

# 目 次

## 原 著

分光結晶により単色化された X 線に対する Ge, Si, CdTe 検出器の応答

青木 清 原田 和正 小山 正希..... 1

ウナギ骨微粉末投与による卵巣摘出マウスの腰椎に対する骨密度改善効果

熊坂 さつき 高野 正雄..... 9

患者自動認識システムのための特徴量の数値化

近藤 啓介.....15

回折装置を利用した X 線分光測定

原田 和正 山本 裕右 .....21

ラットを用いた新しい MRI 用肝胆道系造影剤の実験的検討

吉川 宏起 井上 優介 嶋田 守男 妹尾 敦史 林 三進.....29

# CONTENTS

## ORIGINALS

Response of Ge, Si, CdTe Detectors to the X-rays Monochromatized by a Crystal

Kiyoshi AOKI, Kazumasa HARADA, and Masaki KOYAMA..... 1

The Effect of Eel Bone Powder on Bone Mineral Density in Mouse Spine Bone

Satsuki KUMASAKA and Masao TAKANO..... 9

Evaluation of Patient Recognition Method Using Numerical Values from Chest Radiographs

Keisuke KONDO.....15

The Measuring of X-ray Spectra Using Powder Diffractometer

Kazumasa HARADA and Yusuke YAMAMOTO.....21

Phantom and Animal Studies of a New Hepatobiliary Agent for MR Imaging,

Gd-DTPA-DeA: Comparison with Gd-EOB-DTPA

Kohki YOSHIKAWA, Yusuke INOUE, Morio SHIMADA,

Atsushi SENO, and Sanshin HAYASHI.....29