

**当院で椎体の単純 X 線写真及び MRI 撮影を施行された患者さんまたはご家族の方へ
(臨床研究に関する情報)**

当院では、以下の臨床研究を実施しております。この研究は通常の診療で得られた過去の記録をまとめることによって行います。このような研究は「人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針」(令和 3 年文部科学省・厚生労働省・経済産業省告示第 1 号)の規定により、研究内容の情報を公開することが必要とされております。この研究に関するお問い合わせなどがありましたら、以下の「問い合わせ先」へご照会ください。

研究課題名：腰椎単純 X 線画像における新鮮圧迫骨折の定量的判定法

－ 散乱線補正処理を使用した検討－

研究機関名：NTT 東日本札幌病院

研究責任者：小野 陽平 (所属 放射線技術室)

研究の目的：椎体骨折において、その骨折が受傷直後のものか、過去に受傷し現在は安定化しているものかを早期かつ正確に評価することは適切な治療方針決定のため非常に重要です。一般に、その確定診断には MRI、初期評価には単純 X 線写真が用いられます。本研究では、単純 X 線写真に散乱線補正処理という画像処理を適用し、その強度を段階的に変化させた際の画質変化を解析することにより、単純 X 線写真単体で椎体骨折の新旧を判別する手法につき検討します。初期評価手法の診断精度を向上させることで椎体骨折の早期診断、早期治療開始に貢献することを目的とします。

対象となる患者さん：NTT 東日本札幌病院で 2024 年 5 月 1 日～2025 年 1 月 31 日までに椎体の単純 X 線写真及び MRI 撮影を受けられた方。

利用するカルテ情報：診断名、年齢、性別、病歴、検査結果 (画像検査)

実施予定期間：実施許可日～2026 年 4 月 30 日

この研究に関する情報の提供について：この研究に関して、研究計画や関係する資料についてお知りになりたい場合は、他の患者さんの個人情報や研究全体に支障となる事項以外はお知らせすることができます。

個人情報の取り扱い：利用する情報からは、個人を直接同定できる個人情報は削除します。また、研究以外の目的で使用することはありません。研究成果は学会や学術雑誌に発表されることがありますが、その際も個人を特定できる情報は利用しません。

【問い合わせ先】

研究責任者 小野 陽平

〒060-0061 札幌市中央区南 1 条西 15 丁目

NTT 東日本札幌病院 放射線技術室

電話 011-623-7000 (代表)