥瘡学会誌. 2015;17(3):354. (第17回日本褥瘡学会学術集会, 宮城, 8月)
- 49) 仲上豪二郎, 藪中幸一, 村山陵子, 真田弘美. 高解像度ヘッドマウントディスプレイを利用した褥瘡の超音波検査の利便性の向上. 日本褥瘡学会誌. 2015;17(3):354. (第17回日本褥瘡学会学術集会, 宮城, 8月)
- 50) 村山陵子, 花房規男, 高橋聡明, 大屋麻衣子, 大江真琴, 田邊秀憲, 仲上豪二郎, 真田弘美. 超音波診断装置ガイド下末梢静脈カテーテル留置におけるヘッドマウントディスプレイの有用性についての予備的研究. 第3回看護理工学会学術集会プログラム・概要集. 2015;70. (第3回看護理工学会学術集会, 京都, 10月)
- 51) 田邊秀憲, 大屋麻衣子, 村山陵子, 松井優子, 高橋聡明, 大江真琴, 内田美保, 小見山智恵子, 真田弘美. 末梢静脈点滴による血管外漏出の早期発見のための液晶感温フィルムの開発. 第3回看護理工学会学術集会プログラム・概要集. 2015;69. (第3回看護理工学会学術集会, 京都, 10月)
- 52) 大屋麻衣子, 村山陵子, 大江真琴, 田邊秀憲, 松井優子, 高橋聡明, 大友英子, 小見山智恵子, 真田弘美. 赤外線サーモグラフィ動画を用いた抗がん剤末梢静脈投与における刺入部温度分布の経時的変化の観察. 第3回看護理工学会学術集会プログラム・概要集. 2015;72. (第3回看護理工学会学術集会, 京都, 10月)
- 53) 雨宮歩, 大江真琴, 野口博史, 竹原君江, 大橋優美子, 鈴木亮, 山内敏正, 門脇孝, 真田弘美, 森武俊. 糖尿病神経障害患者における足底胼胝部位と対応する非胼胝部位の靴内圧力・せん断応力の比較. 第3回看護理工学会学術集会プログラム・概要集. 2015;33 (第3回看護理工学会学術集会, 京都, 10月)
- 54) 松浦佑宣, 森武俊, 高野学, 野口博史, 大江真琴, 亀山祐美, 真田弘美, 秋下雅弘, 大江和彦. 独居高齢者の宅内行動センシングによる健康状態変化の検知可能性の検討. 第3回看護理工学会学術集会プログラム・概要集. 2015;35 (第3回看護理工学会学術集会, 京都, 10月)

その他（講演など）

- 1) 村山陵子. 社会連携講座 アドバンスト ナーシング テクノロジー (Advanced Nursing technology:ANT) 講座の概要, 第 2 回東大看護研究シンポジウム抄録集, 2013;2(1):14.
- 2) 大江真琴. 臨床現場に立脚した看護研究の取り組み, 第 2 回東大看護研究シンポジウム抄録集, 2013;2(1):15.
- 3) 田邊秀憲. 企業の役割と実践, 第 2 回東大看護研究シンポジウム抄録集, 2013;2(1):16.
- 4) 溝端美貴, 大江真琴. 日本フットケア学会研修委員会主催 フットケア実践教室 1. 明日からできる、足のアセスメント、爪と角質のケアの実際 (1) 足のアセスメント, (第 11 回日本フットケア学会/第 5 回日本下肢救済・足病学会 合同学術集会, 横浜, 2 月)
- 5) 大江真琴, 長瀬敬, 峰松健夫, 大橋優美子, 門野岳史, 植木浩二郎, 門脇孝, 真田弘美. 糖尿病患者における深い足部亀裂に関連する要因の検討, 第 77 回日本循環器学会学術集会, コメディカルセッションプログラム・抄録集, 2013;94.
- 6) 飯坂真司, 大江真琴, 真田弘美. 創傷予防・ケアと栄養管理: 褥瘡研究での発見と足への応用, 第 10 回日本フットケア学会鎌倉セミナー抄録集, 2013;33.
- 7) 井上文, 村山陵子, 保坂嘉成, 田邊秀憲, 大江真琴, 内田美保, 小見山智恵子, 真田弘美, 門脇孝. 看護師の点滴静脈内注射における留置針刺入・輸液ルート接続時の失敗・困難の主観的要因. 第 3 回東大看護研究シンポジウムー医師・看護師・研究者の連携をめざしてー抄録集. 2014;3(3):4.
- 8) 大江真琴. 臨床に立脚した研究へのチャレンジーアドバンスト ナーシング テクノロジー講座 1 年の取り組みー. 第 3 回東大看護研究シンポジウムー医師・看護師・研究者の連携をめざしてー抄録集. 2014;3(3):21.
- 9) 大江真琴, 大橋優美子, 四津里英, 玉木毅, 植木浩二郎, 門脇孝, 真田弘美. 臨床研究ーそのスタート地点 臨床上の疑問を追及する戦略. 日本フットケア学会第 12 回年次学術集会プログラム・抄録集. 2014;58. (第 12 回日本フットケア学会年次学術集会, 奈良, 3 月)
- 10) 森武俊, 野口博史, 大江真琴, 竹原君江, 大橋優美子, 雨宮歩, 高野学, 植木浩二郎, 門脇孝, 真田弘美. 工学研究ーサーモグラフィ画像処理、歩容・足負荷力センシングによる先端アセスメント技術の可能性ー. 日本フットケア学会第 12 回年次学術集会プログラム・抄録集. 2014;59. (第 12 回日本フットケア学会年次学術集会, 奈良, 3 月)
- 11) 高山かおる, 大江真琴. アドバンストフットケア実践教室ー明日からのレベルアップのためにー 2. 足の皮膚のこと知ってますか?ー足の皮膚疾患の鑑別、創傷に対する軟膏・被覆材の使い分けからスキンケアの実際までー. 日本フットケア学会第 12 回年次学術集会プログラム・抄録集. 2014;117. (第 12 回日本フットケア学会年次学術集会, 奈良, 3 月)
- 12) 村山陵子. 臨床における看護研究推進の取り組み. 第 4 回日本助産学会学術集会抄録集. 2014;27(3):66.

