

日放技発 585 号
平成 26 年 11 月 12 日

厚生労働省健康局長
新村 和哉 様

公益社団法人日本診療放射線技師会
会 長 中澤 靖夫



エボラ出血熱患者に対する病室 X 線撮影について(提案)

標記について、別添資料(エボラ出血熱患者に対する放射線撮影について)に基づき提案させていただきますので、ご検討方よろしくお願ひ申し上げます。

連絡先 〒105-6131 東京都港区浜松町 2-4-1
世界貿易センタービル 31 階
公益社団法人日本診療放射線技師会
副会長 小川 清
電話 03-5405-3613 FAX 03-5405-3613
e-mail k_ogawa@jart.or.jp

エボラ出血熱患者に対する 放射線撮影について

日本救急撮影技師認定機構 代表理事

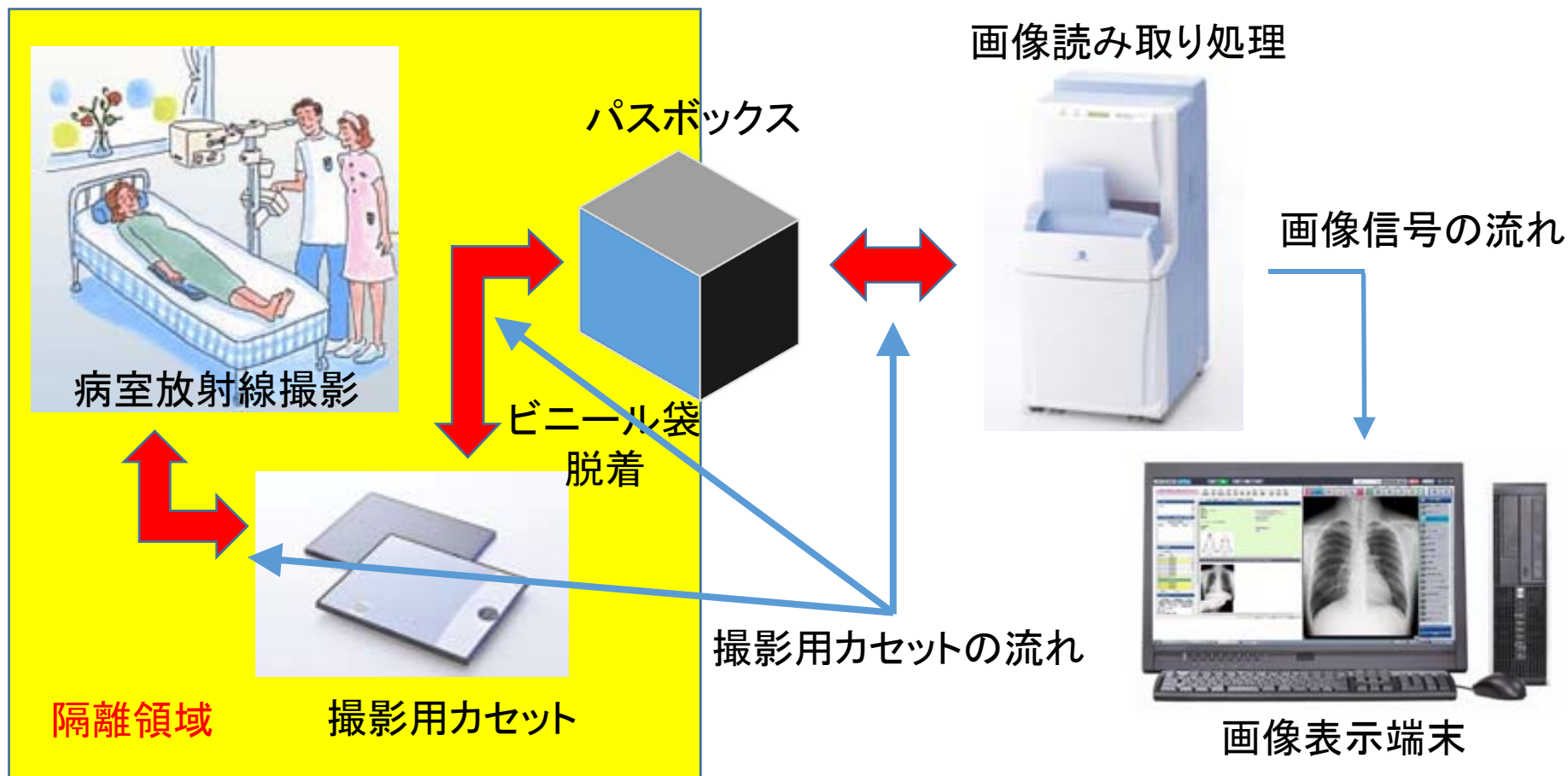
坂下恵治

エボラ出血熱患者の搬入とその診療

- 西アフリカ地域を出处とするエボラ出血熱ウィルスに感染した患者は、本邦においても国際線空路を中心として入国する可能性がある。
- 本感染症に感染した患者は死亡率が高く、感染力の強さから、治療を担当した医療関係者に対しても感染事例が報告されている。
- 感染症患者の診療は、隔離された状態で診療をおこなうが、検体検査や画像診断などでは検体や容器、機材が隔離領域とその他の領域を往復するため、機材を密閉して使用してもウィルスに汚染する場合がある。

