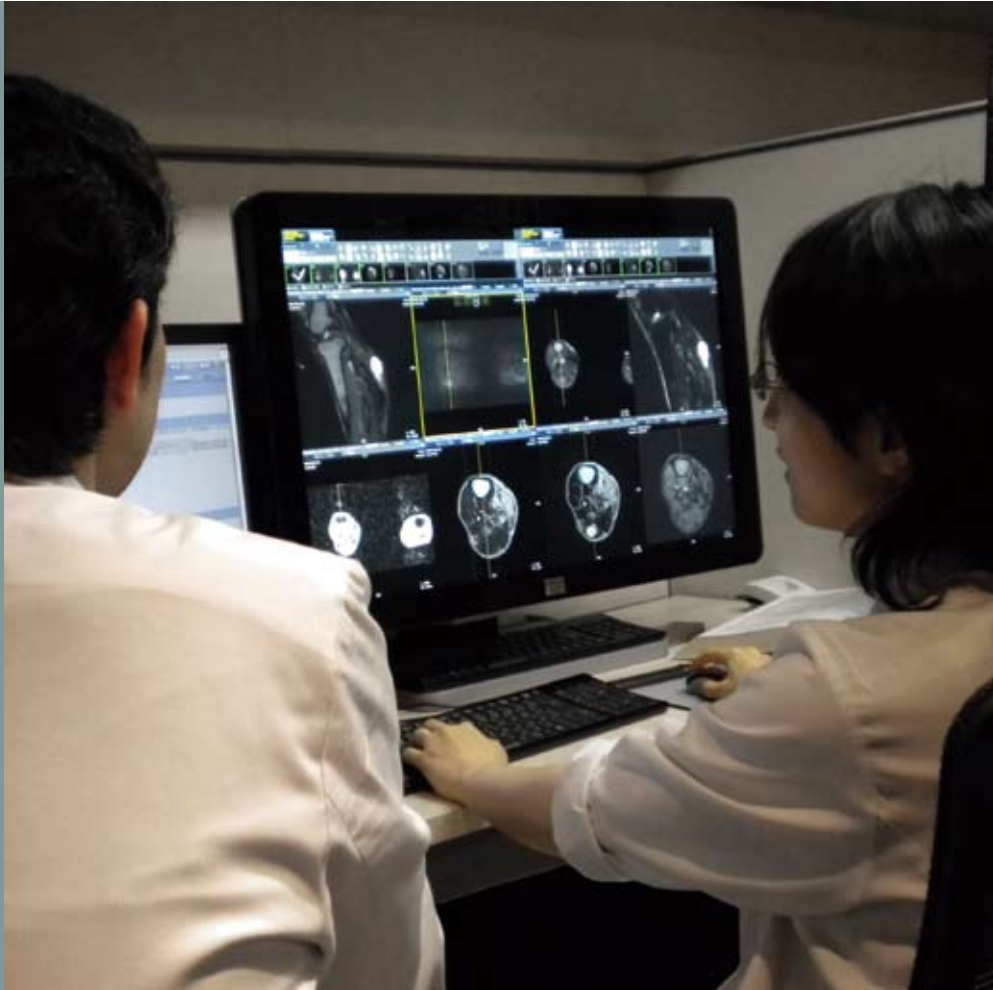


# 東京女子医科大学東医療センター

日本を代表する女子医科大学、Barcoディスプレイを採用



“カラーもモノクロも高画質  
で表示できるBarcoのCoronis  
Fusion 6MP は、我々が求める  
高い要求に完璧にフィットし  
た。”

*Dr. Eiko Ueno, professor and chairwoman of the  
Radiology Department, TWUM Medical Center East*

東京女子医科大学は1900年、女性の社会的地位の改善を志した吉岡彌生氏によって設立された。吉岡氏は世間の逆風にもめげることなく自身の夢を追いかけ、ついに日本で初となる女子医科大学の設立を実現した。そして今日、東京女子医科大学（女子医大）は1423床の最先端病院と10以上の関連施設を持つまでになった。

現在も、女子医大は世界に通用する医療施設となるべく努力を続けている。そのような環境の中で最新の設備は非常に重要な役割を担う。そこで女子医大東医療センターは、PACS導入時に読影用、参照用ともにBarcoのディスプレイを選択した。

