

学内グラント 終了後報告書

平成19年度 学内グラント報告書

## アジュバント活性の多様性の解析とその応用

研究代表者 東 丈裕 (埼玉医科大学 教職員・学生健康推進センター)

### 論文発表

- Higashi T, Hashimoto K, Takagi R, Mizuno Y, Okazaki Y, Tanaka Y and Matsushita S. Curdlan induces DC-mediated Th17 polarization via Jagged1 activation in human dendritic cells. *Allergol. Int.* 2010;59(2):161-6.

### 学会発表

- 東丈裕, 高木理英, 橋本久実子, 松下祥. Curdlanは樹状細胞のjagged1発現を介してTh17を誘導する, 第59回日本アレルギー学会秋季学術大会, 2009年10月, 秋田
- 橋本久実子, 井上勉, 東丈裕, 竹井眞一郎, 粟田卓也, 片山茂裕, 高木理英, 岡田浩一, 松下祥. ドパミンD1様受容体アンタゴニストSCH23390はNODマウスにおける糖尿病の自然発症を抑制する, 第59回日

- 本アレルギー学会秋季学術大会, 2009年10月, 秋田
- Takehiro Higashi, Rie Takagi, Kumiko Hashimoto, Sho Matsushita. Curdlan induces DC-mediated Th17 polarization via Jagged1 activation in human dendritic cells, curdlanは樹状細胞のjagged1発現を介してTh17を誘導する, 第39回日本免疫学会総会, 2009年12月, 京都
- Kumiko Hashimoto, Tsutomu Inoue, Takehiro Higashi, Shin-ichiro Takei, Takuya Awata, Shigehiro Katayama, Rie Takagi, Hirokazu Okada, and Sho Matsushita. Dopamine D1-like receptor antagonist, SCH23390, exhibits a preventive effect on diabetes mellitus that occurs naturally in NOD mice, 第39回日本免疫学会総会, 2009年12月, 京都

### 著書

東丈裕, 松下祥: Th17細胞を分化させる諸要因. 臨床免疫・アレルギー科, 2010;53(4):407-12.