

学内グラント 報告書

平成24年度 学内グラント終了後報告書

抗原表面結合リポソームを用いた抗腫瘍ワクチン開発の基礎研究

研究代表者 堀内 大 (医学部 微生物学)

研究分担者 赤塚 俊隆*, 小林 信春*

研究成果リスト

論文

- 1) 赤塚俊隆, 内田哲也, 持田智, 小林信春, 堀内大, 高木徹. 臨床試験に向けた慢性C型肝炎治療ワクチン研究とインフルエンザワクチンへの応用. 埼玉医科大学雑誌 2013;40:1-16.
- 2) 堀内大, 赤塚俊隆, 小林信春. 抗原表面結合リポソームを用いた抗腫瘍ワクチン開発の基礎研究. 埼玉医科大学雑誌 2013;40:24-7.
- 3) Horiuchi Y, Takagi A, Kobayashi N, Moriya O, Nagai T, Moriya K, Tsutsumi T, Koike K, Akatsuka T. The effect of the infectious dose and the presence of HCV core gene on mouse intrahepatic CD8 T-cells. Hepatology research (in press).

学会発表

- 1) Takagi A, Kobayashi N, Horiuchi Y, Moriya O, Akatsuka T, Tsutsumi T, Koike K, Taneichi M, Uchida T. Successful immunotherapy of chronic HCV infection model mice with liposomes coupled with a non-immunogenic HCV peptide and anti-PD-L1 antibody, 19th International Symposium on Hepatitis C virus & Related Viruses, Oct 2012, Venice, Italy
- 2) Horiuchi Y, Takagi A, Kobayashi N, Moriya O, Tsutsumi T, Koike K, Akatsuka T. The effect of the infectious dose and the presence of HCV core gene on mouse intrahepatic CD8 T-cells, 19th

International Symposium on Hepatitis C Virus and Related Viruses, Oct 2012, Venice, Italy

- 3) 高木徹, 堀内大, 小林信春, 守屋修, 赤塚俊隆, 堤武也, 小池和彦, 種市麻衣子, 内田哲也. 非免疫原性HCV由来ペプチドと抗PD-L1抗体結合リポソームワクチンによる慢性C型肝炎モデルマウスの免疫治療, 第60回日本ウイルス学会学術集会, 平成24年11月, 大阪
- 4) 高木徹, 堀内大, 小林信春, 守屋修, 赤塚俊隆, 堤武也, 小池和彦, 種市麻衣子, 内田哲也. 非免疫原性HCV由来ペプチドと抗PD-L1抗体結合リポソームワクチンによる慢性C型肝炎モデルマウスの治療効果, 第16回日本ワクチン学会学術集会, 平成24年11月, 横浜
- 5) Takagi A, Kobayashi N, Horiuchi Y, Moriya O, Akatsuka T, Tsutsumi T, Koike K, Taneichi M, Uchida T. Successful immunotherapy of chronic HCV infection model mice with liposomes coupled with a non-immunogenic HCV peptide and anti-PD-L1 antibody, 第41回日本免疫学会, 平成24年12月, 神戸
- 6) Horiuchi Y, Takagi A, Kobayashi N, Moriya O, Tsutsumi T, Koike K, Akatsuka T. The effect of the infectious dose and the presence of HCV core gene on mouse intrahepatic CD8 T-cells, 第41回日本免疫学会, 平成24年12月, 神戸

* 腫瘍ワクチンに関しては現在特許出願準備中のため, 発表を控えている。

*医学部 微生物学