- 13) 大江真琴. 特別講演 糖尿病患者のフットケア—ハイリスク患者抽出への挑戦— (透析フットケア 2014,金沢,6月)
- 14) 大江真琴, 大橋優美子, 竹原君江, 野口博史, 真田弘美. 特別企画 13 フットケア 2 足から創傷発生リスクを予測できるか—東京大学医学部附属病院糖尿病足外来のチャレンジ—. 第6回日本下肢救済・足病学会学術集会プログラム・抄録集. 2014;6(2):104. (第6回日本下肢救済・足病学会学術集会, 札幌. 6月)
- 15) 大江真琴, 大橋優美子, 竹原君江, 野口博史, 真田弘美. ワークショップ: 糖尿病足外来における課題—リハビリテーションへの期待—. 日本フットケア学会第13回年次学術集会プログラム・抄録集. 2015;153. (第13回日本フットケア学会年次学術集会, 東京, 2月)
- 16) 村山陵子. 臨床における看護研究のイノベーション. 宮崎県看護研究学会集録集. 2015;12. (平成26年度宮崎県看護研究学会, 宮崎, 3月)
- 17) 大江真琴, 四津里英, 玉木毅, 真田弘美. シンポジウム2 看護師による下肢のアセスメント: フットケアに関わる看護師の育成—糖尿病足潰瘍アセスメントスケールへの期待—. 第7回日本下肢救済・足病学会学術集会抄録集. 2015;7(2):61. (第7回日本下肢救済・足病学会学術集会, 横浜, 7月)
- 18) 村山陵子. Workshop 4 Apply research evidence to midwifery practice, 4-2
Generating research evidence of nursing / midwifery technology from clinical practice. The ICM Asia Pacific Regional Conference 2015, Program & Abstract Book. 2015;175 (第11回 ICM アジア太平洋地域会議・助産学術集会, 横浜, 7月)
- 19) 森武俊, 野口博史, 竹原君江, 大江真琴, 真田弘美. 第34回日本画像電子工学会大会シンポジウム「保健画像工学への展開」招待講演 糖尿病足病変予防のための足底サーモグラフィ像の形態パターン分類システム. 第34回日本医用画像工学会大会予稿集. 2015;44. (第34回日本医用画像工学会大会, 金沢, 8月)
- 20) 村山陵子. ニーズに基づく看護技術開発システムを活かす. 第3回看護理工学会学術集会プログラム・概要集. 2015;22. (第3回看護理工学会学術集会, 京都, 10月)

受賞

論文

- 1) 第22回日本創傷・オストミー・失禁管理学会学術集会 学術論文奨励賞 (2013年5月)
Tamai N, Kaitani T, Takehara K, Oe M, Nagase T, Murayama R. Evaluation of skin temperature, humidity, and comfort of two types of absorbent products for urinary incontinence. J Jpn WOCM.2012;16(4):345-52.
- 2) 第22回日本創傷・オストミー・失禁管理学会学術集会 学術論文優秀賞 (2013年5月)
大江真琴, 真田弘美, 長瀬敬, 大橋優美子, 植木浩二郎, 門脇孝, 一大学病院の糖尿病

患者における足部の実態調査—国際ナショナル・コンセンサスのリスク分類に基づいて—日本創傷・オストミー・失禁管理学会誌. 2012;16(3):268-77.

- 3) 第34回日本看護科学学会学術集会奨励賞(2014年11月) Watanabe Y, Oe M, Takemura Y, Sasaki M, Onishi M, Kanda K, Sanada H. Four factor Research Awareness Scale for Nurses in Japanese: Instrument development study. Jpn J Nurs Sci. 2013;10(2):232-41.