**BARCO**

Visibly yours

ユーザー名:  
東京女子医科大学東医療センター

#### 構築目的:

- ・全ての診療科をサポートできるPACS
- ・全ての診療科での3D表示

#### Barco社ソリューション:

- ・Coronis/Nio読影用ディスプレイシステム (3MP, 5MP, 6MP)
- ・MDRC-2120/MDRC-1119 参照用ディスプレイ

#### Why Barco

- ・放射線モニタ診断での高い信頼性と評価
- ・他にはない高い画像表示性能
- ・PACSベンダーとの接続性と高いパフォーマンス



これまで長い期間にわたり、女子医大は放射線画像の保存や通信にPACSを使用してきた。しかし、東医療センターが新たなPACSを検討する際、各診療科からのニーズの多様化に対

応するためPACSやディスプレイに関して再検討を行った。“我々は放射線科だけでなく、歯科、内視鏡、超音波、心臓など他の分野もサポートできるようなソリューションを探していた。”と放射線科教授の上野恵子氏は語る。“さらに、MIP、MPR、VRを含む3D画像アプリケーションもサポートできることも選定条件に挙げていた。”

#### 正確な表示と信頼性

2008年10月にソウルで行われたアジア・オセアニア放射線学術会(AOCR)で上野医師はBarcoのブースを訪れた。その瞬間、上野医師の目はCoronis Fusion 6MP DLにくぎ付けとなり、日本へ帰国するとすぐに、Barcoの代理店である東陽テクニカへBarcoの医療ディスプレイに関する説明やデモを依頼した。“Barcoのソリューションは、放射線分野の正確な画像表示と信頼性において絶大な評価を受けていた。当時のデモでその評価が正しかったということを確認、Barcoディスプレイの高い

品質に感動した。”と上野医師は語る。医療画像ソリューションを提供するINFINITTは、病院の複雑で高い要望に応えるため、INFINITTのソフトウェアとBarcoのディスプレイを組み合わせた非常に安定性の高いPACSを提案。彼らの提案は、女子医大東医療センターの抱えていたPACSに対する費用対効果の難題を解決し、契約を結ぶに至っている。

#### 明確な画像、均一性、表示精度

現在、女子医大東医療センターのPACSでは業界標準であるNioカラー3MPとCoronisモノクロ5MP、Coronis Fusion 6MPを使用している。上野医師の目を引いたCoronis Fusion 6MPはマルチモダリティ対応の、世界初の30インチ医療用カラーディスプレイである。Coronis Fusion 6MPは、シームレスの2ヘッド3MPディスプレイとしても、1ヘッドワイドスクリーン6MPディスプレイとしても使えるため、放射線科医は読影表示環境を自由にアレンジすることができる。さらに、BarcoのCoronisディスプレイは、Barco社製精度管理ソフトMediCal QAWebを標準装備している。MediCal QAWebは全自動キャリブレーション、精度管理、ディスプレイ資産管理を特徴とするモニタQCシステムである。MediCal QAWebにより院内のPACS用ディスプレイの長期的な品質維持を確保することを可能にしてくれるだろう。

#### ニューモデル、MDRC医療画像参照用ディスプレイ

読影用ディスプレイに加え、女子医大東医療センターはBarco社MDRC医療画像参照用ディスプレイを60セット導入した。1.3MPと2MPのMDRCカラーディスプレイは、さまざまな病院診療科で使用されることを想定した精度管理に対応した参照用ディスプレイである。高品質LCDパネルとプリセットのDICOMセッティングで、Barcoのディスプレイは参照用ながら、高解像度、高コントラスト、広視野角な画像表示を実現することができる。

#### 優れたサービスと読影に対する信頼

東医療センターでは2009年6月からBarcoのディスプレイを使用している。上野医師らは、Barco社製品に非常に満足している。“導入したディスプレイシステムは、病院の期待に応えてくれている。カラーもモノクロも高画質で表示できるBarcoのCoronis Fusion 6MPは、我々放射線科医がディスプレイに求める、さまざまな高い要求に完璧にフィットした。これにより放射線科医は読影画像に対する高い信頼を得ることができている。”と上野医師は締めくくっている。