



HOKKAIDO UNIVERSITY

Title	北海道大学免疫科学研究所業績発表記録(自昭和52年10月―至昭和53年11月)
Citation	北海道大学免疫科学研究所紀要, 39, 59-60
Issue Date	1979-03
Doc URL	https://hdl.handle.net/2115/26527
Type	other
File Information	39_P59-60.pdf



北海道大学免疫科学研究所業績発表記録

(自昭和52年10月—至昭和53年11月)

細菌感染部門

1. 山本健一・奥山春枝：近交系モルモット JY1 と Strain 13 における BCG Cell Wall に対する免疫応答. 北大免研紀要, 38 集, 38, 1978.
2. K. Yamamoto & M. Kakinuma: Genetic Control of Granuloma Response to Oil-Associated BCG Cell Wall Vaccine in Mice. Microbiol. Immunol., 22, 335, 1978.
3. K. Yamamoto, M. Kakinuma, K. Kato, M. Okada & T. Kimura: Genetic Control and Cellular Mechanism of Pulmonary Granuloma Formation by Vaccination with BCG Cell Walls in Mice. Proc. 13th Joint U.S.-Japan Tuberculosis Research Conference, U.S.-Japan Cooperative Medical Science Program, 313, 1978.
4. 佐々木昭雄・酒井一郎：結核リン脂質抗体について. 結核, 53, 130, 1978.
5. 佐々木昭雄・有馬 純・酒井一郎・丸谷竜司：ヒト血清の抗ホスファチジルイノシトールマンノシド抗体について. 結核, 53, 223, 1978.

血清学部門

1. K. Yamamoto & M. Kakinuma: Genetic Control of Granuloma Response to Oil-associated BCG Cell Wall Vaccine in Mice, Microbiol. Immunol., 22 (6), 335-348, 1978.
2. M. Kakinuma, K. Yamamoto & K. Morikawa: Adjuvant Activity of Lipopolysaccharides from *Salmonella typhimurium* for the Induction of Delayed Hypersensitivity against Azobenzenearsonate in Guinea Pigs: A Histological Study, Recent Advances in RES Research, 16, 31-46, 1976.
3. M. Kakinuma & K. Yamamoto: Adjuvant Effect of Lipopolysaccharides from *Salmonella typhimurium*. I. Delayed hypersensitivity to azobenzenearsonate-N-acetyl-L-tyrosine in guinea pigs, Bull. Inst. Immun. Sci. Hokkaido Univ., 38, 24-31, 1978.
4. M. Kakinuma & T. Ohara: Adjuvant Effect of Lipopolysaccharides from *Salmonella typhimurium*. II. Induction of hapten-specific helper function for anti-DNP antibody formation. Bull.

Inst. Immun. Sci. Hokkaido Univ. 38, 32-37, 1978.

5. 大原 達: T 細胞の抗原 receptor. 免研紀要, 38, 1978.

化学部門

1. 外岡秀一・佐々木昭雄・柿本七郎：ピリジンヌクレオチド類の DEAE-Sephadex カラムクロマトグラフィー. 北大免研紀要, 38, 46, 1978.
2. 関川 勲・小野寺昌彦・塩川洋之：N-Mansyl-N'-bromoacetylene diamine の合成法とチオール化ウサギ血清アルブミンとの反応. 北大免研紀要, 38, 53, 1978.
3. I. Tsujino, K. Yabe, I. Sekikawa & N. Hamanaka: Isolation and Structure of a Mycosporine from the Red Alga *Chondrus yendoi*. Tetrahedron Letters, 1401, 1978.
4. 辻野 勇・矢部和夫・関川 勲：海藻の紫外吸収物質の構造研究 III. X₁ の構造について. 昭和53年度日本水産学会春季大会講演要旨集, 193, 1978.
5. 外岡秀一・笹原靖彦・関川 勲：NAD の 4-置換ピリジン誘導体類の合成. 日本化学会北海道支部会講演集, 30, 55, 1978.
6. 辻野 勇・矢部和夫・関川 勲：海藻の特殊成分の研究 XVII. エゾマツノマタより Y 成分の単離結晶化. 昭和53年度日本水産学会秋季大会講演要旨集, 119, 1978.

病理部門

1. H. Okuyama, K. Onoé, J. Takeda & K. Morikawa: Histological studies on the adjuvanticity of BCG-cell wall. Rec. Adv. in RES Research, 16, 67, 1976.
2. 森川和雄：ウサギにおける Oxazolone 接触アレルギー——皮膚反応の組織像. 第38回 実結総会内容抄録, p. 13, 1977.
3. 大石 勉・森川和雄・奥山春枝：ベリリウムによる肉芽腫形成実験. 第39回実結総会内容抄録, p. 18, 1977.
4. H. Okuyama: Histological study of adjuvanticity of BCG-cell wall on BGG sensitization, Jap. J. Tuberc. & Chest Dis., 21, 90, 1978.

