

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

丸木記念特別賞受賞

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

研究代表者 赤塚 俊隆 (医学部 微生物学)

研究分担者 内田 哲也¹⁾, 持田 智²⁾, 小林 信春¹⁾,
堀内 大¹⁾, 高木 徹¹⁾

研究成果リスト

論文

- 1) Horiuchi Y, Takagi A, Kobayashi N, Akatsuka T, et al. Effect of the infectious dose and the presence of hepatitis C virus core gene on mouse intrahepatic CD8 T cells. *Hepatol Res* 2014 <http://dx.doi.org/10.1111/hepr.12275>;

学会発表

- 1) Takagi A, Horiuchi Y, Kobayashi N, Taneichi M, Uchida T, Akatsuka T. Coupling to the surface of liposomes alters the immunogenicity of hepatitis C virus-derived peptides and confers non-cytolytic antiviral immunity, 20th International Symposium on Hepatitis C Virus & Related Viruses, October 6-10 2013, Melbourne, Australia
- 2) 高木徹, 堀内大, 種市麻衣子, 内田哲也, 赤塚俊隆. リポソーム表面結合によるHCV由来ペプチドの免疫原性の変化と非細胞傷害性抗ウイルス活性の

誘導, 第61回日本ウイルス学会学術集会, 2013年11月10-12日, 神戸

- 3) 赤塚俊隆, 高木徹, 堀内大, 種市麻衣子, 内田哲也. リポソーム表面結合によるHCV由来ペプチドの免疫原性の変化と非細胞傷害性抗ウイルス活性の誘導, 第17回日本ワクチン学会学術集会, 2013年11月30日-12月1日, 津
- 4) Akatsuka T, Takagi A, Horiuchi Y, Taneichi M, Uchida T. Coupling to the surface of liposomes alters the immunogenicity of hepatitis C virus-derived peptides and confers non-cytolytic antiviral immunity, 第42回日本免疫学会, 2013年12月11-13日, 幕張

追加事項

- 1) HCV NS31243-1458 タンパクに続き, HCV NS31400-1640タンパクの大腸菌発現系の作製に成功した. このタンパクにはHLA-A2.1, HLA-A24, H-2d等に拘束される多くのCTLエピトープが含まれ, ワクチンの成分として期待できる.

1) 医学部 微生物学

2) 大学病院 消化器内科