学会発表

- 1) 第22回日本創傷・オストミー・失禁管理学会学術集会 会長賞(2013年5月). 玉井奈緒, 堀井素子, 加藤静子, 竹原君江, 内藤亜由美, 大江真琴, 赤瀬智子, 長瀬敬, 真田弘美, 乳癌癌性創傷を有する患者の創部痛の実態と関連する要因, 第22回日本創傷・オストミー・失禁管理学会誌抄録集, 2013;17(2):119.
- 2) 第1回看護理工学会学術集会 優秀講演賞(2013年10月). 松井優子, 村山陵子, 田邊秀憲, 大江真琴, 須釜淳子, 紺家千津子, 元雄良治, 我妻孝則, 木下幸子, 坂井恵子, 真田弘美. サーモグラフィを使用した点滴静脈内注射の血管外漏出のアセスメントの検討. 第1回看護理工学会学術集会プログラム・概要集. 2013;39. (第1回看護理工学会学術集会, 東京, 10月)
- 3) Best Poster Award: Science & Technology, Australian Wound Management Association National Conference 2014 (May, 2014) Oe M, Yotsu R, Tamaki T, Murayama R, Sanada H. Variations in the healing course of diabetic foot ulcers based on the Kobe classification. Abstract Handbook Australian Wound Management Association National Conference 2014. 2014;86-87. (Australian Wound Management Association National Conference 2014, Australia, 7-10 May, 2014)
- 4) 第2回看護理工学会学術集会 優秀講演賞(2014年10月). 高橋聡明, 田邊秀憲, 村山陵子, 藪中幸一, 大江真琴, 新井梨佳, 内田美保, 小見山智恵子, 門脇孝, 真田弘美. 超音波検査装置を用いた末梢静脈点滴による血管内腔変化の観察. 第2回看護理工学会学術集会プログラム・概要集. 2014;36. (第2回看護理工学会学術集会, 大阪, 10月)
- 5) 第15回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会優秀講演賞(2015年1月). 森武俊, 野口博史, 大江真琴, 吉田美香子, 玉井奈緒, 高野学, 三浦由佳, 後藤大地, 亀山祐美, 真田弘美, 秋下雅弘, 大江和彦. 独居高齢者の居宅見守り人感センサーデータと認知機能・ロコモーション機能. 第15回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会(SI2014)予稿集. 2014; 2511-2513. (第15回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会, 東京, 12月)
- 6) 第3回看護理工学会学術集会 優秀ポスター賞(2015年10月). 大屋麻衣子, 村山陵子, 大江真琴, 田邊秀憲, 松井優子, 高橋聡明, 大友英子, 小見山智恵子, 真田弘美. 赤外線サーモグラフィ動画を用いた抗がん剤末梢静脈投与における刺入部温度分布の経時的

変化の観察. 第3回看護理工学会学術集会プログラム・概要集. 2015;72. (第3回看護理工学会学術集会, 京都, 10月)

特許

真田弘美, 村山陵子, 田邊秀憲, 小見山智恵子 特許 出願番号: 特願 2013-199128 シート状被覆体 出願日: 2013年9月26日

研究活動

研究プロジェクト（共同研究費・科学研究費）

共同研究費（1件）

実施年度 2012年～2015年11月

研究課題名 医療機器、器材、医療システム等の改良開発研究及び有用性に関する研究

企業名 テルモ株式会社

科学研究費

村山陵子

2011年度～2013年度 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C) 研究代表者
「産後の骨盤底障害発症のリスクアセスメントツールの開発と検証」

研究経費 5,070,000円

研究分担者 春名めぐみ

2013年度～2014年度 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(A) 分担研究者
「看護学研究におけるバイオエンジニアリング・ナーシングの構想と展開」（研究代表者
真田弘美）

2013年度～2014年度 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽研究 分担研究者
「高齢者のスキンケア（皮膚裂傷）発生リスクの同定とテーラーメイドプロトコルの開発」
（研究代表者 真田弘美）

2013年度～2015年度 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B) 分担研究者
「施設看護における患者・看護師双方の動作ログ解析に基づくラウンドリエンジニアリン
グ」（研究代表者 森武俊）

2013年度 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B) 分担研究者
「やせ妊婦の妊娠から産後の継続的な栄養・身体活動統合プログラムの構築と効果の検
証」（研究代表者 松崎政代）

2013年度～2015年度 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B) 分担研究者
「妊娠・出産を契機とした働く女性の健康支援プログラムの構築と検証」（研究代表者 春

名めぐみ)

2014年度～2015年度 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽研究 研究代表者
「超音波診断装置を用いた血管外漏出の原因分析」

研究経費 4,029,000 円

研究分担者 真田弘美、大江真琴、小見山智恵子

大江真琴

2011年度～2013年度 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究(B) 研究代表者
「皮膚温測定を用いた糖尿病性足潰瘍評価スケールの開発」

研究経費 4,160,000 円

2011年度～2014年度 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(A) 分担研究者
「看護学研究におけるバイオエンジニアリング・ナーシングの構想と展開」(研究代表者
真田弘美)

2011年度 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽研究 分担研究者
「枕下設置可能な薄型モニタリングシステムのための物理・生理モデルの基礎検討」(研究
代表者 森武俊)

2013年度～2014年度 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽研究 分担研究者
「底圧力・剪断力と歩行の不安定性の関係を解析するフットウェア型歩容計測システム」
(研究代表者 森武俊)

2013年度～2015年度 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B) 分担研究者
「施設看護における患者・看護師双方の動作ログ解析に基づくラウンドリエンジニアリン
グ」(研究代表者 森武俊)

2014年度～2015年度 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽研究 分担研究者
「超音波診断装置を用いた血管外漏出の原因分析」(研究代表者 村山陵子)

2014年度～2016年度 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究(B) 研究代表者
「グローバル化を目指した糖尿病足潰瘍評価スケールの開発」

研究経費 3,770,000 円

2015年度～2017年度 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C) 分担研究者

「糖尿病患者を対象とした足白癬アセスメントツールの開発」(研究代表者 竹原君江)

ホームページ開設

2012年12月にウェブサイトを開設した。グループの紹介、研究内容、勉強会を中心に情報提供を行っている。

<http://ant.m.u-tokyo.ac.jp/index.html>

東京大学大学院医学系研究科社会連携講座アドバンストナーシングテクノロジー
DEPARTMENT OF ADVANCED NURSING TECHNOLOGY, GRADUATE SCHOOL OF MEDICINE, THE UNIVERSITY OF TOKYO

