

# B細胞シグナル伝達を標的とした自己免疫疾患治療法の開発

著者	藤本 学
著者別表示	Fujimoto Manabu
雑誌名	平成19(2007)年度 科学研究費補助金 基盤研究(C) 研究成果報告書
巻	2006-2007
ページ	3p.
発行年	2008-03
URL	<a href="http://doi.org/10.24517/00056900">http://doi.org/10.24517/00056900</a>

---

---

B 細胞シグナル伝達を標的とした  
自己免疫疾患治療法の開発

---

---

(課題番号 18591239)

平成 18 年度～平成 19 年度科学研究費補助金  
(基盤研究 (C)) 研究成果報告書

金沢大学附属図書館



1300-04353-9

平成 20 年 3 月

研究代表者 藤本 学

金沢大学大学院医学系研究科准教授

著 者 寄 贈

## <はしがき>

Bリンパ球は、抗体産生を介して液性免疫を担うことによって免疫制御に深く関わることは従来より周知のことであるが、近年抗体産生以外にも様々な機能によって複雑に免疫現象を制御し、種々の疾患においても重要な役割をもっていることが明らかになってきた。膜表面分子からのB細胞シグナル伝達を制御することによって種々の免疫疾患の治療的アプローチを考えることは、これからの免疫療法の一手段として重要な役割をもつと考えられる。

### 研究組織

研究代表者：藤本 学 (金沢大学医学系研究科准教授)

### 交付決定額 (配分額)

	直接経費	間接経費	合計
平成18年度	1,800,000円	0円	1,800,000円
平成19年度	1,700,000円	510,000円	2,210,000円
総計	3,500,000円	510,000円	4,010,000円

### 研究発表

#### (1) 雑誌論文

1. Watanabe R, Fujimoto M, Ishiura N, Kuwano Y, Nakashima H, Yazawa N, Okochi H, Sato S, Tedder TF, Tamaki K. CD19 expression in B cells is important for suppression of contact hypersensitivity. *Am J Pathol*, 2007;171:560-70.
2. Fujita T, Fujimoto M, Matsushita T, Shimada Y, Hasegawa M, Kuwano Y, Ogawa F, Takehara K, Sato S. Phase-Dependent Roles of E-selectin during Chronic Contact Hypersensitivity Responses. *Am J Pathol*, 2007; 170:1649-58.
3. Matsushita T, Fujimoto M, Hasegawa M, Matsuishita Y, Komura K, Ogawa F, Watanabe R, Takehara K, Sato S. BAFF antagonist

attenuates the development of skin fibrosis in Tight-skin mice. *J Invest Dermatol*, 2007; 127:2772-80.

4. Kaji K, Fujimoto M, Hasegawa M, Kondo M, Saito Y, Komura K, Matsushita T, Orito H, Hamaguchi Y, Yanaba K, Itoh M, Asano Y, Seishima M, Ogawa F, Sato S, Takehara K. Identification of a novel autoantibody reactive with 155- and 140-kDa nuclear proteins in patients with dermatomyositis: an association with malignancy. *Rheumatology*, 2007;46: 25-28.
5. Asashima N, Fujimoto M, Watanabe R, Nakashima H, Yazawa N, Okochi H, Tamaki K. Serum levels of B cell activator of the TNF family (BAFF) are increased in bullous pemphigoid but not in pemphigus vulgaris. *Br J Dermatol*, 2006;155:330-6.
6. Horikawa M, Fujimoto M, Hasegawa M, Matsushita T, Hamaguchi Y, Kawasuji A, Matsushita Y, Fujita T, Ogawa F, Takehara K, Steeber DA, Sato S. E- and P-selectins synergistically inhibit bleomycin-Induced pulmonary fibrosis. *Am J Pathol*. 2006 169: 740-749
7. Nakashima H, Fujimoto M, Asashima N, Watanabe R, Kuwano Y, Yazawa N, Maruyama N, Okochi H, Kumanogoh A, Tamaki K. Serum chemokine profile in patients with bullous pemphigoid. *Br J Dermatol*, 2007; 156:454-9.

(2) 図書

なし

研究成果による産業財産権の出願・取得状況

なし