

2009年8月4日

報道機関各位

株式会社ワイディ

**心エコー図の読影と超音波の基礎原理が見て学べる
循環器医療学習ポータルサイト「Medical Imaging Academy(MIA)」の
サービス開始について**

株式会社ワイディ（奈良県生駒市、代表取締役社長：中島康博、以下、ワイディ）は、心エコーを中心とした循環器医療学習ポータルサイトである「Medical Imaging Academy(MIA)」のサービスを、エクスウェア株式会社（東京都品川区、代表取締役社長：廣瀬修、以下、エクスウェア）と共同で、2009年8月8日より開始いたします。

「Medical Imaging Academy(MIA)」の提供はインターネットを利用する e-learning システムとして「心エコー図の読影」、「超音波基礎原理」に関する学習を可能としています。

URL : <http://www.medical-imaging-academy.com/>

■心エコー図読影の学習

心エコー図の読影では、数百におよぶ、心エコー動画像から、心エコー図についての様々な疾患領域のスキルアップができます。

学習は動画像を見ながら問題を解いていく形式となっており、どの様な点に気をつけてその画像を読影すればよいか、ある程度見方を誘導するように作られているため、問題を解いていくうちに、基本的な読影のポイントが身につけられる特徴があります。全ての問題が、多くの経験を積んだ超音波検査に関わる大学教授、医師、技師の監修により、虚血性心疾患、心筋疾患、弁膜疾患、末梢血管、先天性疾患などの様々な疾患領域からバランス良く問題が用意されており、実際の現場で役立つ「活きた読影スキル」を習得することが可能です。

■超音波基礎原理

超音波基礎原理では、基礎数学から音響工学まで超音波検査の現場に携わる技師が必要とするスキルの習得ができます。

学習は、数式、図、例などを見ながら問題を解いていく形式となっており、同じ学習項目であっても解説を複数用意することで、様々な人にとって理解を容易にする特徴があります。また、問題の中に現れる専門用語に関しても逐一解説を参照することが可能となっており、円滑な学習を可能とします。

「Medical Imaging Academy」スクリーンショット

心エコー図読影サンプル
壁運動判定

問題
壁運動異常について正しいのは

解答群

- 広範囲な前壁運動異常
- 範囲の狭い前壁の壁運動異常
- 正常
- 全周性の壁運動異常

解答する ヒント

送信周波数特性のグラフ

強さ

搬送周波数=中心周波数 周波数

搬送周波数は中心周波数と同義になります。
搬送周波数は送信している周波数自体を指す名称です。

ユーザー情報

コース名	レッスン名	開始日	終了日	経過時間	総問題数	正答数	レベル	終了
心エコー図読影サンプル	心エコー図読影サンプル	20090721	20090721	00:00:00	0	0	0	

心エコー図読影サンプル

問題	難易度	経過時間	正答数	誤答数	正答率
1	20090721	00:00:40	5	0	100%
2	20090721	00:00:15	4	1	80%

総問題数: 10 問 総正答数: 9 問 総誤答数: 1 問 正答率: 90 %

読影スキル (詳細)

スキルカテゴリ	出題数	正答数	誤答数	問題数レベル	正答率レベル	総合レベル
先天性疾患	1	0	1	1	1	1
弁膜疾患	26	9	17	5	1	3
虚血性心疾患	22	14	8	5	2	3
心筋疾患	7	3	4	1	1	1

読影スキル (スキルバランス)

読影スキル (スキルレベル)

■オープンキャンペーン開催

「Medical Imaging Academy」では8月8日（土）よりサービスのスタートを記念して「オープンキャンペーン」を開催します。キャンペーンは先着 200 名様とし、MIA が提供する全講座をキャンペーン価格：年間 20,000 円（通常価格：年額 50,000 円）で受講することができます。

■「Medical Imaging Academy」のサービス提供における背景と展望

- (1) ワイディは、循環器系医療分野において、医療の先にいる患者さんへソフトウェアを通じて豊かな生活を提供することをポリシーに、事業を進めてまいりました。これらで得たノウハウを元にインターネットを活用した付加価値の高いサービス事業を展開することで収益力の向上を目指しています。
- (2) 一方で医療機関の現場では手軽な検査方法として超音波検査が活用されていますが、その習得には高い技術と知識の裏づけが必要であり、トレーニングやセミナー出席などが一般的となっていました。しかしながら、院内に専門の医師がいない、地方でのセミナー開催が少ないなど、現実には多くの課題があります。
- (3) この課題を解決する方法として、インターネットを利用して実際のエコー図（動画）を利用した学習を実現することで、付加価値の高い医療向け IT サービスを実現します。

■エクスウェア株式会社の概要

エクスウェアは先端技術を駆使したシステムの開発をユーザの視点で行うシステムインテグレータです。特定の業界にとらわれない幅広いシステム構築実績を持ち、システム化提案からシステム構築まで高い技術力に裏付けられた総合的なサービスが強みとなっています。システム開発、アーキテクチャコンサル、エンジニア教育、パッケージソフト開発で、すべてのお客様のビジネスを IT で支援します。

■株式会社ワイディの概要

ワイディは IT で医療現場をサポートする医療技術商社です。医療向け画像解析ソフトウェアの開発から、医療機器導入のコンサルティングまで総合的なサービスが強みとなっています。医療向けソフトの販売・開発、医療向けコンサルティング、医療向け教育で、すべての医療機関を IT で支援します。

■本リリースに関するお問い合わせ

◎報道機関からのお問い合わせ

株式会社ワイディ

URL : <http://www.yellow-dog.jp>

技術部

富田 紀男 (トミタ ノリオ)

Mail : norio_tomita@yellowdog.co.jp

Tel : 026-283-7453 Fax : 026-291-0220

〒388-8020

長野県長野市神明 87 番地

◎製品や導入に関するお問い合わせ

エクスウェア株式会社

URL : <http://www.xware.co.jp>

zOu Project (ゾウ・プロジェクト)

清水 達哉 (シミズ タツヤ)

Mail : tshimizu@xware.co.jp

Tel : 03-3474-0760 Fax : 03-3474-0761

〒140-0001

東京都品川区北品川 1-11-1 寿ビル 4階

※ 記載されている会社名、製品名等は、各社の登録商標または商標です。