



The University of Tokyo Hospital

## 第 65 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) 18:00~18:45

場所：東大病院中央診療棟 II 7 階 大会議室

### ゲノム編集技術が示した可能性

### —特殊免疫研究所宇都宮事業所の挑戦—

講師：株式会社 特殊免疫研究所  
戸塚義和先生

2013 年に発表された CRISPR/Cas9 システムを利用した培養細胞、実験動物の遺伝子改変技術はここ 3 年間で目覚ましい勢いで進化してきました。動物ではマウスでしか作製できなかったノックアウト動物が微生物から霊長類まで作製できるようになりました。さらに、iPS/ES 細胞が簡単に遺伝子破壊できる状況にも目をみはるばかりです。特殊免疫研究所は、この革新的技術の CRISPR/Cas9 システムを使い、遺伝子改変された細胞や動物の品質をどこまで高めることができるかどうか日々チャレンジしています。本セミナーではその取り組みについてご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