信大・医短・紀要
Vol 24, 1998

医療技術短期大学部 WWW サーバーの運用と提供すべきメニューデザインの提案について

小林千世[1)]，百瀬由美子[1)]，鈴木治郎[2)]

A note on the management of WWW-server at School of Allied Medical Sciences, Shinshu University

This is a survey article for the WWW-server on our school from September 1997 to August 1998. One of the most development of contents is the Subject for Nursing. We set the aim of this contents to high school students who can know the scene of Nursing.

Key Words：
nursing education（看護教育），Internet（インターネット），WWW（WWW）

はじめに

筆者らは大学における情報公開の一貫として，信州大学医療技術短期大学部（以下医短と略す）のホームページ公開および運営に関する報告[1)2)3)]を行ってきている．一昨年においては看護学科として提供している情報の現状に対する分析を行ない，看護学科を志望する高校生に直接教育現場から発信する情報を伝えることを目的にホームページ項目を追加した．さらに昨年においては，医短の学内施設見学への興味を反映させ新技術を用いた実習風景や実習施設の動画像を利用した項目の追加を行った．しかし，アクセス数の増加は認められず，どのようなページを作るべきかが検討課題として残った．

そこで，これから看護教育を受けたいと思っている高校生等を対象として，知りたいと思っている知識を提供するという視点から，看護婦（士）という職業に関する情報提供を目的としたメニューデザインの提案を試みたので報告する．

どのように情報提供すべきか

一昨年の時点では「先行してホームページを開いた」という立場にあったために内容自体も自作した上での提供が大きな課題になっていた．しかし，現在では質を問わなければ

1）信州大学医療技術短期大学部看護学科；KOBAYASHI Chise, MOMOSE Yumiko, Dept. of Nursing, School of Allied Medical Sciences, Shinshu Univ.
2）信州大学医療技術短期大学部一般教育等；SUZUKI Jiro, Liberal Arts, School of Allied Medical Sciences, Shinshu Univ.

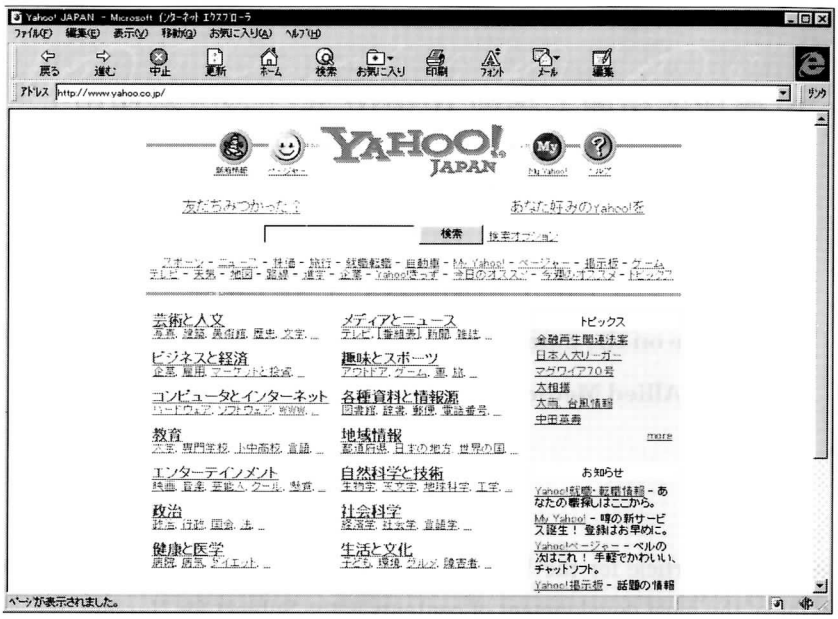

図1

インターネット上でふんだんに情報が手に入る状況になっている．そうなると，高等教育機関としては，自ら独自の内容をあれこれと提供することも大切だが，すでに存在するたくさんの情報を，自分たちの教育プランに沿って適切に並べることのほうが，「高等教育機関は技術的に新しく，より正確な情報を提供する」という線にそい，大きな社会義務を果たすことになると思われる．また，膨大な学校内での教育内容の一部を時間をかけて自作してホームページに載せるCMまがいの行為よりも，入学希望者にとってインターネットに接続さえできればふんだんに手に入る情報をもとに，「専門家を目指す勉強というのは素晴らしいんだよ」と訴えることの方が，高等教育機関の役割として適切であると考える．

