

2024 年 7 月 1 日から 2024 年 10 月 20 日までに
胸部 CT 検査を受けられた患者様へ（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、患者様の診療情報を用いて行います。このような研究は、厚生労働省・文部科学省の「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」（平成 26 年文部科学省・厚生労働省告示第 3 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]

肺野 CT の AI を用いた motion robust reconstruction の臨床的な有用性の検討

[研究機関名・長の氏名] 小樽市立病院 院長 有村 佳昭

[研究責任者名・所属] 小樽市立病院 医療技術部 放射線室 桑島 志穂

[研究の目的]

胸部 CT 画像は、肺野の診断および治療計画において重要な役割を果たしている。撮影は呼吸停止下で行うが、患者の心拍動によってモーションアーチファクトが生じてしまい、画質を低下させてしまう。Clear Motion は Deep learning を用いた体動補正技術であり、胸部 CT 画像での心拍動によるモーションアーチファクトを低減し、診断能を向上させ、再撮像による被ばくを減らすことができる。

本研究では、Clear Motion を用い、Deep learning の体動補正技術の有効性を評価することを目的とする。

[研究の方法]

●対象となる患者様

CT 検査を行った患者様

●利用するカルテ情報

年齢、性別、身長、体重、診断名、背景疾患、CT 画像を含む放射線検査画像

●対象となる患者様

2024 年 7 月 16 日から 10 月 20 日に、小樽市立病院にて、CT 検査を受けた患者様

[個人情報の保護]

利用する情報からはお名前、住所など患者様を直接同定できる個人情報は削除し、慎重に取り扱いいたします。また、研究成果は学会や学術誌で発表されますが、その際も患者様を特定できる個人情報は利用しません。

[問い合わせ先]

〒047-8550 北海道小樽市若松 1 丁目 1 番 1 号

小樽市立病院 医療技術部 放射線室 担当 桑島 志穂

TEL : 0134-25-1211