HOME
MEMBER
RESEARCH
ACCESS
INFORMATION

今後の日本の新たな研究基盤のモデルとして、
臨床現場に立脚した看護技術開発システムを構築する

What's new

- 2015.11.01 杉山綾子特任准教授、大江真琴特任講師、田邊秀美共同研究員が第3回看護理工学入門セミナーにて講演を担当致しました。
- 2015.10.22 大江真琴特任講師の共著者の論文がJournal of Japanese Society of Wound, Ostomy, and Continenceに掲載されました。
- 2015.10.15 第102期JNurse総会を開催いたしました。
- 2015.10.11 大江真琴特任講師らの共同研究員が第3回看護理工学学会学術委員会において優秀ポスター賞を受賞しました。
- 2015.10.11 杉山綾子特任准教授らの共同研究員が第3回看護理工学学会学術委員会において優秀ポスター賞を受賞しました。
- 2015.10.11 田邊秀美共同研究員が第3回看護理工学学会学術委員会において研究発表を行いました。
- 2015.10.11 杉山綾子特任准教授が第3回看護理工学学会学術委員会において研究発表を行いました。
- 2015.10.11 杉山綾子特任准教授が第3回看護理工学学会学術委員会においてシンポジストとして発表を行いました。
- 2015.09.14 第12回AAIT看護士輪読会「研究をはじめよう！データ駆動のイロハ」を開催いたしました。
- 2015.09.10 第101期JNurse総会を開催いたしました。
- 2015.09.01 大江真琴特任講師の論文が看護理工学学会誌に掲載されました。
- 2015.09.01 大江真琴特任講師の共著者の論文が看護理工学学会誌に掲載されました。
- 2015.08.28 杉山綾子特任准教授の共同研究員が第17回日本看護学会学術委員会において研究発表を行いました。

About us

「社会連携講座—アドバンストナーシングテクノロジー—」
医学の発展、看護技術は大きな発展を遂げており、看護技術もその変化に伴い進化していく必要があります。これまで、病気で働く看護職と大学で研究する看護職は、別々に活動することが多く、大学では研究を軸として看護の発展に参与する機会を持っていても、病室から離れているために、これを還元することや病院での必要性を把握することが困難なことがありました。一方で病院では、新しい医療の創生が看護職の報酬に依存する傾向があり、科学的プロセスを経た開発は極めて限定的に留まってきました。そこで、東京大学では、さらなる看護技術の進化をめざして、病気の診断科、看護職、大学院看護学専攻が協力してチーム医療・研究を推進する環境を構築しました。

この構想により、病院で見せている現場上の課題に即して、病気の診断科とともに科学的なアプローチとして、大学の看護学教員と協力し、臨床現場や分子・遺伝子レベルの研究をしたり、企業の協力を受けて開発した技術を開発し、病院で評価したりできるようになります。さらに、英語の基のニーズに合った、新しい看護のスタンダードな提供が可能となります。

私たちは臨床現場に立脚した新しい看護技術を開発し、患者さんに「医療さながらの看護」の確立をめざします。そして、東京大学の看護を世界に発信します。

臨床ニーズ
社会連携講座
アドバンスト
ナーシングテクノロジー
看護現場
看護現場での実践的開発

皆さんに「継続しない日常生活」を築いて、人々の健康を早急に取り戻すため、臨床現場を基盤とし、医療と看護の協力を進める学際協働

トップページ

研究コンサルテーション

講座の目標として看護研究の支援体制の調整・確立をあげ、臨床の看護師が研究計画や分析に関する質問、研究フィールドや研究者の紹介など、気軽に相談できる窓口となるよう取り組んだ。開設後2年間は毎週火曜日9時～10時、17時～18時、と設定していたが、3年目からは随時受け付けることとした。

相談数は1年目 9件、2年目 8件、3年目 8件であった。

東大看護研究シンポジウム

東大病院看護師の研究マインドの涵養、および看護部、診療科、大学院間の研究における連携を図る機会とし、共同研究（チーム研究）の芽を育むことを目的とし、2011年度より年に1回開催されてきた。実行委員は診療科、看護部、大学看護学専攻それぞれから選出され企画・運営されている。

2012年度の第2回のシンポジウムでは、直前に本講座の開設が実現したため、「社会連携講座アドバンスナーシングテクノロジー(ANT)の役割と期待」のセッションで講座メンバー3名が講演をする機会を得た。その後、大学看護学専攻の実行委員は本講座が担当している。

【第2回 東大看護研究シンポジウムポスター】【第3回 東大看護研究シンポジウムポスター】

第4回 東大看護研究シンポジウム

2015年 1月31日(土) 10時00分～16時30分(受付開始 9:30)

東京大学医学部教育研究棟14階 鉄門記念講堂

テーマ “研究を実践に活かそう”