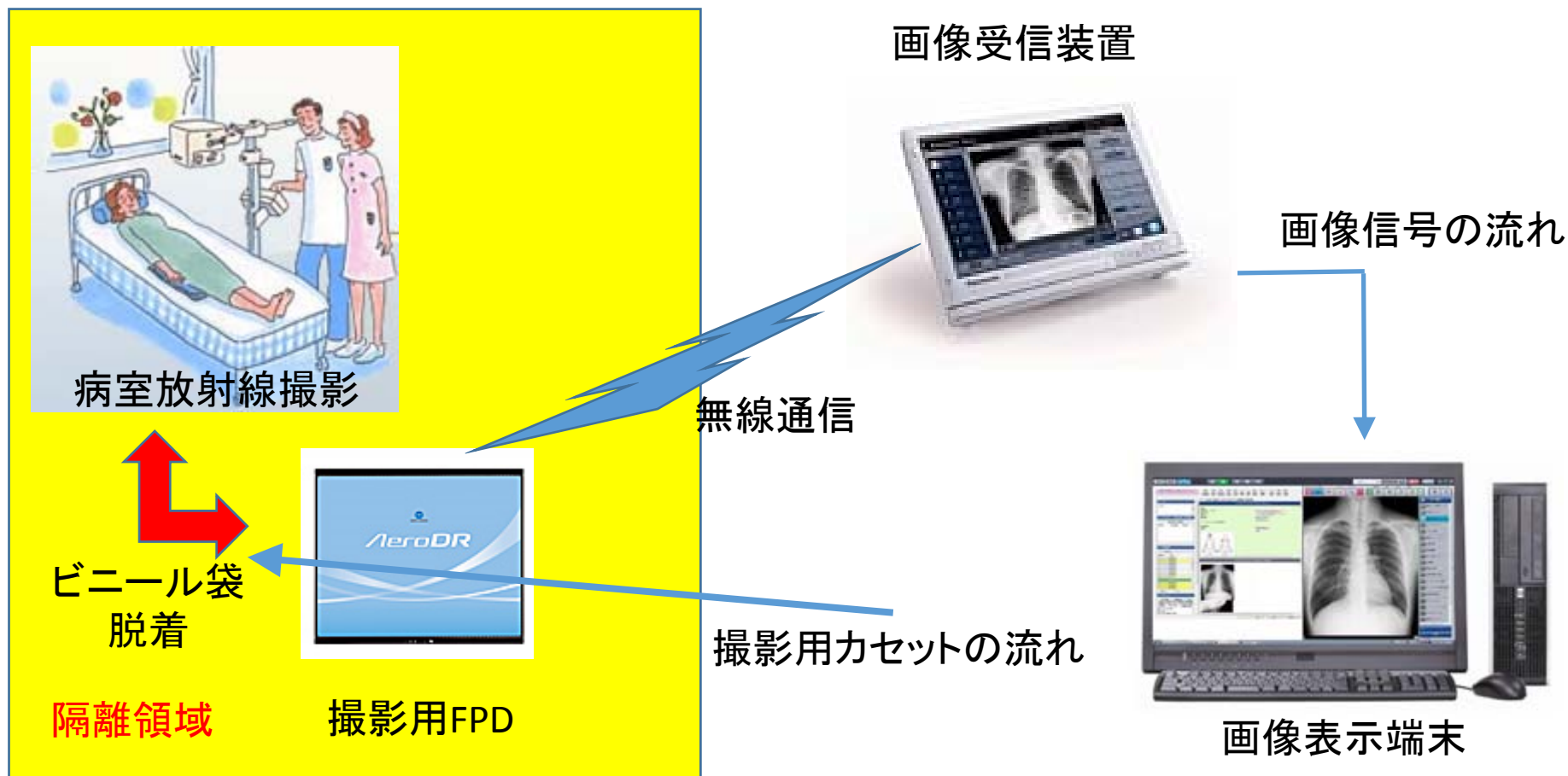
感染症患者に対する放射線撮影の特徴

- 今日一般的な放射線撮影の方法
Computed Radiography (CR)



感染症患者に対する放射線撮影の特徴

- ワイヤレス機能を用いた放射線撮影の方法
Flat Panel Detector (FPD)



ワイヤレス機能を用いた 放射線撮影の有用性

- 撮影用カセットがFlat Panel Detector(FPD)となり、ワイヤレス機能を持つため、隔離領域と非隔離領域を機材が交通しないことにより、二次感染の可能性が無くなる。
- 防水機能に優れるFPDが開発されたため、感染症患者に使用した場合にも消毒が可能である。

コニカミノルタヘルスケア株式会社

AeroDR PORTABLE SOLUTION

http://www.konicaminolta.jp/healthcare/products/dr/aerodr_p-s/index.html

- 成田国際空港，羽田国際空港，関西国際空港など主たる国際空港に隣接し，感染症に対応する施設にFPDシステムを配備願いたい。