

# 明薬サイバーキャンパスを利用する既卒生国試対策<sup>1)</sup>

The use of the Meiyaku Cyber Campus to postgraduate education of the Natl.

Examination for Pharmacist

向日 良夫、 梶原 正宏

Yoshio Mukai, Masahiro Kajiwara

明治薬科大学・薬学部

〒204-8588 東京都清瀬市野塩 2-522-1

TEL:0424-95-8949 FAX:0424-95-8612

E-Mail:mukai@my-pharm.ac.jp

## 1. はじめに

既卒生の受験した以前の薬剤師国家試験と比べ、現在の薬剤師国家試験は、丸暗記が中心になる短期集中の勉強ではとても間に合わないレベルとなっている。さらに、薬学修業年限延長が進行している中、より難しい問題の出題が予想される。にもかかわらず、既卒生の多くは、仕事などの忙しさから国試受験準備への取り組みがほとんど秋や暮れからとなり、国試受験対策への遅れが目立つ。一方、既卒生に国試対策として提供する、6月頃から送付する国試小テストの解答とその返送を要求するだけでは、秋までに基礎力を付けさせる勉強のきっかけや継続をほとんど引き出せないのが現実であった。

その解決のため、本学の国試対策のひとつの現役4年生が繰り返し見て学習効果が上がった予備校授業のコンテンツが明薬サイバーキャン

パスの e-Learning System で利用できるようになり、来年度の既卒生国試対策として用いることを計画している。このインターネット配信による国試対策は、既卒生の置かれている状況から考えても利用しやすく、各自の早めの取り組みとその継続が期待できる。今年度に試行した既卒生の利用状況についても報告する。

## 2. 国家試験不合格者の状況：卒業年と現住所

現在、本学の薬剤師国試対策への既卒生の希望者は、図1のように1972年卒業から昨年までの広範囲に及んでおり、仕事などに従事している男子が約6割を占めている。さらに、女子も育児や親の介護、自宅薬局の手伝いなど、まとまった勉強時間を作ることも困難な状況が想像できる。

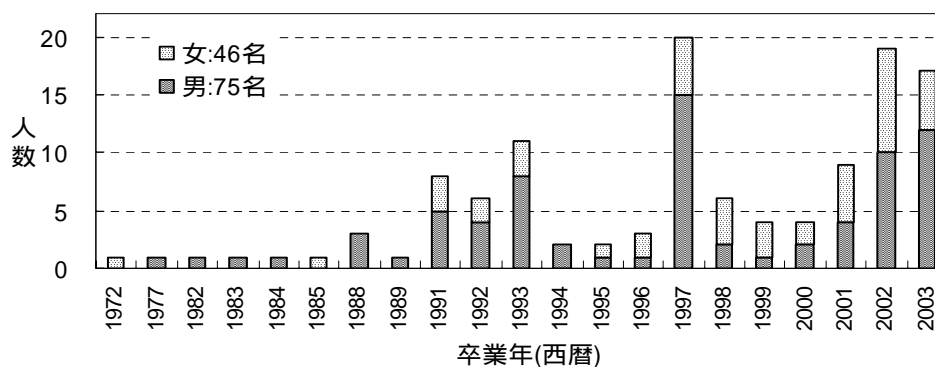


図1 薬剤師国家試験不合格者の卒業年別人数

表1. 薬剤師国家試験不合格者の現住所

住 所 地	人 数	男(75)	女(46)
北 海 道	3	2	1
東 北	5	3	2
東 京	33	22	11
埼 玉	20	13	7
神 奈 川	21	7	14
千 葉	11	7	4
他の関東	6	4	2
信越・北陸	5	5	0
東 海	4	3	1
近 畿	7	5	2
中国・四国	3	2	1
九 州	3	2	1

一方、不合格者の現住所は、約 4 割が東京近郊であるが、ほぼ全国に広がり(表 1)、国試対策の事務連絡や資料発送の煩雑さなど、困難さが伴う。このような状況により、学内での国試対策講義演習に参加を呼びかけても、参加者が限られ効果的な国試対策を難しいものになっている。

### 3. 国試対策の実際と問題点

以上に述べた状況において実施された、既卒生への平成 15 年度の薬剤師国家試験対策を示す。

**表 2. 平成 15 年度既卒生国試対策 (既卒生国試合格プロジェクト)**

平成 15 年 5 月	既卒生へ本学国試対策参加案内 個人のスケジュールなど送付 (121 通)
7 月	前期実施過去問試験(3 回分)の送付 (36 通)
10 月	国試過去問試験の発送 : 解答返送義務 (国試出願代行の条件)
12 月	国試用出願願書を送付

平成 16 年 1 月	既卒生へサイバーキャンパス ID,PW(パスワード)を送付 薬学演習 1 次試験の問題解説を送付
2 月	薬学演習 2 次試験問題解説を送付 (38 通)
3 月	国試受験票を送付

