



Elekta Unity Web Symposium

## 膀胱がんの MR 画像誘導放射線治療

(MR-guided adaptive radiotherapy for bladder cancer)

**Elekta Unity**  
Your pathway to  
delivering signature  
therapy



日時



2022 年 2 月 24 日 (木)  
19:00-20:00

参加登録は QR コード



または  
<https://onl.la/D24bm4j>  
へアクセス

**Register now**

主催：エレクタ株式会社



Elekta Unity MR リニアックシステムに関する最新的话题をご提供する第 8 回 Elekta Unity Web Symposium を 2022 年 2 月 24 日 (木) 19:00 から開催させていただきます。

今回は、「膀胱がんの MR 画像誘導放射線治療 (MR-guided adaptive radiotherapy for bladder cancer)」と題して、The Institute of Cancer Research & The Royal Marsden NHS Foundation Trust (英国) の放射線治療医 Clinical Oncology Consultant Shaista Hafeez 先生と、主任医学物理士/ MR-linac 治療計画責任者の Adam Mitchell 先生にご講演をいただきます。講演は英語で行われますが、質疑応答には通訳がございます。ぜひご視聴いただければ幸いです。

### 【ご講演要旨】

膀胱がんに対する放射線治療は、根治治療、緩和治療において重要な役割を果たす。これまで膀胱がんの放射線治療には、いくつかの技術的課題があった。例えば、腫瘍の描出が不十分であったこと、照射ごとや照射中の膀胱の大きさや位置の変動が挙げられる。腫瘍の視覚化と局所病期分類には、MRI が適することがわかっている。以上のことから、患者が治療寝台上で照射される直前に、毎回の治療計画を適応させる即時 MR 画像誘導は、膀胱がん患者に大きな恩恵をもたらす。

本講演では、膀胱がんの放射線治療の技術的課題について述べ、治療成績を改善するために、MR 画像誘導放射線治療がどう活用できるかを議論する。全膀胱照射および部分膀胱照射に対する Adapt to Shape を用いたワークフローを説明する。治療計画の堅牢性向上とワークフローの高速化を目指した我々の取り組みとこれまで経験した症例を報告する。

# The 8<sup>th</sup> Elekta Unity MR-Linac Web Symposium

日時

2022 年 2 月 24 日 (木) 19:00-20:00 (Q&A 19:50-20:00)

演題

膀胱がんの MR 画像誘導放射線治療

(MR-guided adaptive radiotherapy for bladder cancer)

演者

**Dr. Shaista Hafeez**

Clinical Oncology Consultant

The Institute of Cancer Research & The Royal Marsden NHS Foundation Trust

**Dr. Adam Mitchell**

Principal Radiotherapy Physicist and Head of MR-linac treatment planning

The Institute of Cancer Research & The Royal Marsden NHS Foundation Trust

参加には事前登録が必要です。

アクセス集中によるトラブルを防ぐため、視聴は事前登録制とさせていただきます。(無料)

上部の QR コードからも参加登録が可能です。コードをカメラで読み込んでアクセスしてください。