しかし，現在のところYahoo（http://www.yahoo.co.jp/）などの情報検索サービスは，適切なインターネット上の情報に届くように設計されているわけではない．例えば，「看護」や「看護婦」というキーワードで検索しようとすると（1998年9月現在），yahooの検索画面（図1）では，どのカテゴリーに含まれるのか明確ではない．サブカテゴリーのリストをみても（図2），「看護・介護」内の108件に，目的の内容が含まれるのかわからない．さらに，「看護・介護」のサブカテゴリーのリストを図3に，「看護婦・看護士」サブカテゴリーのリストを図4に示すが，このようなリストの中から目的にあった内容を捜し当てるのは時間を要する作業となると考えられる．同様に，図1の検索画面から「看護」をキーワードに検索した場合のリストの一部を図5に示す．このリストでは検索キーワードをテーマにしたページがどのようなサブカテゴリーに入るかを示している．Yahooではどのカテゴリーを指定するかはホームページの持ち主が決めることになっており，必ずしも検索側に立った情報の

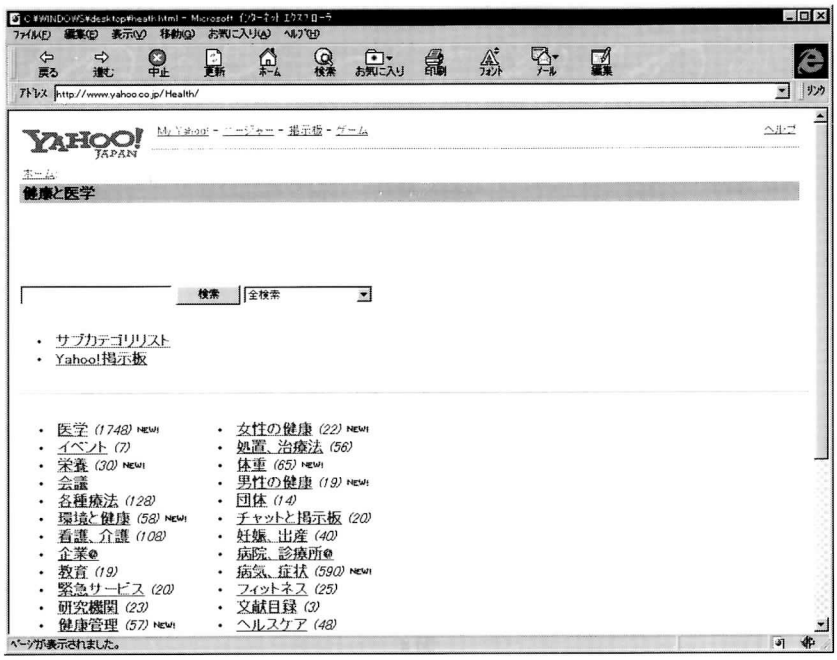
http://www.yahoo.co.jp/Health/
YAHOO! JAPAN
健康と医学
検索
全検索
サブカテゴリリスト
Yahoo!掲示板
医学 (1748) NEW!
イベント (7)
栄養 (30) NEW!
会議
各種療法 (128)
環境と健康 (58) NEW!
看護、介護 (108)
企業@
教育 (19)
緊急サービス (20)
研究機関 (23)
健康管理 (57) NEW!
女性の健康 (22) NEW!
処置、治療法 (56)
体重 (65) NEW!
男性の健康 (19) NEW!
団体 (14)
チャットと掲示板 (20)
妊娠、出産 (40)
病院、診療所@
病気、症状 (590) NEW!
フィットネス (25)
文献目録 (3)
ヘルスケア (48)
ページが表示されました。

