

AKaTool (Associate Kango Tool): 看護教育のための関連図作成ツールの提案と評価

赤津 舞子*, 澤野 弘明*, 鈴木 裕利**, 石井 成郎***,
土屋 健****, 小柳 恵*****

A Proposal and Evaluation of AKaTool (Associate Kango Tool): An Association Chart Production Tool for Nursing Education

Maiko AKATSU*, Hiroaki SAWANO*, Yuri SUZUKI**, Norio ISHII***, Takeshi TSUCHIYA****,
Keiichi KOYANAGI*****

In nursing education it is important to learn the problem-solving process to provide appropriate nursing to patients. This kind of problem-solving in nursing is called the nursing process. In this research, we developed a tool to support the drafting of association charts (AKaTool: Associate Kango Tool) which are utilized for the purpose of clarifying problems from collected patient data in the nursing process. By using this tool, students are able to draft association charts more easily than when writing by hand or using tools developed in our previous work. The results of an evaluation experiment targeting nursing students confirmed the following 2 points. (1) The convenience of the AKaTool is high for the nursing students that are not good with computers. (2) Association charts can be edited in a shorter time than when writing by hand.

キーワード：関連図, Web アプリケーション, 看護教育

1. はじめに

看護教育においては、知識や技術の学習だけではなく、患者に対して適切な看護を行うための問題解決プロセスの学習が重要となる。この看護における問題解決は看護過程と呼ばれており、「看護の知識体系と経験に基づいて、対象の看護上の問題を明確にし、計画的に看護を実施・評価する系統的・組織的な活動」⁽¹⁾と定義されており、アセスメント(情報の収集・解釈・分析)、診断(問題の明確化・アセスメントの結論)、計画立案、実施、評価といった一連のプロセスから構

成される⁽²⁾。

看護過程では、理論的枠組みに基づいて情報の分析が行われる。たとえばアセスメントにおいては、ヘンダーソンの14の基本的ニード⁽³⁾やゴードンの11の機能的健康パターン⁽⁴⁾などの理論的枠組みに基づいて情報の分類が行われる。また診断においては、NANDA看護診断分類法I⁽⁵⁾によって、患者の健康上の問題につける診断ラベル名や診断の手がかりとなる診断指標などが定義されている。これらの枠組みにより、患者に関する多様な情報を効率よく分析することが可能となり、それと同時に情報の共有化が促進される。

*愛知工業大学情報科学部 (Faculty of Information Science, Aichi Institute of Technology)

**中部大学工学部 (College of Engineering, Chubu University)

***愛知きわみ看護短期大学 (Aichi Kiwami College of Nursing)

****諏訪東京理科大学経営情報学部 (Faculty of Business Administration and Information, Tokyo University of Science, Suwa)

*****早稲田大学大学院情報生産システム研究科 (Graduate School of Information, Production and Systems, Waseda University)

受付日: 2015年6月8日; 再受付日: 2015年9月10日; 採録日: 2015年11月4日