

## 微生物学免疫学セミナーのお知らせ

3月8日 17時より 東校舎 1F 会議室にて

講演タイトル

The role of tumor suppressor p53 in CD4 T cell function and homeostasis

演者

Masashi Watanabe, Ph.D.

Research Fellow

Experimental Immunology Branch,  
National Cancer Institute,  
National Institutes of Health, US.

T細胞増殖反応の抗原特異性は獲得免疫の大きな特徴である。抗原特異的T細胞増殖反応はTCRを介する抗原特異的シグナルとサイトカインによる抗原非特異的シグナルが協調的に働くことが重要である。本セミナーではがん抑制遺伝子p53が両シグナル経路を統合し、CD4<sup>+</sup>T細胞増殖反応の抗原特異性を保障する因子であることを紹介する。更に末梢CD4<sup>+</sup>T細胞サブセットの恒常性維持におけるp53の役割とその生理的意義について考察したい。

参考文献: Watanabe M et al., Downmodulation of tumor suppressor p53 by T cell receptor signaling is critical for antigen-specific CD4(+) T cell responses. *Immunity*. 2014 May 15;40(5):681-91. doi: 10.1016/j.immuni.2014.04.006.

担当 吉村昭彦 (内縁 61221)

yoshimura@a6.keio.jp