



The University of Tokyo Hospital

## 第 66 回

東京大学医学部附属病院・22 世紀医療センター

産学連携メディカルフロンティアセミナー

日時：平成 29 年 1 月 17 日(火) 18:45~19:30

場所：東大病院中央診療棟 II 7 階 大会議室

### 網羅的・定量的 B 細胞レセプター解析法

Repertoire Genesis 株式会社

社長 鈴木隆二先生

B 細胞の産生する抗体は液性免疫において中心的な役割をはたし、病原体感染に対し生体防御を担う。また、自己免疫疾患、アレルギー、炎症の病因・病態形成に重要に関与する事が知られている。B 細胞は細胞表面に発現している抗原レセプター(B cell receptor; BCR)により抗原を特異的に認識する。BCR は細胞膜結合型の免疫グロブリンであり、T 細胞の関与により分泌型の免疫グロブリンを抗体として産生する。BCR が保有する抗原受容体の多様性は遺伝子再構成により増幅され膨大なレパトリーを獲得する。このような BCR レパトリーを定量的・網羅的に解析する技術と、その有用性に関して紹介していただきます。

主催：22 世紀医療センター  
免疫細胞治療学(メディネット)講座  
連絡先 垣見和宏 36590