開会挨拶

10:00 - 10:20

医学部附属病院 臨床部・代謝内科 病院長/教授 門脇 孝

研究発表

10:20 - 11:50

座長：医学部附属病院 救命救急センター センター長/准教授 中島 勉
医学部研究科社会連携講座アドバンスナーシングテクノロジー 特任准教授 村山 隆子

特別講演 「実践を変える研究」

13:05 - 13:40

演者：医学部附属病院 腎臓内分分泌内科 病院長/教授 高宇 正徳
座長：医学部研究科健康科学・看護学専攻 教授 上野将生子

基調講演 「研究を実践へ—看護管理学分野研究者から看護管理者になって」

13:50 - 14:20

演者：医科学研究所附属病院 病院長/看護部長 武村 美絵
座長：医学部健康総合科学科 学部長/教授 渡辺 知保

シンポジウム 「研究で現場を変えよう」

14:30 - 16:25

座長：医学部研究科健康科学・看護学専攻 教授 眞田 弘美
医学部附属病院 看護部 看護部長 小林 康司

閉会挨拶

16:25 - 16:30

医学部研究科健康科学・看護学専攻 教授 山本 栞子

対象：医学部附属病院職員、医科学研究所附属病院職員、医学部研究科職員、大学院生、学部生

*このシンポジウムは看護部主催の院内研修として、無料の条件にてポイント対象となります。

【第4回 東大看護研究シンポジウムポスター】

教育活動

大学院講義

2012年度

大江真琴 創傷看護学特論Ⅱ「足（脚）潰瘍のマネージメントー予防から創傷ケアまでー」

2013年度

大江真琴 老年看護学特論Ⅰ「臨床領域1」

村山陵子 老年看護学特論Ⅰ「臨床領域2」

村山陵子 老年看護学特論Ⅱ「新たな技術創生における大学・病院の連携ーNursing Translational Researchー」

2014年度

大江真琴 老年看護学特論Ⅰ「臨床領域1」

村山陵子 老年看護学特論Ⅰ「臨床領域2」

大江真琴 創傷看護学特論Ⅱ「足（脚）潰瘍のマネージメントー予防から創傷ケアまでー」

2015 年度

大江真琴 老年看護学特論Ⅰ「臨床領域 1」

村山陵子 老年看護学特論Ⅰ「臨床領域 2」

修士論文

2014 年度

- 1) 高橋聡明 「Is thrombus with subcutaneous edema detected by ultrasonography related to peripheral intravenous catheter failure?」

学部講義

2012 年度

大江真琴 老年看護学Ⅰ「歩行障害」

2013 年度

大江真琴 保健学実験・検査法実習「外皮系の評価 皮膚の基本的評価」

大江真琴 老年看護学Ⅰ「歩行障害」

村山陵子 生きることを支える科学：看護学の最先端「その人らしさを支える看護技術」

2014 年度

大江真琴 基礎看護学演習「サーモグラフィ」

大江真琴 保健学実験・検査法実習「外皮系の評価 皮膚の基本的評価」

大江真琴 老年看護学Ⅰ「歩行障害」

2015 年度

大江真琴 保健学実験・検査法実習「外皮系の評価 皮膚の基本的評価」

勉強会

- 1) ANT 講座主催 勉強会

東大看護研究の向上を目指した当講座が主催する勉強会であり、東京大学に在籍している研究者、看護師を対象としている。

第 1 回 2013 年 4 月 24 日（水）18:00～

「フォーカスグループインタビュー法とその活用の実際」

東京大学大学院医学系研究科家族看護学分野 助教 池田真理先生

第2回 2014年2月5日(水) 17:30~19:00

「論文を活かそう！東大病院の糖尿病患者さんの足の実態は？ーニーズの見つけ方ー」

東京大学大学院医学系研究科社会連携講座アドバンストナーシングテクノロジー 特任講師 大江真琴

第3回 2014年4月23日(水) 17:30~19:00

「論文を活かそう！ケアの効果をj知るためには」

東京大学大学院医学系研究科社会連携講座アドバンストナーシングテクノロジー 特任講師 大江真琴

第4回 2014年6月25日(水) 17:30~19:00

「論文を活かそう！ケアのエビデンスを確かめる」

東京大学大学院医学系研究科社会連携講座アドバンストナーシングテクノロジー 特任准教授 村山陵子

第5回 2014年8月26日(火) 17:30~19:00

「論文を活かそう！質的研究論文を読んで看護に活かそう！」

東京大学大学院医学系研究科成人・緩和ケア看護学分野 講師 高井ゆかり先生

第6回 2014年9月3日(水) 17:30~19:00

「論文を活かそう！東大病院の糖尿病患者さんの足の実態は？ーニーズの見つけ方ー」

東京大学大学院医学系研究科社会連携講座アドバンストナーシングテクノロジー 特任講師 大江真琴

第7回 2014年10月1日(水) 17:30~19:00

「論文を活かそう！測定器の信頼性と妥当性とは」

東京大学大学院医学系研究科社会連携講座アドバンストナーシングテクノロジー 特任講師 大江真琴

第8回 2014年12月16日(火) 17:30~19:00

「論文を活かそう！事例研究を臨床に活かす」

東京大学医学部附属病院看護部 小柳礼恵先生

第9回 2015年2月4日(水) 17:30~19:00

「論文を活かそう！単なる集計から一步踏み出す統計解析」

東京大学大学院医学系研究科地域看護学分野 助教 成瀬昂先生

第10回 2015年6月4日(木) 13:00~14:30

「血管アクセスデバイス：PICCの適切な使用と挿入」

北海道医療大学看護福祉学部看護学科臨床看護学講座 教授 塚本容子先生

第11回 2015年7月29日(水) 17:30~19:00

「研究をはじめよう！—研究倫理審査のイロハ—」

東京大学大学院医学系研究科社会連携講座アドバンストナーシングテクノロジー 特任准教授 村山陵子

第12回 2015年9月14日(月) 17:30~19:00

「研究をはじめよう！—データ取扱のイロハ—」

東京大学大学院医学系研究科社会連携講座アドバンストナーシングテクノロジー 特任講師 大江真琴

2) 看護部・ANT 講座共催 看護研究勉強会

附属病院看護部と当講座が共催し、看護の実践に有用な研究に関する知識・技術について学び、東大看護の向上を目指した勉強会であり、東京大学に在籍している研究者、看護師を対象としている。

