

全米医学部に導入されている“DxR Clinician”が **2007年日本に初上陸!**



■日本語版監修：松尾 理 (近畿大学 医学部 医学教育研究センター 教授)

## DxR Clinician システムの特徴

- 豊富な選択項目 (医療面接: 約 250 項目、身体診察: 約 400 項目、検査: 約 600 項目)
- 選択項目のみならず記述形式による回答からも、臨床推論能力や診断能力、管理能力を評価・解析
- 学習素材として各項目や症例全体に関わる外部リンクを設置可能
- 各指導者による自由な症例編集、質問設定、評価基準設定
- 解析ソフト Record Utility による多面的な学習記録の評価・解析 (学習過程の確認・個人成績・グループ成績・項目別成績など)



J. Hurley Myers, Ph.D. & 松尾 理 先生

### 学習者による学習過程

最初に患者さんの情報が表示されます。基本的に学習者は医療面接から開始します。



#### 1. 医療面接を開始する (現病歴の聴取)



#### 2. 診断仮説を行う

他の医療面接カテゴリや身体診察、検査へ移る前に診断仮説リスト作成画面が表示されます。



#### 3. 鑑別診断

医療面接・身体診察・検査指示



#### 身体診察画面



#### 検査指示画面



#### 4. 診断を確定する



#### 5. 治療方針を決定する



#### 6. 自己評価を行う

ここで評価される内容は選択項目のみです。記述された部分はここで評価することはできません。この後の詳細な解析は指導者が行います。



#### 症例の編集

ディレクトリの症例ごとに患者の容姿、面接内容、診察結果、検査結果、治療計画、プロパティやウェブリンクなどを編集できます。



#### 個人成績画面



#### 評価基準の設定画面

総合スコアは以下の4つのスコアにより決定されます。

- ・臨床推論スコア
- ・診断能力スコア
- ・管理治療スコア
- ・コメントスコア



これらのスコアの重要度 (ウェイト) の変更や、それぞれの評価対象項目の設定、解除などあらゆる評価法をここで設定することが可能です。指導者ごとに重点を変更してスコアリングすることができます。

### 指導者による管理

### 指導者による学習記録の解析

**症例数は 100 以上 (全米医学部に導入済)**  
**2007 年度日本語版は下記 10 症例をリリース予定!**

- 「急性虫垂炎」「骨粗鬆症」「不安定狭心症」「腸重積症」「全身性エリテマトーデス」  
 「汎血球減少症」「腎盂腎炎」「くも膜下出血」「クッシング症候群」「肺塞栓症」



## DxR Clinician について

臨床推論能力の指導・評価が可能な Web アプリケーションで、米国における全ての医学部で導入・活用されている。医学教育ソフト開発が夢であった J. Hurley Myers, Ph.D. が医学の道に進み、会社を創設して開発したというエピソードを持つ DxR Clinician は、まさに DxR Group Development, Inc. の英知の結晶。

## DxR Group Development, Inc. 概要

- 所在地：アメリカ イリノイ州
- 創設：1990 年  
南イリノイ大学医学部生理学教授、臨床内科学教授、ソフトエンジニアから成る開発チーム 3 名で創業
- 製品及びサービス：
  - “臨床推論能力” 事例解決型患者診断シミュレーションソフト開発 (DxR Clinician, DxR Nursing, CD-ROM プログラムなど)
  - 開業医向け医学生涯教育ソフト開発
- 社長・CEO：J. Hurley Myers, Ph.D.

## J. Hurley Myers, Ph.D. プロフィール

- 南イリノイ大学医学部生理学と内科学の名誉教授 (31年間に亘り教育課程の構成と管理に携わり、生理学講座教授と薬学部の学部長を務める)
- 循環生理学と生物物理学分野の科学者 (実験的高血圧、冠動脈性心疾患、血管平滑筋機能などに関するものから、医学教育へのテクノロジー導入に関するものまで、合わせて50以上の論文・論説を発表)
- 米国心臓協会 (AHA: American Heart Association) のイリノイ支部長、委員を多数歴任
- 米国心臓協会より表彰 (米国心臓協会の教育ソフト開発への貢献による)



日本語版共同制作・国内総代理店



株式会社 医学映像教育センター  
 本 社 / 〒168-0074 東京都杉並区上高井戸1-8-17 TOYA BLDG 7  
 TEL: 03-3329-1241 FAX: 03-3303-1434 フリーコール: 0120-377-189  
 関西営業所 / 〒532-0004 大阪市淀川区西宮原1-6-60 プラザ新大阪305  
 TEL: 06-6150-3301 FAX: 06-6150-3303 フリーコール: 0120-263-243  
 ホームページ: <http://www.jgakueizou.co.jp>

## システムのご案内

### ASP (小社配信型) でのご利用要件・価格

- Internet 接続環境
  - 接続速度：1.5Mbps 以上
- Client 環境
  - OS: WindowsXP
  - ブラウザ: IE5 あるいは 6 シリーズ
  - ソフトウェア: Quicktime5 シリーズ以上
  - ビデオ: 16bit もしくは 32bit カラー
  - 画面解像度: 800×600 ピクセル以上
  - サウンド: Quicktime で正常にサウンドが再生できる環境

※ RecordUtility による学習記録の解析には専用のソフトウェアをインストールする必要があります。 ※ その他の OS のサポートにつきましては、別途お問い合わせ下さい。

### ID 使用料

- 1 法人につき 1,000 ID (年間)・・・¥252,000 (税込み)  
※ 1,000 ID 単位での使用料となります。※ 4 月～翌年 3 月までの年度単位。  
 ※ 初回導入時は月割。

### 症例価格

- 1 症例 ¥136,500 (税込み)  
症例は 1 症例単位でご購入いただけます。

### 導入例

【2007 年リリース (10 症例) モデル】 <10 月導入の場合>  
 ID 使用料 (初年度月割) ¥126,000 (税込み)  
 10 症例 ¥1,365,000 (税込み)  
 合 計 ¥1,491,000 (税込み)  
※ 次年度以降は ¥252,000 の ID 使用料のみが毎年掛かります。

【100 症例モデル】  
 ID 使用料 ¥252,000 (税込み)  
 100 症例 ¥13,650,000 (税込み)  
 合 計 ¥13,902,000 (税込み)  
※ 次年度以降は ¥252,000 の ID 使用料のみが毎年掛かります。

### 次期リリース予定の症例

- コア・カリキュラム <G 臨床実習> に指定の症例  
 「脳血管障害」「肺炎」「心不全」「高血圧症」「肝疾患」「糖尿病」  
 「高脂血症」「腎不全」「甲状腺機能亢進症」「鉄欠乏性貧血」  
 「自然気胸」「前立腺肥大」など

開発者 J. Hurley Myers 教授による  
 DxR Clinician 紹介 DVD を  
 無料で配付しています!  
 是非この機会にお申し込みください!!

2007 年 9 月改訂版

## お問い合わせ申込書

東京本社 FAX 03-3303-1434

お申し込み日 年 月 日

ご芳名 TEL (自宅・勤務先)

ご住所 〒 (自宅・勤務先)

ご所属 専門

メールアドレス @

にチェックをおつけください。

- 資料送付希望  電話 (又はメール) による詳しい説明希望  訪問説明希望  紹介 DVD 希望