

## 『強度変調放射線治療における MLC のリーフ速度の評価と線量率の最適化』 ご協力をお願い

都島放射線科クリニックでは『強度変調放射線治療における MLC のリーフ速度の評価と線量率の最適化』とした研究を実施しております。対象となる患者さんは都島放射線科クリニックで 2016 年 9 月から 2017 年 9 月までに放射線治療を受けられた患者さんです。  
\*この研究内容は医療法人新明会倫理審査委員会にて承認されたものです。

### 1. 本研究の目的

放射線治療は照射する部位によって形状が異なり、照射時の MLC の動きやリーフ速度が変化します。本研究の目的は、治療計画のプラン毎のリーフ速度の客観的評価を行い、プラン毎に線量率を変更し、各プランに合った線量率の最適化を図ることです。

### 2. 取り扱うデータについて

本研究において、患者さん治療計画の MLC の座標データ、患者基本情報（ID、氏名、照射部位など）、治療情報（治療計画情報、照射情報、画像情報など）を取り扱います。データを利用するのは、研究実施責任者のみとします。

### 3. 個人情報の保護の方法について

本研究で取り扱うデータの個人情報は、外部に持ち出されることや公開されることの無いよう厳重に取り扱い保管します。また、研究で得られた情報を論文掲載や発表などで公表する際には、個人を特定できないように十分に配慮します。

### 4. 本研究に参加することの利益や不利益

本研究にご提供いただいたデータは患者さん個人に特に利益になると考えられることはありません。診療で得られたデータ収集のみであるため、患者さん個人に不利益はありません。

### 5. 研究終了後のデータの取り扱いについて

本研究に使用したデータにつきましては、個人情報を含まないデータのみ保存します。個人情報を含む資料やデータを廃棄する際には個人情報の流出防止に努めます。

### 6. 研究成果の報告について

研究成果が学会発表や論文掲載などの形で報告されることがあります。いずれの場合でも、患者さんのプライバシーを守るため、患者さんの個人情報が第三者に漏れないように

慎重に配慮いたします。

#### 7. 研究参加の取りやめについて

研究のために患者さんのデータを使用されたくない時はいつでも中止できますので、下記の連絡先にご連絡ください。参加の取りやめの希望を受けた場合、それ以降は当該患者さんのデータを本研究に用いることはありません。しかしながら、参加を取りやめられたとき、すでに研究成果が論文などで公表されていた場合のように結果を廃棄できない場合がございます。

#### 8. 連絡先

本研究に関することをご不明な点などがありましたら、下記にご連絡ください。

〈お問い合わせ先〉  
都島放射線科クリニック  
大阪市都島区都島本通 1-16-22  
研究実施責任者：診療放射線技師 福田勇一郎  
電話 06-6923-3501  
(平日の午前 9:00～12:00 , 午後 13:00～17:00)