図 2

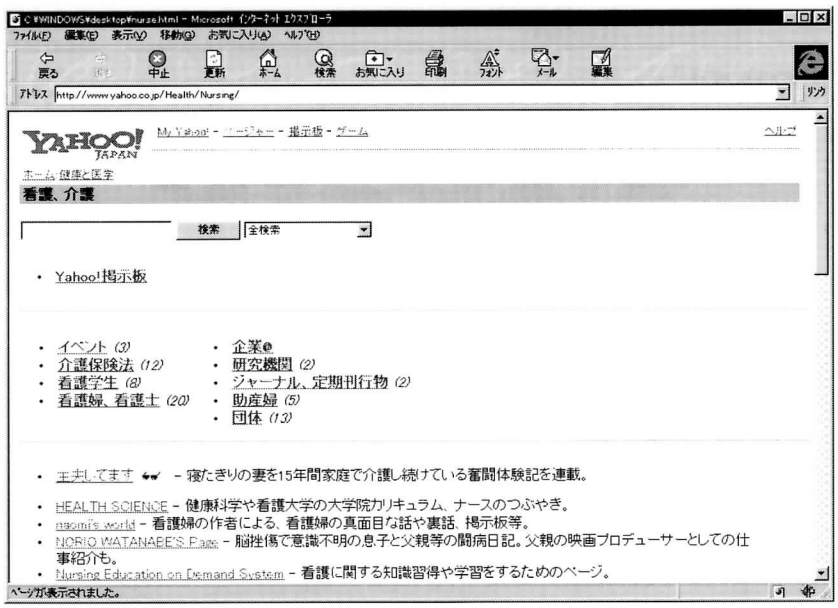
http://www.yahoo.co.jp/Health/Nursing/
YAHOO! JAPAN
ホーム 健康と医学
看護、介護
検索
全検索
Yahoo!掲示板
イベント (3)
介護保険法 (12)
看護学生 (8)
看護婦、看護士 (20)
企業@
研究機関 (2)
ジャーナル、定期刊行物 (2)
助産婦 (5)
団体 (13)
主夫してます － 寝たきりの妻を15年間家庭で介護し続けている奮闘体験記を連載。
HEALTH SCIENCE － 健康科学や看護大学の大学院カリキュラム、ナースのつぶやき。
naomi's world － 看護婦の作者による、看護婦の真面目な話や裏話、掲示板等。
NORIO WATANABE'S Page － 脳挫傷で意識不明の息子と父親等の闘病日記。父親の映画プロデューサーとしての仕事紹介も。
Nursing Education on Demand System － 看護に関する知識習得や学習をするためのページ。
ページが表示されました。

