



第48回

日本医学放射線学会秋季臨床大会が9月28日(金)～30日(日)に長崎ブリックホール他にて開催されます。当院からは、放射線科 尾辻 秀章 先生が学術発表されますのでご紹介致します。

尾辻先生は併設研究会・28日(金)開催の電子情報研究会で発表されます。

iBooks Authorによる電子教科書作成の試み

尾辻秀章、三浦幸子*、西本優子*、吉川公彦*

メディカルプラザ薬師西の京（西の京病院）

*：奈良医大・放射線科

iBooks Authorは2012年1月にアップル社が公開した無料の電子書籍作成ソフトである。単なる電子書籍だけではなく、電子教科書作成にも実用的なソフトである。現時点ではiBookstore経由の配布は日本では行えないが、遠からぬ将来には日本でもアメリカと同様にiBookstore経由での全世界への公開が可能になると予想される。作成された電子教科書はiPadで閲覧可能であるが、PDFに変換すれば、有料、無料を問わず今でも広く公開することが出来る。しかし、iBooks Authorを用いる最大の利点は、従来の紙の教科書では実現出来なかったinteractiveな操作による学習にあると考えている。

実際に電子教科書を作成した印象では、1) 動画が扱えること、2) 索引を付ければ、動的に多(他)部位を検索出来ること、3) 練習問題を作成出来ることなどが優れていると感じた。特に練習問題では、図中に記号を埋め込み、名称を回答させ、正解、間違いを表示することが出来る。しかも何回も繰り返し可能なので、解剖の名称を覚える等の単調な学習には極めて優れた方法である。発表当日は、実例として肺の解剖についての電子教科書を供覧する。

1. セッション1 9:30~10:45

PACS・標準化・電子化の有用性

座長：櫛橋民生(昭和大学)、煎本正博(イリモトメディカル)

- (1) 完全フィルムレス、ペーパーレス大学附属病院のフルPACS運用の経済効果：
金銭的、非金銭的両効果の分析

昭和大学横浜市北部病院放射線科 松成一矢，藤澤英文，櫛橋民生
横河医療ソリューションズ株式会社 渋谷 尚

- (2) 国内初となるIHE-Jを採用した放射線部門システムの更新について

埼玉医科大学総合医療センター中央放射線部，放射線科 松田恵雄，新井 均，宮野良介，
本田憲業，長田久人
放射線腫瘍科 高橋健夫

- (3) 画像診断レポートの連携方法の提案

放射線医学総合研究所重粒子医科学センター病院 安藤 裕

- (4) 検診画像読影における電子化の経験と考察

イリモトメディカル 煎本正博，石井千佳子，町田智子

- (5) iBooks Authorによる電子教科書作成の試み

メディカルプラザ薬師西の京 尾辻秀章
奈良医大・放射線科 三浦幸子，西本優子，吉川公彦