

**実務実習支援システムの必要性と課題**  
**Studies on the construction of a management system**  
**for the practice of community pharmacy**

石橋芳雄

Yoshio Ishibashi

免疫生物学教室

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

### 1. はじめに

6年制薬学教育の柱となる長期実務実習においては、大学と実習施設間で密接な連携を図ることが重要となる。実習生は個別の学外施設で長期にわたって研修するという性格上、担当教員の対面訪問だけでは限界があり、ITを利用した実務実習支援システムの構築が必要不可欠となる。ここでは地域医療コースを中心に実務実習支援システムを構築する上で検討すべき課題・問題点について述べる。

### 2. さまざまなレベルでの情報共有化

大学と実習施設間で効果的な連携を図るためには以下に示すような3つのレベルでの相互の情報共有が必要になる。

#### 1. 学内での情報共有化

各担当教員の活動・取り組みの把握

#### 2. 大学－薬局間での情報共有化

大学、委員会の方針・決定の把握

学内セミナー内容の把握

#### 3. 担当教員－学生－指導薬剤師との情報共有化

実習スケジュール、実習記録、評価

これらの概要について以下に述べる。

### 3. 学内および大学－薬局施設間での情報共有化

大学内には複数の薬局を担当している教員が多数配属されているが、実務実習担当教員を除いて多くの教員は教育・研究業務をメインとして携わって

おり、必ずしも十分な情報交換が教員－教員間、あるいは教員－委員会の間でなされているわけではない。また、大学を中心とした薬局－薬局間の連携は図りにくいのが現状である。そこで教員－教員、教員－委員会・大学、大学－薬局間の情報共有化のためのツールを大学が中心となって提供する必要があるだろう。また、このような情報ツールは高度なセキュリティ管理のもとで運用されなければならない。

そのための1つの方策として Wordpress を利用した Web サイトの構築が考えられる。Wordpress はサーバー上で動くプログラムであり、その特徴は、何時でも、何処でも、誰でも、手軽に Web 上で編集が可能な点、また、時系列変化を伴うページ(ブログ)と時系列変化を伴わないページ(ホームページ)が共存できる点である。大学や委員会の方針や決定事項を担当者が随時更新し、教員や指導薬剤師が何時でも閲覧することができる。また、学内セミナーの内容を担当教員が記載し、薬局指導薬剤師がこれを閲覧することもできる。さらに、ユーザーアクセス権限の詳細な設定が可能であることも大きな利点である。薬局施設側にあらかじめID、パスワードを配布しておき、my-port 上でログインすることで部外者による閲覧を防ぐことができる。

### 4. 担当教員－学生－指導薬剤師の情報共有化

Web を利用した実務実習ノートシステムとして富士ゼロックスあるいは東京理科大等が開発したシステムが存在するが、これらはすべて 11 週間の標準実

務実習向けに開発されたものであり、本学独自の地域医療コース(16 週間長期実務実習)には対応していない。また、地域医療コースはアドバンス的な実務実習という位置づけから、実習施設ごとに取り組むテーマが異なるのが特徴であるが、既存システムが備えている学習評価システムはコアカリキュラムの学習目標に準拠して設計されているため、地域医療コースには対応していない。これらの点を考え合わせ、本学独自の実務実習ノートシステムが必要となる。

web を利用した実務実習ノートシステムの課題・問題点として、まず学生側からは、①自宅でインターネットが利用できない(プロバイダー未加入)、②研修薬局で実習ノート用のネット回線を確保できないなどが挙げられる。また、薬局側の課題としては、①業務多忙の中、web アクセスして実習ノートを見る時間がない、②実習ノート閲覧用のPCを確保できないなどが挙げられる。

これらの点を考慮して、ブログ形式のオンライン実習ノートを my-port に構築することが望ましい。さらに、学生あるいは実習先のインターネット環境に配慮し、RSS配信機能や携帯電話を利用したメール投稿、メール配信機能を導入することも検討する必要があるだろう。

このような基本的なブログ形式の実習ノートシステムは、実務実習に限らず多くの学内実習においても利用可能であり、汎用性が高いと考えられる。

## 参考

1. Wordpress ダウンロードサイト  
<http://ja.wordpress.org/>
2. Wordpress.com 無料ブログ作成サイト  
<http://ja.wordpress.com/>