図 3

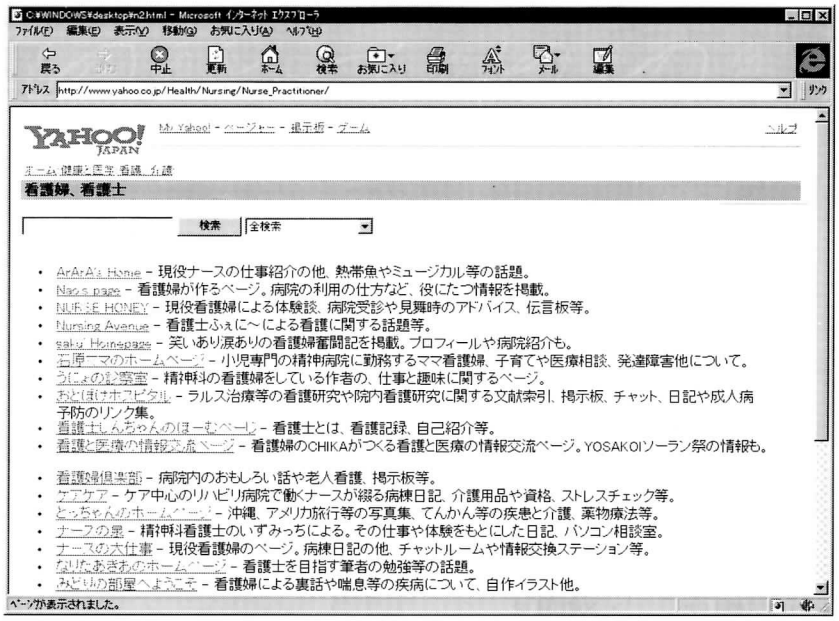
C:¥WINDOWS¥desktop¥n2.html - Microsoft インターネット エクスプローラ
ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 移動(G) お気に入り(A) ヘルプ(H)
戻る 中止 更新 ホーム 検索 お気に入り 印刷 フォント メール 編集
アドレス http://www.yahoo.co.jp/Health/Nursing/Nurse_Practitioner/
YAHOO! JAPAN
My Yahoo! - ページャー - 掲示板 - ゲーム
ヘルプ
ホーム 健康と医学 看護、介護
看護婦、看護士
検索
全検索
ArArA's Home - 現役ナースの仕事紹介の他、熱帯魚やミュージカル等の話題。
Nao's page - 看護婦が作るページ。病院の利用の仕方など、役にたつ情報を掲載。
NURSE HONEY - 現役看護婦による体験談、病院受診や見舞時のアドバイス、伝言板等。
Nursing Avenue - 看護士ふぇに～による看護に関する話題等。
saku Homepage - 笑いあり涙ありの看護婦奮闘記を掲載。プロフィールや病院紹介も。
石原二マのホームページ - 小児専門の精神病院に勤務するママ看護婦、子育てや医療相談、発達障害他について。
うにょの診察室 - 精神科の看護婦をしている作者の、仕事と趣味に関するページ。
おとぼけナイチンゲール - ラルス治療等の看護研究や院内看護研究に関する文献索引、掲示板、チャット、日記や成人病予防のリンク集。
看護士しんちゃんのほーむページ - 看護士とは、看護記録、自己紹介等。
看護と医療の情報交流ページ - 看護婦のCHIKAがつくる看護と医療の情報交流ページ。YOSAKOIソーラン祭の情報も。
看護婦倶楽部 - 病院内のおもしろい話や老人看護、掲示板等。
ケアケア - ケア中心のリハビリ病院で働くナースが綴る病棟日記、介護用品や資格、ストレスチェック等。
とっちゃんのホームページ - 沖縄、アメリカ旅行等の写真集、てんかん等の疾患と介護、薬物療法等。
ナースの星 - 精神科看護士のいずみっちによる。その仕事や体験をもとにした日記、パソコン相談室。
ナースの大仕事 - 現役看護婦のページ。病棟日記の他、チャットルームや情報交換ステーション等。
なりたあきあのホームページ - 看護士を目指す筆者の勉強等の話題。
みどりの部屋へようこそ - 看護婦による裏話や喘息等の疾病について、自作イラスト他。
ページが表示されました。

