

目 次

<原 著>

シリコンダイオード検出器を用いた CT 撮影におけるファントム内 X 線スペクトルの測定 青木 清・金子順一	1
不均質媒体による側方散乱を考慮した Clarkson 法の開発 陣野隼汰・橘 英伸・守屋駿佑・保科正夫・佐藤昌憲	7
3D プリンターによる中空のある大血管モデルの作製 伊藤今日一・嶋田守男・吉川宏起・森口央基・岡田朋子・馬込大貴	17
3D プリンターを用いて作製した胃疾患モデルの再現性に関する検討 伊藤今日一・嶋田守男・吉川宏起・森口央基・岡田朋子・馬込大貴	25
胸部画像における散乱線補正処理ソフトの検証 伊藤今日一・宇野和也・古見沙織・嶋田守男・吉川宏起	33

CONTENTS

<ORIGINAL>

Measurement of CT x-ray spectra in a phantom using a silicon diode detector

Kiyoshi Aoki, Junichi Kaneko 1

Design and Development of a new Clarkson method that accounts for lateral scatter in inhomogeneous media

Shunta Jinno, Hidenobu Tachibana, Shunsuke Moriya, Masao Hoshina, Masanori Sato 7

Fabrication of a hollow large vessel model with a 3D printer

Kyoichi Ito, Morio Shimada, Kohki Yoshikawa, Hisamoto Moriguchi, Tomoko Okada,
Taiki Magome 17

Study on Reproducibility of Stomach Disease Model Object Generated Created Using a 3D Printer

Kyoichi Ito, Morio Shimada, Kohki Yoshikawa, Hisamoto Moriguchi, Tomoko Okada,
Taiki Magome 25

Verification of the scattered ray correction processing software in the chest image

Kyoichi Ito, Kazuya Uno, Saori Furumi, Morio Shimada, Kohki Yoshikawa 33