

目 次

<原 著>

乳がん検診超音波システムの基礎的検討

瀬尾 育弉 小林 水紀……………1

血管撮影装置からの X 線（閾値）に起因するペースメーカー誤作動

秋葉 憲彦 中村 修 中谷 儀一郎 吉川 宏起……………9

X 線照射法による BAS 読取装置および IP の面均一性評価

庄司 一成 山本 裕右……………21

肺腫瘍の放射線治療における線量計算アルゴリズムと

呼吸性移動を考慮した線量評価

原 直哉 金子 順一 青木 清……………27

CONTENTS

< ORIGINAL >

Fundamental study of ultrasound breast cancer screening system

Yasutugu SEO and Mizuki KOBAYASHI1

Malfunction of the implantable cardiac pacemakers influenced by X-ray
irradiation of over the threshold from the angiography equipment

Norihiko AKIBA, Osamu NAKAMURA,

Giichiro NAKAYA, and Kohki YOSHIKAWA9

Evaluation of Two-Dimensional Uniformity of Bio-imaging Analyzer System and
Imaging Plates by the X-ray Irradiation Method

Kazunari SYHOUI and Yusuke YAMAMOTO21

Evaluation of dose distributions in radiation therapy for lung cancer including
respiratory motion and comparison with different dose calculation algorithms

Naoya HARA, Junichi KANEKO and Kiyoshi AOKI27