第1回 2013年5月31日(金) 17:30~

「事例研究から看護学を創ろう」

東京大学大学院医学系研究科成人・緩和ケア看護学分野 教授 山本則子先生

第2回 2013年7月18日(木) 18:00~

「インタビューデータのまとめ方1」

東京大学大学院医学系研究科家族看護学分野 助教 池田真理先生

第3回 2013年7月25日(木) 18:00~

「インタビューデータのまとめ方2」

東京大学大学院医学系研究科家族看護学分野 助教 池田真理先生

第4回 2013年9月10日(火) 18:00~

「インタビューデータのまとめ方3」

東京大学大学院医学系研究科家族看護学分野 助教 池田真理先生

3) DMNurse 勉強会

東京大学大学院医学系研究科老年看護学、医学部附属病院糖尿病足外来と当講座が主催する糖尿病とフットケアに関する勉強会であり、2007年より月1回開催している。学外にも公開している。

第68回 2012年12月6日(木) 18:00～

特別講義 「血管外科からみた潰瘍の検査・診断法」

東京医科歯科大学血管外科血管診療技師 宮井美恵子先生

第69回 2013年1月17日(木) 18:00～

「糖尿病足病変の予防ケア」

東京大学大学院医学系研究科社会連携講座アドバンストナーシングテクノロジー 特任講師 大江真琴

第70回 2013年2月7日(木) 18:00～

研究報告

「糖尿病患者の足白癬予防としての足洗浄行動についての検討」

東京大学大学院医学系研究科健康科学・看護学専攻 博士課程 竹原君江さん

「糖尿病患者の足底圧上昇と歩容の特徴の関連」

東京大学大学院医学系研究科健康科学・看護学専攻 士課程 雨宮 歩さん

第71回 2013年3月7日(木) 18:00～

「糖尿病足外来症例報告」

東京大学大学院医学系研究科健康科学・看護学専攻修士課程 山田案美加さん

東京大学大学院医学系研究科健康科学・看護学専攻修士課程 雨宮 歩さん

第72回 2013年4月4日(木) 17:30～

講義「糖尿病について」

東京大学医学部附属病院看護部 糖尿病看護認定看護師 大橋優美子さん

第73回 2013年5月2日(木) 19:00～

「平成24年度東京大学医学部附属病院糖尿病足外来まとめ」

東京大学大学院医学系研究科健康科学・看護学専攻 修士課程 山田案美加さん

東京大学大学院医学系研究科健康科学・看護学専攻 博士課程 雨宮 歩さん

第74回 2013年6月13日(木) 19:00～

講義「工学からみた糖尿病足病変管理」

東京大学大学院医学系研究科ライフサポート技術開発学（モルテン）特任助教 野口博史先生

第75回 2013年7月11日（木）18:00～

学会参加報告

第76回 2013年8月1日（木）18:00～

特別講義「フットケアの必要性」

東京医科歯科大学皮膚科 講師 高山かおる先生

第77回 2013年9月5日（木）18:00～

講義「創傷管理におけるウェルビーイング」

東京大学大学院医学系研究科健康科学・看護学専攻老年看護学 助教 玉井奈緒先生

第78回 2013年10月17日（木）18:00～

特別講義「看護師にとってフットウェアとは～自分の足元から見てみよう～」

聖路加国際病院形成外科外来 看護師 長壁美和子先生

第79回 2013年12月12日（木）18:00～

特別講義「糖尿病フットケアのグローバル化」

国立国際医療研究センター皮膚科 四津 里英先生

第80回 2013年12月21日（土）13:00～

足（脚）に強くなる糖尿病療養指導セミナー（共催 テルモ株式会社）

講演1「東京大学医学部附属病院における糖尿病足外来の取り組み」

東京大学医学部附属病院看護部 糖尿病看護認定看護師 大橋優美子先生

講演2「糖尿病治療靴の基礎知識」

株式会社アイ・ビー・エス シューベルペドーシックスサービス ペドーシスト 鈴木義光先生

講演3「立ち方歩き方が及ぼす足への影響について」

東海大学医学部 非常勤講師 健康運動指導士黒田恵美子先生

第81回 2014年1月16日（木）18:00～

講義「糖尿病について」

東京大学医学部附属病院看護部 糖尿病看護認定看護師 大橋優美子さん

第 82 回 2014 年 2 月 6 日 (木) 18:00～

研究報告

「糖尿病患者の糖尿病用治療靴作製と着用継続に関するプロセス」

東京大学大学院医学系研究科健康科学・看護学専攻修士課程 山田案美加さん

「歩行時の靴内部におけるせん断力・圧力の同時測定法の開発」

東京大学大学院医学系研究科健康科学・看護学専攻修士課程 高野学さん

第 83 回 2014 年 3 月 20 日 (木) 18:00～

「Asia-Pacific Diabetes, Epidemiology and Education Training Course 2013 参加報告」

東京大学大学院医学系研究科社会連携講座アドバンストナーシングテクノロジー 特任講

師 大江真琴

第 84 回 2014 年 4 月 3 日 (木) 18:00～

講義 「創傷予防・ケアと栄養管理：褥瘡研究での発見と足への応用」

東京大学大学院医学系研究科健康科学・看護学専攻老年看護学／地域看護学 助教 飯坂

真司先生

第 85 回 2014 年 5 月 1 日 (木) 18:00～

「平成 25 年度東京大学医学部附属病院糖尿病足外来まとめ」

東京大学大学院医学系研究科健康科学・看護学専攻 竹原君江先生

第 86 回 2014 年 6 月 5 日 (木) 18:00～

特別講義 「フットケア～チームアプローチによる予防と治療」

湘南鎌倉総合病院 看護師 愛甲美穂先生

第 87 回 2014 年 7 月 3 日 (木) 18:00～

講義 「糖尿病足潰瘍予防のための歩行計測」

東京大学大学院医学系研究科ライフサポート技術開発学 (モルテン) 寄附講座 野口博史

先生

第 88 回 2014 年 8 月 21 日 (木) 18:00～

特別講義 「透析患者のフットケア—アセスメントと多職種連携—」

神奈川県立保健福祉大学保健福祉学部看護学科 講師 大場美穂先生

第 89 回 2014 年 9 月 11 日 (木) 18:00～

「インドネシア創傷ケアクリニック見学報告」

