

CAMD セミナー

(Center for Development of Advanced Medicine for Dementia)

腸内細菌と疾患との関わり

大阪大学大学院 医学系研究科 免疫制御学 教授

竹田 潔 先生

平成 30 年 1 月 17 日(水) 午後 4 時 00 分～

第 1 研究棟 2 階大会議室

竹田潔先生は一貫して免疫制御の観点から、疾患の治療法開発を目指して研究されています。特に IL6 の下流の転写因子の機能解明に始まり、自然免疫、粘膜免疫、腸管免疫と疾患の関係へと研究を展開され、その功績により大阪科学賞、ベルツ賞など多くの賞を受賞されています。また、そのお仕事は世界中で引用され、Highly Cited Researchers 2015 にも選ばれています。この度、最近の研究成果を含め、ご講演を拝聴すべくお招き致しましたので、皆様のご参集をよろしくお願い致します。

- 1) Kitada S, Kayama H, Okuzaki D, Koga R, Kobayashi M, Arima Y, Kumanogoh A, Murakami M, Ikawa M and **Takeda K**: BATF2 inhibits immunopathological Th17 responses by suppressing Il23a expression during Trypanosoma cruzi infection. **J. Exp. Med** 214, 1313-1331 (2017).
- 2) Barman S, Kayama H, Okuzaki D, Ogino T, Osawa H, Matsuno H, Mizushima T, Mori M, Nishimura J and **Takeda K**: Identification of a human intestinal myeloid cell subset that regulates the gut homeostasis. **Int. Immunol.** 28, 533-545 (2016)
- 3) Okumura R, Kurakawa T, Nakano T, Kayama H, Kinoshita M, Motoka D, Gotoh K, Kimura T, Kamiyama N, Kusu T, Ueda Y, Wu H, Iijima H, Barman S, Osawwa H, Matsuno H, Nishimura J, Ohba Y, Nakamura S, Iida T, Yamamoto M, Umemoto E, Sano K, and **Takeda K**: Lypd8 promotes the segregation of flagellated microbiota and colonic epithelia. **Nature** 532, 117-121 (2016).

連絡先：認知症先進医療開発センター
分子基盤研究部 里 直行 (内線 6331)