以上の既卒生国試対策への取組みで、確認された問題点は、

- 1) レベルアップのために、薬剤師国家試験の勉強への集中が長期間必要であるにもかかわらず、現実には、既卒の国試対策への取組みが、ほとんど秋や年末になっている。
- 2) 秋までに全分野の基礎力を付ける必要があるが、国試過去問小テストの解答だけでは、勉強のきっかけ、継続が難しい。

これらの問題点の解決のために、現役 4 年生が利用した、繰り返しによる学習効果が大きい明薬サイバーキャンパスの e-Learning System の利用を既卒生に対して提案することが重要である。

この e-Learning System では、国試対策演習講義である 2 年分のコンテンツが利用できる。それに、新年度の 6,7 月 予備校による基礎演習を加えて既卒生に対して配信すれば、時間的及び地理的に参加の難しかった既卒生が、現役 4 年生と同様な国試対策に参加できることになり、国試受験準備への早めの取組みとその継続が期待できる。

### 4. 明薬サイバーキャンパス

文部科学省「平成 15 年度サイバーキャンパス整備事業」に選定された明薬サイバーキャンパスから、平成 15 年 12 月よりストリーミング方式で、本学学生に対して「4 年生の国家試験対策として薬学演習」を配信し、学内及び学外で利用できる。明治薬科大学のホームページの contents「2003 明薬サイバーキャンパス」の薬学総合演習の Web

フォロー学習<sup>2)</sup>は、薬剤師国試対策のためだけでなく正規授業の補完として学生に提供され、アクセスするためには、ID とパスワードが必要である(図 2.)。



図 2. 明薬サイバーキャンパス e-Learning System 画面

e-Learning System は、授業リスト、演習問題、

統計を見る、掲示板からなり、

「統計を見る」による各自の学習状況、閲覧率、各分野の演習問題および国家試験の解答率と正答率が分かる。

## 5. 明薬サイバーキャンパスの利用状況

明薬サイバーキャンパスより国試対策アーカイブスを配信するにあたり、既卒生のインターネット環境について調べた。図 3.に示したように、IP アドレスや携帯アドレスについてその取得状況は全体で 43%とかなり低く、最近 2 年間の卒業生でやっと 6 割を越えた状態である。

したがって、国家試験間際でもあり、既卒生には、国試勉強に加えてインターネット利用という二重の負担となることが懸念されたが、やはり図 4.のように、サイバーキャンパスの利用は、国試対策参加者の 2 割とかなり消極的なものであった。

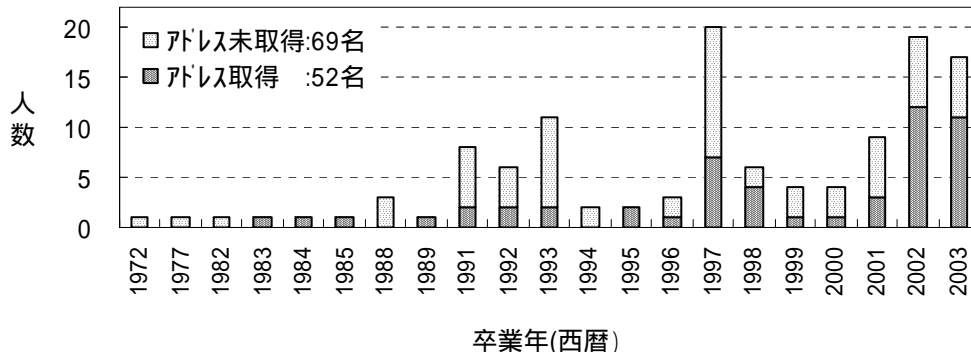


図 3. IP アドレス・携帯アドレスの取得状況

## 6. まとめ

明薬サイバーキャンパスを利用する既卒生の薬剤師国試対策について、準備を進めてきたが、利用した既卒生の第 89 回薬剤師国家試験の結果は、明薬サイバーキャンパスにアクセス履歴のある 9 名中 5 名が合格した。しかし、アクセス数では、熱心に利用した者が逆に不合格になった。この結果について既卒生の利用数が少なくはっきり考察できないが、今回の既卒生の利用開始が試

験の 2 ヶ月前という間際であったために十分に効果が出ていないと考えられる。

したがって、明薬サイバーキャンパスを有効に利用してもらうためには、既卒生に配信する時期に気をつけることが重要であることが分かった。また、サイバーキャンパスの利用は、現役 4 年生の利用結果から繰り返し利用が有効である<sup>2)</sup>ことから、国家試験の過去問演習や国試対策講義などの総合的な学習にこの明薬サイバーキャンパ

スが利用できるよう、既卒生の国家試験受験対策として早期に提供することが必要である。

## 7. 研究発表

1) 向日良夫、梶原正宏、明治薬科大学情報教育研究センター「第6回マルチメディアを基礎に

した教育発表会」、東京(2004)。

2) 梶原正宏、日野文男、向日良夫、高波和彦、私立大学情報教育協会「第11回全国大学情報教育方法研究発表会」簡便な薬学学習コンテンツ作成と配信システム、東京(2003)。