

目 次

〈原 著〉

- ファントム表面X線と入射直接線の線質差
青 木 清 小山 正希……………1
- 骨折を発症した競走馬の指骨骨幹部海綿骨を使用した
骨折と Bone Mineral Density (BMD: 骨密度) の関係
熊 坂 さつき……………7
- 極小照射野における深部吸収線量測定法
佐 藤 昌 憲 小山 正希……………11
- 画質評価の領域における多変量解析の応用
～画質の物理的尺度と視覚評価の相関性について
西尾 誠示 三浦 康平 高野 正雄……………21
- 黄緑色 $\text{Ba}[\text{Pt}(\text{CN})_4] \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ 結晶の加熱脱水およびX線照射により
生成した橙色結晶に対する結晶学的ならびに分光化学的測定
原 田 和 正 山 本 裕 右……………27

CONTENTS

〈ORIGINALS〉	
Quality Difference between Primary X-rays and X-rays at the Phantom Surface. Kiyoshi AOKI and Masaki KOYAMA	1
The Relationship between Phalanges Fracture Occurrences and Bone Mineral Density (BMD) in the Race Horses Satuki KUMASAKA	7
Depth Absorbed Dose Method of Narrow Beam X-ray Masanori SATOH and Masaki KOYAMA	11
Application of Multivariate Analysis for the Evaluation of Image Quality ~Correlations between Physical and Visual Evaluation of Image Quality~ Seiji NISHIO, Kohei MIURA, and Masao TAKANO	21
Crystallographic and Spectrochemical Measurements for Orange Colored Sample Obtained from Heat Dehydration or X-ray Irradiation of Yellow-green Ba[Pt(CN) ₄] · 4H ₂ O Powder Kazumasa HARADA and Yuske YAMAMOTO	27