

学内グラント 終了後報告書

平成20年度 学内グラント報告書

環境有機リン曝露の加齢，視機能低下に及ぼす影響

研究代表者 坂本 安(埼玉医科大学 中央研究施設)

研究分担者 米谷 新¹⁾，廣澤 成美²⁾

研究成果リスト

原著論文

Uemura Y, Liu TY, Narita Y, Suzuki M, Nakatsuka R, Araki T, Matsumoto M, Iwai LK, Hirosawa N, Matsuoka Y, Murakami M, Kimura T, Hase M, Kohno H, Sasaki Y, Ichihara Y, Ishihara O, Kikuchi H, Sakamoto Y, Jiao SC, Senju S, Sonoda Y. Cytokine-dependent modification of IL-12p70 and IL-23 balance in dendritic cells by ligand activation of Valpha24 invariant NKT cells. *J Immunol*. 2009 Jul 1;183(1):201-8.

学会発表

1. 植村靖史，劉天懿，成田弥生，鈴木元晴，中塚隆介，廣澤成美，松岡由和，村上真理，長谷真，河野比良夫，佐々木豊，坂本安，千住覚，藺田精昭. V α 24インバリアントNKT細胞による樹状細胞のIL-12/IL-23産生制御，第71回日本血液学会学術集会，平成21年10月23日(金)～25日(日)，京都

2. 鈴木元晴，植村靖史，成田弥生，劉天懿，廣澤成美，長谷真，千住覚，坂本安，藺田精昭. Modification of IL-12p70 and IL-23 balance in dendritic cells by ligand activation of Valpha24 invariant NKT cells, 第68回日本癌学会学術総会，平成21年10月1日(木)～3日(土)，横浜
3. 森口武史，坂本安，中川草平，鍛冶文宏. 鉄置換型ヒドロキシアパタイトを触媒としたアトラジンの光フェントン分解反応，日本化学会第89春季年会 平成21年3月27日(金)～30日(月)，千葉

附記

新たにフェニトロチオン投与ラットの血中・尿中の微量定量を行い，またその代謝産物の精密定量法を確立することができたため，それらの成果をまとめ，Forum 2010 Pharmaceutical Health Science and environmental Toxicology (2010年9月9日～10日 東京)において発表する。

演題名：フェニトロチオンとその代謝産物の生体への影響調査：坂本 安，廣澤成美，米谷 新。

1) 埼玉医科大学 医学部 眼科
2) 埼玉医科大学 中央研究施設