

2024年度 第1回 重粒子線医理工セミナー 第50回 Radiotherapy Moonshot 共催 次世代がん医療を担う多職種人材養成プラン

日時 2024年6月25日(火) 15:00~16:00

演者: 東海大学医学部総合診療学系救命救急医学(循環器領域) 教授

量子医科学研究所重粒子線治療研究部 主幹研究員

網野 真理 先生

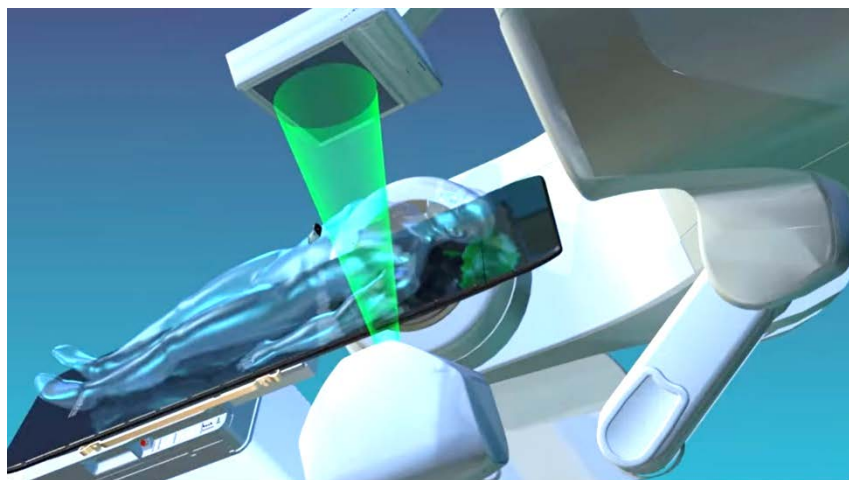
講演: Zoom 開催 (参加費無料) ※ 申込者に URL 送付

演題 『 **がん放射線治療機器で心臓突然死を救う!** 』

~難治性不整脈に苦しむ患者さんへの希望の光~

心室頻拍患者の一部は、カテーテルアブレーションや抗不整脈薬に抵抗し、植込み型除細動器(ICD)が頻繁に作動するために耐えがたい苦痛を受けています。ときにICDが無効となり心停止に至る事例も少なくありません。

1998年以來、我々のグループは動物モデルを用いた基礎実験を行い、放射線の不整脈抑制作用に注目してきました。2015年に米国で実施された臨床研究をきっかけにヒトへの応用が世界に広まり、2019年、日本で初めてX線によるヒトへの治療を実施しました。2023年には世界で初めて重粒子線によるヒトへの治療を試み安全な実施を終えています。



放射線治療機器においては、精度管理や照射の安全性が飛躍的に向上しており、非がん治療における低侵襲治療オプションとしての発展性が無限に期待できます。本講演では、これまでの研究成果と今後の目標についてご紹介いたします。どなたさまも自由にご参加ください。

お問い合わせ

群馬大学 重粒子線医学研究センター 猪爪美保 inoino@gunma-u.ac.jp

〒371-8511 前橋市昭和町 3-39-22

TEL 027-220-8378 FAX 027-220-8379