5. H. Okuyama & K. Morikawa: Histological study on adjuvanticity of BCG-cell wall —Comparison of adjuvanticity between o/w and w/o forms. Monograph on Cancer Research, **21**, 87, 1978.
6. H. Okuyama, J. Takeda, K. Onoé & K. Morikawa: Histological studies on adjuvanticity of BCG-cell walls. Bull. Inst. Imm.Sci., Hokkaido Univ., **38**, 13, 1978.
7. 奥山春枝・武田純子・大石 勉・森川和雄: アジュバント型と活性の関連. 北海医誌, **53**, 158, 1978.
8. 森川和雄・三村信輔: ウサギの接触性過敏症——アジュバント加 Oxazolone 感作. アレルギー, **27**, 396, 1978.
9. 森川和雄: 類上皮細胞をめぐる諸問題. 結核, **53**, 130, 1978.
10. 奥山春枝・武田純子: アジュバント型と活性. 結核, **53**, 130, 1978.
11. 奥山春枝・武田純子・三村信輔・小西美智代・森川和雄: ウサギにおける Oxazolone 接触性皮膚過敏症. 北大免研紀要, **38**, 59, 1978.
12. 小野江和則・安水良知・森川和雄: モルモット接触過敏症の adoptive transfer. 北大免研紀要, **38**, 31, 1978.
13. 武田純子・奥山春枝・森川和雄: 抗モルモット胸腺細胞血清の作製とその特異性. 北大免研紀要, **38**, 71, 1978.
14. 森川和雄: 「新病理学各論 (第9版)」 「呼吸器 (肺・胸膜) の病理」—分担, 南山堂, 1978.
15. 森川和雄・奥山春枝・武田純子・安水良知: BCG-CWS のアジュバント型と所属リンパ節内細胞の動き. 第40回実結総会内容抄録, p. 16, 1978.

生化学部門

1. F. Obata, R. Sakai & H. Shiokawa: Preparation of Concanavalin A Consisting Solely of Intact Subunits J. Biochem. **84**, 103, 1978.
2. 小野寺昌彦・田中恭介・高沢俊英・塩川洋之: N-Methyl-2-anilinonaphthalene-6-sulfonyl 基の結合した Gramicidin S の調製. 北大免研紀要, **38**, 56, 1978.
3. F. Obata, R. Sakai & H. Shiokawa: Concanavalin A Binding Various Number of Calcium and Manganese Ions. J. Biochem. (in press, 1978).

附属免疫動物実験施設

1. 田中 正・石原智明: 近交系ウサギ B/J の繁殖における問題点. 日本実験動物技術者協会北海道支部会誌, **2**, 18, 1978.
2. 浅野 章: マウスの胫垢像の観察. 日本実験動物技術者協会北海道支部会誌, **2**, 15, 1978.
3. 浅野 章: St No. 13 モルモットの死産仔数と死産仔体重の相関. 日本実験動物技術者協会北海道支部会誌, **2**, 20, 1978.
4. 浅野 章: *Myovia musculi* の検出について. 日本実験動物技術者協会北海道支部会誌, **2**, 25, 1978.
5. 石原智明: A Guinea Pig Cage for Easy Cleaning Exp. Anim., **28**, (1), 65, 1979.

文部省科学研究費その他配当記録

昭和 53 年度

1. 山本健一: 科研特定研究「免疫応答の機構」研究課題「細胞性免疫反応の発現機構」分担課題「遅延型アレルギーの細胞学的研究」(課題番号 310603).
2. 山本健一: 厚生省, 日米医学協力計画結核専門部会研究費, 分担課題「結核の免疫に関する研究」.
3. 柿沼光明: 科研特定研究「免疫応答の機構」研究課題「免疫応答の遺伝的統御に関する研究」分担課題「マウスイデオタイプ特異性の遺伝制御」(課題番号 31067).
4. 森川和雄: 科研一般研究 B「近交系ウサギによる接触型過敏症の研究」(課題番号 248149).
5. 森川和雄: 科研特定研究「免疫応答を調節するアジュバントに関する基礎的研究」(代表者, 小谷尚三), 分担課題「アジュバントの作用機序」(課題番号 310616).
6. 森川和雄: 厚生省, 日本医学協力計画結核専門部会研究費, 分担課題「BCG-CWS のアジュバント作用」.
7. 塩川洋之: 科研特定研究「免疫応答の機構」, 研究課題「抗体の構造と活性発現の機序」(代表者, 小山次郎), 分担課題「抗体の結合部位の解析」(課題番号 310602).