東京大学大学院医学系研究科社会連携講座アドバンストナーシングテクノロジー 特任講師 大江真琴

第 90 回 2014 年 10 月 9 日 (木) 18:00～

講義「慢性腎臓病の最近のトピックス」

東京大学大学院医学系研究科健康科学・看護学専攻基礎看護学 助教 齋藤凡先生

第 91 回 2014 年 11 月 6 日 (木) 18:00～

講義「糖尿病患者のフットケアー足白癬に焦点をあててー」

東京大学大学院医学系研究科健康科学・看護学専攻基礎看護学 助教 竹原君江先生

第 92 回 2014 年 12 月 4 日 (木) 18:00～

講義「糖尿病について」

東京大学医学部附属病院看護部 糖尿病看護認定看護師 大橋優美子さん

第 93 回 2015 年 1 月 15 日 (木) 18:00～

学会参加報告

第 94 回 2015 年 2 月 5 日 (木) 18:00～

研究報告

第 95 回 2015 年 2 月 26 日 (木) 17:30～

講義「看護研修学校の紹介と学校で学んだこと」

東京大学医学部附属病院看護部 看護師 吉川香織さん

第 96 回 2015 年 4 月 2 日 (木) 18:00～

「Diabetic Foot Global Conference 2015 参加報告」

東京大学大学院医学系研究科社会連携講座アドバンストナーシングテクノロジー 特任講師 大江真琴

第 97 回 2015 年 5 月 14 日 (木) 18:00～

「平成 26 年度足外来報告」

東京大学大学院医学系研究科社会連携講座アドバンストナーシングテクノロジー 特任講師 大江真琴

第 98 回 2015 年 6 月 4 日 (木) 18:00～

講義「糖尿病について」

東京大学医学部附属病院看護部 糖尿病看護認定看護師 大橋優美子さん

第 99 回 2015 年 7 月 2 日 (木) 18:00～ 医学部教育研究棟 2 階第 1 セミナー室 (0201 講義「エコーの基礎」

東京大学大学院医学系研究科健康科学・看護学専攻創傷看護学 特任助教 藪中幸一先生

第 100 回 2015 年 8 月 6 日 (木) 18:00～

講義「糖尿病性神経障害について」

東京大学大学院医学系研究科健康科学・看護学専攻基礎看護学 助教 竹原君江先生

第 101 回 2015 年 9 月 10 日 (木) 18:00～

講義「化学療法の副作用に関して一末しょう神経障害と手足症候群を中心に」

東京大学高齢社会総合研究機構 特任助教 御子柴直子先生

第 102 回 2015 年 10 月 15 日 (木) 18:00～

演習「エコー画像の基本的な見方」

東京大学大学院医学系研究科健康科学・看護学専攻創傷看護学 特任助教 藪中幸一先生

第 103 回 2015 年 11 月 5 日 (木) 18:00～

講義「工学からみた糖尿病足病変予防一足の動きと足底への力に着目して」

東京大学大学院医学系研究科ライフサポート技術開発学 (モルテン) 寄附講座 野口博史先生

東京大学医学部附属病院看護部現任研修

看護部の現任教育としての研修の一部について講師を担当した。

平成 25 年度 看護部管理者研修

2013 年 6 月 8 日 (土), 7 月 27 日 (土) 9:00～16:00

「看護研究とは、実践を研究に生かす、研究のサポート」

東京大学大学院医学系研究科社会連携講座アドバンストナーシングテクノロジー 特任准教授 村山陵子

平成 26 年度 キャリアラダーⅣ看護研究 2

2014 年 7 月 19 日 (土) 9:00～17:00

「看護研究の進め方、看護研究の実際」

東京大学大学院医学系研究科社会連携講座アドバンストナーシングテクノロジー 特任准教授 村山陵子

平成 27 年度 キャリアラダーIV看護研究 1

2015 年 8 月 9 日 (日) 9:00～17:00

「看護研究の進め方」

東京大学大学院医学系研究科社会連携講座アドバンストナーシングテクノロジー 特任准教授 村山陵子

学外講義

- 1) 田邊秀憲. 3 Nursing Engineering 工学的視点の導入…臨床の疑問に対する工学的アプローチ法 3. 医療機器の開発プロセス ～抗がん剤投与システム「ケモセーフ」を例に～. 第 1 回看護理工学入門セミナー抄録集. 2013:52-59. (第 1 回看護理工学入門セミナー, 東京, 7 月)
- 2) 大江真琴. 3 Nursing Engineering 工学的視点の導入…臨床の疑問に対する工学的アプローチ法 4. 工学機器の臨床への適用～糖尿病患者における赤外線サーモグラフィを用いた足部のアセスメントを例に～. 第 1 回看護理工学入門セミナー抄録集. 2013:60-63. (第 1 回看護理工学入門セミナー, 東京, 7 月)
- 3) 村山陵子. 4 Nursing Translational Research 研究シーズのピックアップから臨床評価と普及を目指すプロセス 5. 臨床と研究のコラボレーション. 第 1 回看護理工学入門セミナー抄録集. 2013:96-99. (第 1 回看護理工学入門セミナー, 東京, 7 月)
- 4) 田邊秀憲. 3 Nursing Engineering 工学的視点の導入…臨床の疑問に対する工学的アプローチ法 3. 医療機器の開発プロセス ～抗がん剤投与システム「ケモセーフ」を例に～. 第 2 回看護理工学入門セミナー抄録集. 2014:50-57. (第 2 回看護理工学入門セミナー, 東京, 7 月)
- 5) 新井梨佳. 3 Nursing Engineering 工学的視点の導入…臨床の疑問に対する工学的アプローチ法 4. 医療機器開発者が臨床現場と接することの意義 ～フリーフロー防止器具の開発評価を例に～. 第 2 回看護理工学入門セミナー抄録集. 2014:58-59. (第 2 回看護理工学入門セミナー, 東京, 7 月)
- 6) 大江真琴. 3 Nursing Engineering 工学的視点の導入…臨床の疑問に対する工学的アプローチ法 5. 工学機器の臨床への適用～糖尿病患者における赤外線サーモグラフィを用いた足部のアセスメントを例に～. 第 2 回看護理工学入門セミナー抄録集. 2014:60-63. (第 2 回看護理工学入門セミナー, 東京, 7 月)

