



医学物理士 って何?



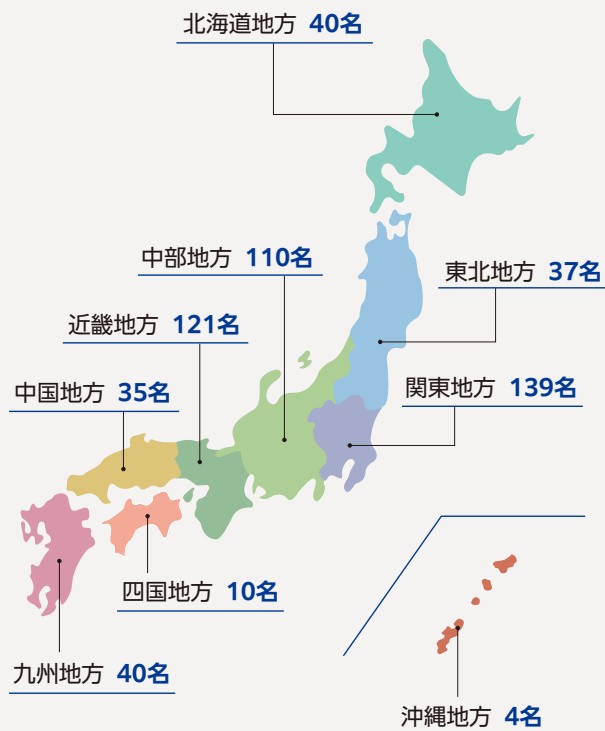
一般財団法人
日本医学物理士会
<https://jcmp.or.jp/>

医学物理士が勤務する 医療機関について

2023年7月現在、239施設536名の医学物理士が医学物理士会のHPIに掲載されています。

注意) HPIに掲載されていない医学物理士もいるためすべての医学物理士を反映しているものではありません。

随時更新しています。
最新の情報は以下のURLからご覧ください。
https://jcmp.or.jp/activity/activity_mp/clinical_medical_physicists_in_japan/



2023年7月現在、医学物理士会に掲載されている医学物理士の地方ごとの人数

日本医学物理士会とは

日本医学物理士会は、1987年の医学物理士認定開始から2年後の1989年に設立された職能団体で、2015年に一般財団法人日本医学物理士会が設立されました。本団体は、放射線治療に携わる医学物理士を中心に、進歩の速い治療技術の理解・習得の相互研修等を通して継続的な資質の向上を図り、安全で高精度な放射線治療の一翼をになうべく活動を行っています。さらには、医療現場における医学物理士の地位向上に向けた活動も行っております。

理事長からの一言

医学物理士は、医療現場におけるさまざまな技術的な問題に取り組む専門職であり、放射線治療、核医学、放射線診断、放射線防護、画像処理、医療用装置の開発や評価など幅広い分野で活躍しております。アメリカでは、アメリカ医学物理学会 (AAPM) によって認定されたプログラム、ヨーロッパでは、欧州医学物理学連合 (EFOMP) によって認定されたプログラムを受け、資格を取得することが一般的です。世界的に見て、医学物理士は医療現場で不可欠な存在であり、常に新しい技術開発に取り組んでいます。医学物理士の活躍により、医療の質が向上し、患者の治療に貢献しております。



一般財団法人
日本医学物理士会
理事長
福士 政広



一般財団法人
日本医学物理士会 事務局

〒162-0801
東京都新宿区山吹町358-5 アカデミーセンター

TEL 03-6824-9377

FAX 03-5227-8631

E-mail jcmp-post@as.bunken.co.jp

URL <https://jcmp.or.jp>

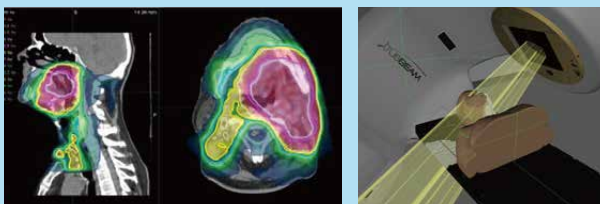


医学物理士とは？

医学物理士とは、国際労働機関 (ILO) の国際標準職業分類ISCO-08においてMedical Physicist「物理学に関連する科学的知識を医療の分野に応用する職業」と規定されている職を指します。医学物理士は、放射線を利用した医療が安全にそして適切に患者さんに提供されるように医学物理学の専門家として医療現場で活躍しています。

放射線治療計画の作成

パソコンを用いてがん病巣に放射線を集中させるように最適化計算します。



放射線治療計画の確認

治療計画が正確に患者に照射できるか、治療前に測定して確認します。



治療計画

医学物理士の主な業務

日本医学物理士会では、一般の方へ向けたページも作成しております。ぜひご参照ください。

<https://jcmp.or.jp/public/>



品質管理



研究活動

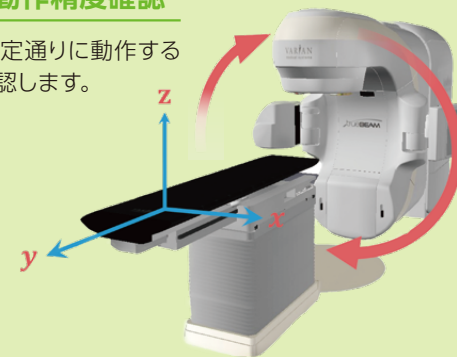
放射線測定

放射線専用の検出器を使用して規定の放射線量が出力できているかどうかを定期的に確認します。



装置の動作精度確認

装置が規定通りに動作することを確認します。



治療装置、品質管理機器開発

国産の測定器や放射線治療装置の開発も行っています。



国内で開発が進められている陽子線治療装置。



放射線量の測定が可能な人体骨盤部の模型。



学会発表、論文執筆

放射線治療がより安全に効果的に患者へ提供できるように研究活動しています。