

進化を続ける放射線治療～スムーズな地域連携を目指して～

自治医科大学附属病院 放射線治療科 教授
白井 克幸

放射線治療技術の発展は目覚しく、特にこの10年で放射線治療機器や計画装置の精度は高くなり、治療成績は改善しています。放射線腫瘍学は、放射線治療技術の進歩と共に発展しておりますので、これらの最新技術を有効に活用する必要があります。自治医科大学附属病院では年間約1000人の放射線治療を行っており、県内でも最多の治療件数を行っております。またいわゆるピンポイント治療と言われるIMRTや定位放射線治療も積極的に取り組んできました。これまで当院では3台の放射線治療機器での運用を行ってきましたが、2024年から新たに放射線治療棟を竣工となり最新鋭の放射線治療機器を導入し、合計4台体制での放射線治療を行っております。県内の患者さんにおいては、精度が良く治療成績の優れた放射線治療を受けていただくべく当院での体制整備を進めるとともに、県内の先生方とのスムーズな地域連携に取り組んでまいります。

略歴

学歴

2003年 3月 群馬大学医学部医学科 卒業

2009年 3月 群馬大学医学系研究科大学院入学 卒業 医学博士取得

職歴

2003年 6月 群馬大学医学部附属病院 放射線科

2004年 4月 国立高崎病院 放射線科

2005年 4月 群馬大学医学部附属病院 放射線科

2006年 12月 群馬県立がんセンター 放射線科

2009年 6月 米国オハイオ州立大学 総合がんセンター 博士研究員

2011年 8月 群馬大学医学部附属病院 放射線科 助教

2013年 12月 群馬大学医学部附属病院 放射線科 講師

2017年 11月 自治医科大学附属さいたま医療センター 放射線科 教授

2020年 3月 自治医科大学附属病院 放射線治療科 教授

所属学会

日本放射線腫瘍学会（代議員、医学物理士委員会、倫理委員会、編集委員会）

日本医学放射線学会（放射線治療専門医）

日本医学放射線学会関東地方会（世話人）

日本頭頸部癌学会（代議員）

日本肺癌学会（ガイドライン委員）

医学物理士認定機構（試験委員）

日本放射線外科学会 (代議員)

国際放射線神経生物学会 (理事、第4回大会事務局長、第7回大会事務局長、第10回組織委員長、第11回大会長)

受賞

- 2005; Assistant award to join the international meetings for graduate school student (The 4th meeting Asian Society for Neuro-Oncology)
- 2005; Poster award at COE international symposium at Gunma University.
- 2014: Golden award of presentation, Case study 2 Lung cancer International Training Cause on Carbon-Ion Radiotherapy (ITCCIR).
- 2015: Bronze award of presentation, Case study 2 Lung cancer International Training Cause on Carbon-Ion Radiotherapy (ITCCIR).
- 2016: ITCCIR Presentation Award, Case study 2 Head and Neck International Training Cause on Carbon-Ion Radiotherapy (ITCCIR).
- 2017: 第76回日本医学放射線学会総会 CyPos 賞 (Gold medal)
- 2017: Golden award of presentation, Case study 2 Lung cancer International Training Cause on Carbon-Ion Radiotherapy (ITCCIR)
- JASTRO 2021 年優秀査読者賞.
- JASTRO 2022 年優秀査読者賞.
- JASTRO 2023 年優秀査読者賞.