

弘前大学大学院保健学研究科  
生体応答科学研究センター主催

# 第55回 生体応答科学研究セミナー

## 「実時間画像誘導技術と放射線治療」

北海道大学では1999年からX線治療で、2014年からは陽子線治療で、X線透視を用いてリアルタイムに腫瘍位置情報を得て治療放射線を制御する技術を実現し、臨床応用を行っています。

医学・理学・工学、各領域の研究者の融合と産学連携がもたらす技術開発と放射線治療のこれからと今後について概説を試みたいと思っております。

日 時 11月30日(金) 18:00~19:00

場 所 弘前大学大学院保健学研究科  
F棟1階 大学院講義室1 (弘前市本町66-1)

講 師 北海道大学大学院医学研究院  
放射線医理工学教室 教授 清水 伸一 先生

対 象 学部学生・大学院生・教職員・  
その他興味のある方どなたでも  
※受講無料・申し込み不要