

学部：看護学部
学科：看護学科
役職：教授
氏名：豊田修一



最終学歴・学位等

徳島大学大学院工学研究科 学位：博士（工学）

所属学会・その他

情報処理学会，日本医療情報学会，IEEE(The Institute of Electric and Electronic Engineers)
AMIA(American Medical Informatics Association)

主な職歴

三洋電機株式会社
国際医療福祉大学医療福祉学部

担当授業科目

（看護学部）

情報通信技術の基礎（1 年前期，科目責任者）
コンピュータリテラシ（1 年後期，科目責任者）
保健統計学（3 年後期，科目責任者）
（ビジネス情報学部）
医療保険論（前期，科目責任者）
医療情報学（前期，科目責任者）
データリテラシ（前期，科目責任者）
データ分析の基礎（後期，科目責任者）

専門・研究領域

専門： 医療情報学
研究領域：診療記録等の情報視覚化，医療保健データの分析

主な論文・著作

論文

1. 豊田修一，青木勝春，森晃，松村博，“マルチフォント対応卓上型印刷漢字 OCR”，三洋電機技報，Vol.21，no.1，pp.12-19，1989
2. 角田幸久，森晃，豊田修一，林信吉，嶋田勝利，“文字部分要素の特性を利用した文字切り出し”，1992 年電子情報通信学会秋季大会論文集（分冊 6），p313，1992.
3. 豊田修一，仁木登，植村哲也，西谷弘，“指示データの集約化・視覚化による診療支援システムの開発”，電子情報通信学会論文誌(D II)，Vol.J86-D- II，pp.1111-1122，2003.
4. Shuichi Toyoda, Noboru Niki, Hiromu Nishitani, “Human Computer Interaction through Consolidation and

Visualization for Order Entry Systems,” 25th IEEE EMBC, Cancun, pp.1280-1283, 2003.

5. Shuichi Toyoda, Noboru Niki, Hiromu Nishitani, “SAKURA-Viewer : Intelligent Order History Viewer based on Two-Viewpoint Architecture,” IEEE Transactions of Information Technology in Biomedicine(TITB), vol.11, no.2, pp.141-152, 2007.

6. Shuichi Toyoda, Noboru Niki, Hiromu Nishitani, “A Test-Data Management Function for Chronic Condition Patients,” Proceedings 20th IEEE CBMS, Maribor, pp.707-712, 2007.

7. Shuichi Toyoda, Noboru Niki, Hiromu Nishitani, “Two Intelligent Order Viewers for Chronic Patients on Order Entry System,” 30th IEEE EMBC, Vancouver, pp.4350-4353, 2008.

8. 豊田修一, 片貝智恵, 仁木登, “保健医療分野における情報視覚化”, 情報処理学会デジタルプラクティス誌, vol.4, no.3, pp.251-259, 2013.

9. Shuichi Toyoda, Noboru Niki, “Visualization-based Medical Expenditure Analysis Support System,” 37th IEEE EMBC, Milan, pp.1600-1603, 2015.

著作

1. Shuichi Toyoda, Noboru Niki, “Information Visualization for Chronic Patient's Data,” Information Search, Integration and Personalization, CCIS 146, Springer, (ed) Yuzuru Tanaka, pp.81-90, 2012.

2. 樺沢一之, 豊田修一, “第4章医療情報の特性, 第5章電子カルテシステム, 第7章地域連携システム・医療を支えるシステム, 第10章医療情報の利活用”, 医療情報学入門第2版, 共立出版, 2018.

3. 豊田修一, 樽井勇之, “第2章社会の変化とデータサイエンス, 第3章企業におけるデータの利活用, 第7章データを読む, 第8章データを説明, 第9章データを処理, 第13章ヘルスケアをデータから, 第15章個人情報保護”, 新入生のためのデータサイエンス入門, 共立出版, 2023.

4. 豊田修一, 星山佳治, 宮崎有希子, “PART1 データを要約する, PART2 データから推測する”, 看護師・保健師をめざす人のやさしい統計処理 改訂版, 実教出版, 2024.