

鳥取県環境学術研究等振興事業費補助金研究実績報告書（地域部門）

研究期間（ 年目/ 年間）

研究者 又は 研究代表者	氏名	(ふりがな) やまもと みわ 山本 美輪
	所属研究機関 部局・職	鳥取大学医学部保健学科 成人老人看護学講座 教授 電話番号:0859-38-6311 電子メール:m-yamamoto@med.tottori-u.ac.jp
研究課題名	シミュレーションを用いたiNPH認知症ケア教育教材の開発	
研究結果	<p>1. シミュレーションを用いた認知症ケア教育教材の方法論検討</p> <p>認知度の最も高いアルツハイマー型認知症のシリアスゲームにて認知症ケアがシミュレーション教育できるゲームを開発した。日南病院の医療従事者100人にパソコン上で行ってもらい、前後で「認知症高齢者への態度尺度：Yamamotoら、2015」を用いて評価を行った。その結果、有効回答88人（88%）を得た。前後の態度尺度点数をt検定したところ、ゲーム後に有意に認知症高齢者への態度が好転した。またフリーアンサーより「ゲームで楽しく学べた」や「認知症ケアに興味を持った」と、シミュレーションを用いた認知症ケアにおけるご意見を頂いた。</p> <p>2. iNPH認知症の認知度調査</p> <p>iNPH認知症に関する認知度を明らかにするために、高齢者施設に勤務するスタッフ200人に独自で作成したアンケート調査を行った。その結果、回収率は88.5%で、有効回答数はN=177部であった。性別は、男性67人（37.9%）、女性104人（58.8%）無回答6人（3.4%）と女性が多かった。年齢の最小値は19歳、最大値は65歳（平均値37.1歳）、経験年数の最小値は半年、最大値45年（平均値9.2年）であった。職種別では、介護福祉士が最も多く78人（44.1%）、次いで看護職33人（18.6%）であった。認知症の種類別認知度では、アルツハイマー型認知症が最も高く「知っている」と回答した対象者は168人（94.9%）、次いで脳血管性認知症が141人（79.7%）、レビー小体型認知症125人（70.6%）、前頭側頭葉型認知症（ピック病含む）114人（64.4%）、最後にiNPH型認知症36人（20.3%）と最も低かった。認知症別で認知度と経験年数の関係を一元配置分散分析でみるとiNPH型認知症が有意に最も平均値が高く（11.8年 p=0.014）、他の認知症に比して経験年数が高いほど認知度が高い結果となった。</p>	
研究成果	<p>1. シミュレーションを用いた認知症ケア教育教材の方法論検討</p> <p>「認知症高齢者への態度尺度」を評価としてのシリアスゲームにて行う認知症ケアを学ぶシミュレーション教育教材の効果を確認できた。また認知症ケア教育をより楽しく、集中できる方法論の1つとしての可能性が示唆された。</p> <p>2. iNPH認知症の認知度調査</p> <p>認知症別による認知度の比較では、iNPH型認知症が最も他の認知症に比して認知度が低かった。また経験年数との関係では、約12年の経験年数が必要であることが示唆された。これより、iNPH型認知症は、他の認知症に比べて理解、認知することが難しいためiNPH認知症を理解するための教育教材の重要性を確認した。特に、経験年数12年以下のスタッフに対する教育教材の開発が急務である。</p>	
次年度研究計画		
報告責任者	国立大学法人鳥取大学研究協力課研究助成係・朝野弘昭	電話番号 0857-31-5494 電子メール h-asano@adm.tottori-u.ac.jp