図 4

C:¥WINDOWS¥desktop¥search.html - Microsoft インターネット エクスプローラ
ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 移動(G) お気に入り(A) ヘルプ(H)
戻る 中止 更新 ホーム 検索 お気に入り 印刷 フォント メール 編集
アドレス http://search.yahoo.co.jp/bin/search?p=%B4%C7%B8%EE
YAHOO! JAPAN
My Yahoo! - ページャー - 掲示板 - ゲーム
ヘルプ
検索結果(検索キー：看護)
479件がデータベースと一致しました。そのうち1～20件を表示しています。
Yahoo! JAPAN ホームページ
スポーツ速報 - ニュース - 株価情報 - 鉄道運賃 - 企業情報 - テレビ番組 - 郵便情報 - 海外旅行 - 自動車
天気 - 地図 - 路線 - Yahoo!きっず - 今日のオススメ - 今週のオススメ - トピックス - クイックアクセス
Yahoo! カテゴリとの一致
検索キーワードをテーマにしたページが下記のカテゴリで一覧できます。
健康と医学 看護、介護
健康と医学 看護、介護 看護学生
健康と医学 看護、介護 看護婦、看護士
健康と医学 看護、介護 団体 日本看護協会
地域情報 日本の地方 関東 東京 教育大学 聖路加看護大学
地域情報 日本の地方 関東 東京 教育大学 日本赤十字看護大学
地域情報 日本の地方 九州 熊本 教育大学 九州看護福祉大学
地域情報 日本の地方 九州 宮崎 教育大学 宮崎県立看護大学
ページが表示されました。

図 5

配置とはいえないと考えられる．

goo（http://www.goo.ne.jp/）のような全ページサーチで「看護」を検索した場合（1998年9月現在），6万件以上が現時点検索される．同様に「看護婦」を検索すると3万件以上が検索され，キーワード探索は膨大な数の情報がひっかかり過ぎ，いきなりホームページを読もうと考えるとは思われない．また，適切な内容が検索されるとも限らない．そこで，高等教育機関からみたときの適切な配置を検討し，よいインデックスをもったページを紹介，またよいキーワードの指定方法のようなこともわかれば紹介することも必要と思われる．

医短で提供すべき情報

医短では毎年7月に高校生を対象とした学内施設見学会を実施している．平成10年度キャンパス見学会に参加した高校生に対するアンケート調査の結果をみると，志望動機として就職が良い，国家試験の受験資格が取れる，人のためになる職業であるなどがある．看護学科を志望している90名も表1に示すとおりで，国家試験の受験資格が得られるからという理由が最も多い．やはり，医短を志望する学生は将来の職業を視野に入れた進路の選択をしており，国家試験や職業に関する情報提供は欠かせないと思われる．

卒業後の進路についてみると表2に示すように，例年保健婦や助産婦を目指して進学する学生が3割以上おり，4年制大学への編入希望者も増えてきている．このことは医短に進学を希望してくる学生が，看護婦の資格にとどまらず自分の能力拡大を希望しているこ

表1　看護学科を志望する理由

志望理由	人数　n＝90
国家試験の受験資格が得られるから	45
人のためになる職業だから	29
就職が良いから	8
その他	6
記入なし	2

表2　看護学科進学数，進学先

	平成4年度	平成5年度	平成6年度	平成7年度	平成8年度	平成9年度
保健婦学校	15	11	10	16	12	17
助産婦学校	7	7	7	7	6	10
その他	4	5	3	3	2	3
合計	26	23	20	26	20	30

（その他：養護教諭特別別科，保育専門学校，指圧専門学校，岡山大学教育学部，信州大学理学部，富山医科薬科大学，長野県立看護大学）

表3　希望する就労期間

	1年次 n＝61	2年次 n＝68	3年次 n＝58
結婚まで	5（8.5）	4（5.9）	6（10.5）
出産まで	5（8.5）	16（23.5）	17（29.8）
できる限り	49（83.1）	48（70.6）	34（59.6）

実数（%）

とを示していると思われる．また在学中の学生に希望する就労期間を調査したところ4）できる限り仕事を続けたいと回答するものが多く，1年次生ほどその割合が大きい（表3）．以上のことからも，医短卒業後の進路に関する情報や就職後のキャリアアップに関する情報を提供することも必要と思われる．このような学生の進学先や就労期間の希望から考えると，国民の在宅ケアへの関心の高まりから地域で働きたいと考えているものや，専門看護婦を希望するものが多いことも予測される．しかし，その仕事内容について正しい知識を得ているとはいえない．そこで，現在基礎教育の中で重要視され，カリキュラムが変更されてきている，地域，在宅看護や，専門領域などについての情報を提供することも必要と考えられる．

