

論文

- 1) Development of an Evaluation System for Basic Knowledge and Problem-Solving Abilities before Clinical Practice in Radiology Education Using Computer-Based Testing
Norio Sekine 診療放射線学教育学 9 27-31 2021 年 12 月
- 2) Conducting X-ray Radiographic Training of the Lumbar Spine and Pelvis Module Without using X-rays
Norio Sekine, Shin Nagamata, Chika Miyamoto, Naoya Matsuki, Naoki Mitsugi
診療放射線学教育学 9 33-38 2021 年 12 月
- 3) Computed Tomography Finite Element Analysis Model Creation and Stress Distribution of Pig Knee Joints
Kunihiro Watanabe, Hiroataka Mutsuzaki, Takashi Fukaya, Toshiyuki Aoyama, Koji Iwamoto, Syuichi Nakajima, Norio Sekine, Koichi Mori
The Journal of Japan Academy of Health Sciences (J Jpn Health Sci). 24(3) 181-190 2021 年 12 月
- 4) Evaluation of vertebral bone strength with a finite element method using low dose computed tomography imaging.
Koki Nakanowatari, Kunihiro Watanabe, Koichi Mori, Syuichi Nakajima, Norio Sekine, Hiroataka Mutsuzaki
Journal of orthopaedic science : official journal of the Japanese Orthopaedic Association 2021 年 5 月 4 日

書籍等出版物

- 1) X線撮影技術学 IIa X線撮影技術学 第2版
森浩一, 西尾誠示, 五反田留見, 石森佳幸, 奥村健一郎, 小倉敏裕, 加藤匡伸, 加藤稔, 亀山佳也, 倉石政彦, 桜井直美, 佐藤斉, 下瀬川正幸, 関根紀夫, 高坂倫江, 武島玲子, 中島修一, 藤崎達也, 藤淵俊王, 星野修平, 本間光彦, 望月安雄, 森園立男, 榊田喜正 (共著)
医療科学社 2022 年 3 月 (ISBN: 9784860031350)

Misc

- 1) 仮想空間におけるX線撮影実習の試み
関根紀夫, 重永淳平 信学技報 121(406) 65-68 2022 年 2 月 25 日
- 2) X線位相コントラスト画像法に用いるアナライザーの性能評価
森浩一, 中島修一, 藤井義大, 関根紀夫, 小原弘道
日本保健科学学会誌(Web) 24 2021 年

共同研究・競争的資金等の研究課題

- 1) マイクロバブル(超音波造影剤)と臨床用汎用型超音波装置による血栓溶解増強
日本学術振興会 科学研究費助成事業 基盤研究(C) 2021 年 4 月 - 2024 年 3 月
白川崇子, 古川顕, 関根紀夫, 山田恵, 岡野ジェイムス洋尚, 松浦勉, 太田裕貴, 太田智行, 中田典生, 大木隆生

- 2) 肝臓の治療や再生への適用を目指したX線位相コントラスト法による肝微小循環の可視化
日本学術振興会 科学研究費助成事業 基盤研究(C) 2021年4月 - 2024年3月
森浩一, 関根紀夫, 小原弘道, 中島修一
- 3) NIRSを用いた高次脳活動時の脳血液量増加持続時間の解析
日本学術振興会 科学研究費助成事業 基盤研究(C) 2020年4月 - 2023年3月
関根紀夫, 古川顕, 白川崇子, 岡野ジェイムス洋尚, 山田恵, 松浦勉

委員歴

- 1) 2014年4月 - 現在 日本診療放射線学教育学会 理事
- 2) 2014年4月 - 2021年7月 日本診療放射線学教育学会 事務局長