

## 全国国立大学附属病院における X 線 CT 撮影線量調査に関する情報公開

### 1. 研究の対象

全国国立大学附属病院（43 施設）において 2017 年～2021 年の 5 年間、毎年 11 月第 3 週の診療時間内（夜間・休日を除く）に CT 検査を受けられた患者さんとしします。放射線治療計画 CT と PET-CT は含みません。

名古屋大学医学部附属病院にても同じ期間である 2017 年～2021 年の 5 年間、毎年 11 月第 3 週の間に CT 検査を受けられた患者さんが対象になります。

### 2. 研究目的・方法・研究期間

#### 研究目的

CT 検査は患者さんへ治療や診断を提供できるという利益がありますが、その一方で、X 線被ばくが必ず発生するという不利益があります。CT 検査では少ない被ばくで医療に必要十分な画像を提供するよう放射線量を調整することが大切であり、これを「最適化」と言います。CT 装置には volume CT dose index (CTDIvol) と dose-length product (DLP) という「放射線量の数値（線量指標）」が表示されます。最適化をより推し進めていくためには現状の線量指標のデータを詳しく解析することが必要です。本研究の目的は国立大学附属病院で CT 検査を受けた患者さんの線量データの調査を行うことで実態を把握し、その結果を各病院にフィードバックすることです。

この調査研究によって線量の最適化や将来に向けた放射線安全管理への取り組みを加速させることが期待できます。またこれを足がかりに継続的な調査研究を展開することができれば、国民の医療被ばく線量の最適化に大きく寄与できる可能性があります。

#### 方法

対象期間に CT 検査を受けた患者さんの年齢、性別、体重、撮影部位、撮影条件を調べます。調べたデータを群馬大学医学部附属病院放射線部に集約し、これを解析した結果を全国国立大学附属病院にフィードバックします。

**研究期間** 研究を行う期間は 2023 年 3 月 31 日までです。

### 3. 研究に用いる試料・情報の種類

CT 検査を受けた患者さんの年齢、性別、体重、撮影部位、撮影条件等

#### 4. 外部への試料・情報の提供

群馬大学医学部附属病院放射線部へのデータの提供は、個人を特定できる情報を削除し特定の関係者以外がアクセスできない状態で行います。

#### 5. 研究組織

参加医療機関

施設名	責任者名	施設名	責任者名
北海道大学病院	藤田勝久	滋賀医科大学医学部附属病院	木田哲生
旭川医科大学病院	佐藤順一	京都大学医学部附属病院	上田克彦
弘前大学医学部附属病院	須崎勝正	大阪大学医学部附属病院	藤埜浩一
東北大学病院	梁川 功	神戸大学医学部附属病院	日下垂起子
秋田大学医学部附属病院	小松 斉	鳥取大学医学部附属病院	山根武史
山形大学医学部附属病院	岡田明男	島根大学医学部附属病院	山本泰司
筑波大学附属病院	横田 浩	岡山大学病院	田原誠司
千葉大学医学部附属病院	榊田 喜正	広島大学病院	隅田博臣
東京大学医学部附属病院	矢野敬一	山口大学医学部附属病院	岩永秀幸
東京大学医科学研究所附属病院	佐竹芳朗	徳島大学病院	川田直伸
東京医科歯科大医学部附属病院	大谷慎一	香川大学医学部附属病院	笹川泰弘
新潟大学医歯学総合病院	笠原敏文	愛媛大学医学部附属病院	大元謙二
山梨大学医学部附属病院	坂本肇	高知大学医学部附属病院	伊東賢二
信州大学医学部附属病院	谷口正洋	九州大学病院	中村泰彦
富山大学附属病院	稲垣晶一	佐賀大学医学部附属病院	廣木昭則
金沢大学附属病院	松浦幸広	長崎大学病院	福田 徹
福井大学医学部附属病院	安達 登志樹	熊本大学医学部附属病院	羽手村 昌宏
岐阜大学医学部附属病院	岡田仁志	大分大学医学部附属病院	濱田智広
浜松医科大学医学部附属病院	竹田浩康	宮崎大学医学部附属病院	小味昌憲
名古屋大学医学部附属病院	阿部真治	鹿児島大学病院	西郷康正
三重大学医学部附属病院	牧 浩昭	琉球大学医学部附属病院	青山信和

#### 6. お問い合わせ先

本研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせ下さい。

ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申出下さい。

また、試料・情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象としますので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

毎年、その年度の 3 月 31 日までにご連絡お願いいたします。それ以降になりますと、研究に使用される可能性があることをご了承下さい。

以下に対象期間と対象を希望しない場合の申し出期間を記載しております。

対象期間	2017 年 11 月 13 日～17 日	申し出は 2018 年 3 月 31 日まで
	2018 年 11 月 12 日～16 日	申し出は 2019 年 3 月 31 日まで
	2019 年 11 月 18 日～22 日	申し出は 2020 年 3 月 31 日まで
	2020 年 11 月 16 日～20 日	申し出は 2021 年 3 月 31 日まで
	2021 年 11 月 15 日～19 日	申し出は 2022 年 3 月 31 日まで

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

〒466-8550 愛知県名古屋市昭和区鶴舞町 65

名古屋大学医学部附属病院放射線部 診療放射線技師長 阿部真治

電話 052 - 744 - 2529

研究責任者：

名古屋大学医学部附属病院放射線部 部長 長縄慎二

研究代表者：

群馬大学大学院医学系研究科放射線診断核医学分野 教授 須藤高行