注1) 表題には、環境部門、地域部門、北東アジア学術交流部門のいずれかを記載すること。

2) 「研究期間（ 年目/ 年間）」及び「次年度研究計画」は、環境部門のみ記載すること。

3) 研究者の知的財産権などに関する内容等で、非公開としたい部分は、罫線で囲うなど明確にし、その理由を記すこと。

4) 研究実績のサマリーを併せて提出すること。

申請者：鳥取大学医学部保健学科 成人・老人看護学講座 山本美輪

論文

1. **Miwa YAMAMOTO**, Sachiko MATSUI, Yusuke SAKURAI(2015.06) Research trends in iNPH nursing care for dementia prevention in Japan , GLOBAL JOURNAL FOR RESEARCH ANALYSIS, Vol.4, Issue-6, June-2015 ・ ISSN No 2277 – 8160,pp58-59. (原著：査読有)
2. **Miwa YAMAMOTO**(2015.08) Dilemmas faced by Japanese Nurses and Associated Coping Factors Related to Physical Restraint Use in Elderly Patients with Dementia,International Journal of Scientific Research,Vol.4,Issue.8,p178-184. (査読有)
3. **Miwa YAMAMOTO**, Sachiko MATSUI, Yusuke SAKURAI(2016.02)Development of a scale to assess the attitudes of nursing students towards elderly with dementia in Japan,International Psychogeriatrics Supplement,Vol.27,pp70.doi:10.1017/S1041610215002161.(査読有)
4. **Miwa YAMAMOTO**, Sachiko MATSUI, Yusuke SAKURAI(2016.02)Stress symptom factors in nurses with dilemmas regarding the use of physical restraint and the nurse's experience living together with elderly patients,International Psychogeriatrics Supplement,Vol.27,pp70-71.doi:10.1017/S1041610215002161. (査読有)

学会発表

1. **Miwa YAMAMOTO**, Yasuko MAEKAWA(2015.08 6-8) An educational program based on a simulated elderly experience for nurses and caregivers in Japan, The Asian Symposium on Health Informatics and Nursing Education in Hiroshima,Schedule & Agenda p21, Japan.
2. Yasuko Maekawa,Takayuki Fujii,**Miwa Yamamoto**, Daiki Wakayama,Tomoharu Nakashima(2015.08-6-8)The effects of a serious game for learning the elderly dementia cares, The Asian Symposium on Health Informatics and Nursing Education in Hiroshima,Schedule & Agenda p24,Japan.
3. **Miwa YAMAMOTO**, Sachiko MATSUI, Yusuke SAKURAI(2015.10 13-16)DEVELOPMENT OF A SCALE TO ASSESS THE ATTITUDES OF NURSING STUDENTS TOWARD ELDERLY WITH DEMENTIA IN JAPAN,2015 IPA International Congress, 13-16 October 2015 at the Estrel Berlin Hotel and Convention Center in Berlin, Germany.

4. **Miwa YAMAMOTO**, Sachiko MATSUI, Yusuke SAKURAI(2015.10 13-16) STRESS SYMPTOM FACTORS IN NURSES WITH DILEMMAS REGARDING THE USE OF PHYSICAL RESTRAINT AND THE NURSE' S EXPERIENCE LIVING TOGETHER WITH ELDERLY PATIENTS IPA International Congress, 13-16 October 2015 at the Estrel B1erlin Hotel and Convention Center in Berlin, Germany.
5. **Miwa YAMAMOTO**, Masami CHUJO(2015.10/22-23) The concept Palliative care of cancer from Nurses in Japan by text date mining analysis, 10th International Nursing Conference, Programu book p98(Seoul, South Korea)
6. **Miwa YAMAMOTO**(2015.10/14-17) Factors in nurses with dilemmas regarding the use of physical restraint based the nurse's experience education without nursing, ENDA & WANS Congress, Program Poster viewing and Photo exhibition in HP(Hanover, Germany)
7. Tomoharu Nakashima, Daiki Wakayama, Takayuki Fujii, Yasuko Maekawa, and **Miwa Yamamoto**, "A Digital Learning System of Elderly Dementia Cares for Nursing Students: Comparison with Text-Book Study," WIPP & PP Proc. of the 11th International Conference on Knowledge Management (ICKM2015), pp.15-16, Osaka, Japan, November 4-6, 2015.
8. **Miwa YAMAMOTO**, Yoko MIYOSHI, Junko YOSHIMURA(2015.11/7-8) Factors that cause a dilemma for orthopedic nurses who use physical restraints on elderly patients with dementia, The 2nd International Conference on Caring and Peace(Tokyo, Japan)
9. **Miwa YAMAMOTO**, Masami CHUJO(2015.11/7-8) Nursing students' conception of palliative care for cancer, as revealed by text-mining analysis, The 2nd International Conference on Caring and Peace(Tokyo, Japan)
10. **Miwa YAMAMOTO**, Masami CHUJO(2016.03/14-15) Comparison of the concept Palliative care of cancer from nursing students and Nurses in Japan by text date mining analysis, 19th East Asian Forum of Nursing Scholars, Program book p55.(Chiba, Japan)
11. Kiyoko Tokunaga, Yoko Yamaguchi, **Miwa Yamamoto**(2016.3/12-13) The evaluation of nursing students to nursing skill practices using the Blended Learning in Japan, IEDRC SEOUL CONFERENCES ABSTRACT, p1, Seoul, South korea.
12. Takashi Fujii, Yasuko Maekawa, Tomoharu Nakashima, **Miwa Yamamoto**, Daiki Wakayama(2016.3/12-13) On the Evaluation of Learning based on Serious Games for Elderly Dementia Care Education, IEDRC SEOUL

CONFERENCESABSTRACT,p1,Seoul,South korea.