

保健学専攻免疫検査学論(大学院非常勤講師)小林隆志先生講義

保健学専攻免疫検査学論(大学院非常勤講師)  
小林隆志先生講義のご案内

本日夕、小林隆志先生に大学院修士課程免疫検査学論講義を御願ひしています。

演題：「免疫シグナル制御とアレルギー疾患」

講師：小林隆志先生  
應義塾大学医学部総合医 科学研究センター、准教授

場所：総合研究棟 205室

日時：平成23年1月7日(金) 16:40～18:10

小林隆志先生は、TRAF6やSOCSを中心に、免疫シグナルに関する優れた研究を遂行されています。サイトカインシグナル制御と疾患との関連について興味深いお話をいただければと思います。正規の受講生以外の聴講も歓迎致します。

永淵正法  
保健学専攻免疫検査学論担当

参考

永淵正法、塚本浩、新納宏昭、小林隆志. 自己免疫疾患と炎症.  
細胞工学 29(9):769-775,2010.

1. Kobayashi T, Kim TS, Jacob A, Walsh MC, Kadono Y, Fuentes-Pananá E, Yoshioka T, Yoshimura A, Yamamoto M, Kaisho T, Akira S, Monroe JG, and Choi Y.: TRAF6 is required for generation of the B-1a B cell compartment as well as T cell-dependent and -independent humoral immune responses. PLoS ONE. 4, e4736, 2009.
2. Yoshida R, Takaesu G, Yoshida H, Okamoto F, Yoshioka T, Choi Y, Akira S, Kawai T, Yoshimura A, and Kobayashi T.: TRAF6 and MEKK1 Play a Pivotal Role in the RIG-I-like Helicase Antiviral Pathway. J Biol Chem. 283, 36211-36220, 2008.
3. Tanaka K, Ichiyama K, Hashimoto M, Yoshida H, Takimoto T, Takaesu G, Torisu T, Hanada T, Yasukawa H, Fukuyama S, Inoue H, Nakanishi Y, Kobayashi T, and Yoshimura A.: Loss of suppressor of cytokine signaling 1 in helper T cells leads to defective Th17 differentiation by enhancing antagonistic effects of IFN-gamma on STAT3 and Smads. J Immunol. 180, 3746-3756, 2008.
4. Ichiyama K, Yoshida H, Wakabayashi Y, Chinen T, Saeki K, Nakaya M, Takaesu G, Hori S, Yoshimura A, and Kobayashi T.: Foxp3 inhibits RORgamma t-mediated IL-17A mRNA transcription through direct interaction with RORgamma t. J Biol Chem. 283, 17003-17008, 2008.
5. Takaki H, Ichiyama K, Koga K, Chinen T, Takaesu G, Sugiyama Y, Kato S, Yoshimura A, and Kobayashi T.: STAT6 inhibits TGF-beta 1-mediated Foxp3 induction through direct binding to the Foxp3 promoter, which is reverted by retinoic acid receptor. J Biol Chem. 283, 14955-14962, 2008.

6. King CG, Kobayashi T, Cejas PJ, Kim T, Yoon K, Kim GK, Chiffoleau E, Hickman SP, Walsh PT, Turka LA, and Choi Y. TRAF6 is a T cell-intrinsic negative regulator required for the maintenance of immune homeostasis. *Nat Med.* 12, 1088-1092, 2006.

7. Kobayashi T, Walsh PT, Walsh MC, Speirs KM, Chiffoleau E, King CG, Hancock WW, Caamano JH, Hunter CA, Scott P, Turka LA, Choi Y. TRAF6 is a critical factor for dendritic cell maturation and development. *Immunity* 19(3), 353-363. 2003.

8. Kobayashi T, Tonai S, Ishihara Y, Koga R, Okabe S, Watanabe T. Abnormal functional and morphological regulation of the gastric mucosa in histamine H2 receptor-deficient mice. *J. Clin. Invest.* 105(12):1741-1749,2000.