- 7) 村山陵子. 4 Nursing Translational Research 研究シーズのピックアップから臨床評価と普及を目指すプロセス 4. 臨床と研究のコラボレーション. 第2回看護理工学入門セミナー抄録集. 2014:96-99. (第2回看護理工学入門セミナー, 東京, 7月)
- 8) 田邊秀憲. 7 看護理工学の展望. 7-2 医療機器の開発プロセスと臨床. 第3回看護理工学入門セミナー抄録集. 2015:108-110. (第3回看護理工学入門セミナー, 東京, 10-11月)
- 9) 村山陵子. 7 看護理工学の展望. 7-1 臨床と研究のコラボレーション. 第3回看護理工学入門セミナー抄録集. 2015:104-106. (第3回看護理工学入門セミナー, 東京, 10-11月)
- 10) 大江真琴. 5 看護理工学研究手法とその応用 I. 5-2 サーモグラフィ. 第3回看護理工学入門セミナー抄録集. 2015:80-82. (第3回看護理工学入門セミナー, 東京, 10-11月)
- 11) 村山陵子. 2 看護理工学研究の目的とプロセス. 2-4 臨床研究における倫理. 第3回看護理工学入門セミナー抄録集. 2015:40-42. (第3回看護理工学入門セミナー, 東京, 10-11月)
- 12) 村山陵子. 2 看護理工学研究の目的とプロセス. 2-1 総論: 看護理工学的手法を用いた臨床研究の目的とプロセス. 第3回看護理工学入門セミナー抄録集. 2015:14. (第3回看護理工学入門セミナー, 東京, 10-11月)

学会活動 (理事・評議員など)

村山陵子

- 2006年 6月～ 日本人間工学会評議員
- 2010年 4月～ 日本助産学会 和文・英文専任査読委員
- 2012年 3月～ 日本助産評価機構 助産実践評価部評価委員
- 2012年 3月～ 日本助産評価機構 助産実践評価部第三者実践評価評価員
- 2013年 4月～ 看護実践学会専任査読者
- 2013年 5月～ 日本創傷・オストミー・失禁管理学会査読員
- 2013年 10月～ 看護理工学会評議員
- 2013年 10月～ 看護理工学会 編集委員会委員
- 2014年 4月～ 日本人間工学会第18期関東支部委員
- 2015年 4月～ 日本看護協会 図書館運営委員会委員
- 2015年 10月～ 日本看護科学学会和文誌専任査読委員
- 2015年 11月～ 日本ストーマ・リハビリテーション学会倫理委員会外部委員

大江真琴

- 2009年10月～ 日本フットケア学会評議員
- 2010年10月～ 日本フットケア学会研修委員会委員
- 2013年3月～ 日本褥瘡学会評議員
- 2013年4月～ 看護実践学会編集委員会専任査読者
- 2013年5月～ 日本創傷・オストミー・失禁管理学会査読員
- 2013年10月～ 看護理工学会評議員
- 2014年9月～ 日本糖尿病教育看護学会査読委員
- 2015年4月～ 日本フットケア学会編集委員会委員
- 2015年6月～ 日本リハビリテーション看護学会査読委員
- 2015年10月～ 日本看護科学学会和文誌専任査読委員

臨床活動

のべ受診者数

東京大学医学部附属病院 糖尿病足外来

2006年12月開設

2012年度（12月から）	81名
2013年度	307名
2014年度	277名
2015年度（10月まで）	153名

浙江省人民医院 足外来（中国杭州市）

（平成24年度 経済産業省日本式診療サービスの中国展開に関する調査研究事業）

2013年2月23、24日	71名
---------------	-----

北京裕和中西医结合医院 足外来（中国北京市）

2015年7月18、19日	150名
---------------	------

北京市中关村医院 足外来（中国北京市）

2015年11月21、22日	100名（予定）
----------------	----------

名簿

職位	氏名	現在の所属
2012年12月～		
特任准教授	村山 陵子	社会連携講座アドバンストナーシングテクノロジー
特任講師	大江 真琴	社会連携講座アドバンストナーシングテクノロジー
共同研究員	田邊 秀憲	社会連携講座アドバンストナーシングテクノロジー /テルモ株式会社
2013年7月～		
2015年2月		
共同研究員	新井 梨佳	テルモ株式会社

所属は2015年11月現在

東京大学大学院医学系研究科
社会連携講座アドバンストナーシングテクノロジー
—設立から3年間のあゆみ—
発刊年月：2015年11月
