

倉敷中央病院における PACS 環境と線量管理システムの紹介

倉敷中央病院 放射線技術部

福永 正明

抄録

当院は、1000 床を超える総合病院で西日本に位置している。

2018 年、当院は PACS をリプレイスした。このリプレイスに伴い、Vendor Neutral Archive (VNA) 基盤を構築し、診療科のニーズに合わせた画像ビューワの選択が可能となった。また、地域連携 6 施設と地域共同利用 PACS の運用が開始された。リプレイスされた PACS は、線量管理システムに必要な DICOM-SR (structured report) に対応している。本講演は、当院における PACS 環境と線量管理システムを紹介し、運用上の利点や課題を報告する。

PACS Environment and Radiation Dose Management System in Japan: Kurashiki Central Hospital

Department of Radiological Technology, Kurashiki Central Hospital, Okayama, Japan

FUKUNAGA Masaaki

Abstract

Kurashiki Central Hospital is a 1,172 bed acute care hospital, located in Okayama Prefecture, where is the heart of Western Japan.

In 2018, we introduced a new PACS and built a vendor- neutral archive infrastructure, which allows selection of an image viewer that meets the needs of each department. We also started joint operation of the PACS with six regional collaborating facilities, and are transmitting image data between the facilities. The new PACS can receive a DICOM radiation dose structured report that is required for radiation dose management. This lecture gives an overview of our PACS and radiation dose management system, and discuss their benefits and issues.