提案するメニュー項目

以上のことを踏まえ，看護教育を受けたいと思っている高校生等を対象として，ほとんどの卒業生がつく看護婦（士）という職業に関する情報提供として以下のようなメニュー項目を提案したいと考える．

1．仕事内容について
　1）看護婦・看護士
　2）保健婦
　3）助産婦
2．国家試験について
3．短大卒業後の進学について
4．短大卒業後の編入について
5．就職状況について
6．就職してからのキャリアアップについて
　1）専門看護婦について
7．在宅看護について
8．移植医療に関する看護
9．救急看護

しかし，インターネット上の情報が適切な配置とは言い切れない現在，内容の子細について今後検討する必要があると考えられる．

1年間の運用状況

1997年9月から1998年8月にかけての本学WWWサーバーの運用状況を以下にあげる．昨年同様，学内からのアクセス数（アクセス全体の約2割）を除いたものについてのみあげてある．

図6・7にみられるように，昨年度は一般のインターネット利用者が増加したにも関わらず停滞していた[3]アクセス数が，再び増加を示している．この間，ホームページ内容そのもの以外のアクセス数増加の要因としては，医短の広報誌が新たに発行されたこと，医短の入試案内にもURLが記載されるようになったことがあげられる．なお，医短内に

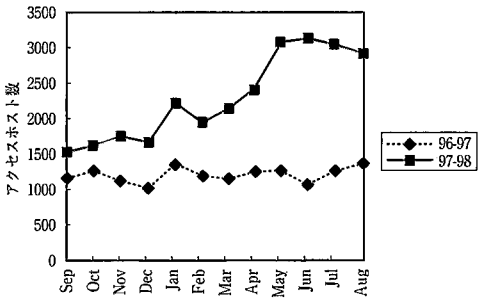

図6　アクセスホスト数の月間推移

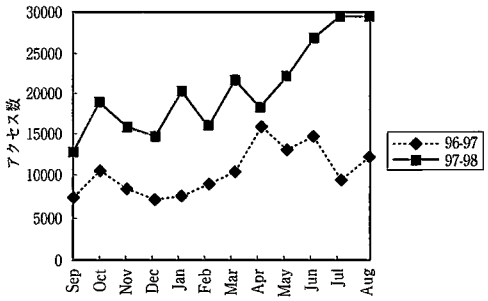

図7　アクセス数の月間推移

置かれている生命倫理関連のホームページ統計は，別サーバー上で運用されているため，上記データに含まれていない．

また，「インターネット白書98」によれば，この1年間に国内のインターネット利用者数は推定1000万人を越えるまでになっている．

参考文献

1）鈴木治郎，矢部正之：医療技術短期大学部WWWサーバーの構築について，信州大学医療技術短期大学部紀要，21：145－151，1995

2）小林千世ほか：医療技術短期大学部WWWサーバーの運用について，信州大学医療技術短期大学部紀要，22：9－12，1996

3）百瀬由美子，小林千世，鈴木治郎：医療技術短期大学部WWWサーバーの運用と情報公開について，信州大学医療技術短期大学部紀要，23：9－12，1997

4）曽根原純子，小林千世：看護学生の看護婦イメージに関する研究；理想と現実の学年別比較，信州大学医療技術短期大学部紀要，21：77－90，1995

5）荒川靖子ほか：短大看護学科への進路決定に影響する要因の研究，岡山大学医療技術短期大学部紀要，2：97－104，1991

6）前田樹海，太田勝正：WWWによる情報発信をしている看護系大学の現状とニーズ，日本看護研究学会雑誌，21（3）：328，1998

7）日本インターネット協会編：インターネット白書98，インプレス，1998

受付日：1998年10月1日
受理日：1998年11月20日