

## 第 64 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 28 年 12 月 15 日(木) 18:00~19:00

場所：東大病院入院棟 A 15 階 大会議室

# 光増感～1 世紀以上前から知られている反応が今おもしろい

講師：防衛医科大学校分子生体制御学講座  
准教授 守本 祐司 先生



ある種の感光色素に光を照射すると活性酸素が発生して微生物の増殖が抑制される。光増感反応は 100 年以上前から知られている現象だ。これをがん治療へと応用した光線力学療法 (PDT) は、本邦ではすでに 20 年以上前から保険収載されている。超高齢化の進むわが国の医療現場では、標準的がん治療（手術、化学・放射線療法）に比して低侵襲治療である PDT への期待は高い。最近、あらたに二種類の疾患に対して保険適応が認められ、ふたたび脚光を浴びはじめている。セミナーでは PDT に関連する最新の治療技術について概説していただきます。

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