

# 第 125 回マテリアルセミナー

下記の要領で第 125 回マテリアルセミナーを開催いたします。北大の放射線治療は何度も新聞紙上を賑わせています。石川先生は、材料学分野から医学物理学分野（放射線治療）へと軸足を移し、今や医学物理学において日本をリードしています。このたび、石川先生に材料と医学の接点を求めてご講演をお願いいたしました。教員学生のみなさんには多数ご参加くださいますようお願い申し上げます。

記

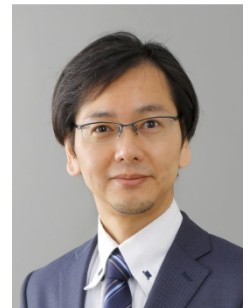
日時：平成 30 年 12 月 21 日（金）13 時 10 分 ～ 14 時 10 分

場所：北海道大学工学部 材料化学棟 2 階 MC208 講義室

講師：北海道大学大学院 保健科学研究所

石川 正純 教授

題目：放射線医療における新しい医療技術の開発



～臨床で役立つ医療機器開発をめざして～

放射線医学分野では放射線診断・放射線治療などが行われているが、いずれも放射線に関連した医療機器の使用を前提としていることが多い。放射線は目視で確認することができないため、特に放射線治療では放射線検出器や治療計画装置などを駆使して治療の品質を担保している。その一方で、放射線治療分野に関連した機器の多くは海外からの輸入に頼っているのが現状である。本講演では、これまでに培われた技術を駆使した新しい医療機器開発への取り組みと医療現場への導入について報告する。

連絡先：北海道大学 大学院工学研究院 材料科学部門

鈴木 亮輔

E-mail: [rsuzuki@eng.hokudai.ac.jp](mailto:rsuzuki@eng.hokudai.ac.jp)

内線 6339