



第47回日本臨床免疫学会総会 モーニングセミナー4

日時 2019年**10**月**19**日(土) 8:00~8:45

会場 第1会場 (ロイトン札幌 3階 ロイトンホールAB)
北海道札幌市中央区北1条西11丁目

関節リウマチにおける 滑膜線維芽細胞のシグナル異常と TNF阻害治療の効果

座長

藤本 学 先生

大阪大学大学院医学系研究科 皮膚科学 教授

演者

保田 晋助 先生

北海道大学大学院医学研究院 免疫・代謝内科学教室 准教授

共催

第47回日本臨床免疫学会総会

ヤンセンファーマ株式会社 / 田辺三菱製薬株式会社