

第31回日本リウマチ学会北海道・東北支部学術集会

## ランチオンセミナー2

日時

2022年1月15日(土) 12:10~13:10

会場

第2会場(仙台国際センター 展示棟 展示室3-B)

〒980-0856 宮城県仙台市青葉区青葉山無番地

リウマチ炎症・骨破壊の実体的解明  
～破骨細胞への作用から考える  
TNF阻害薬の関節破壊抑制効果について～

座長

高木 理彰 先生

山形大学医学部 整形外科学講座 主任教授

演者

石井 優 先生

大阪大学大学院医学系研究科 免疫細胞生物学 教授

共催

第31回日本リウマチ学会 北海道・東北支部学術集会  
ヤンセンファーマ株式会社 / 田辺三菱製薬株式会社