

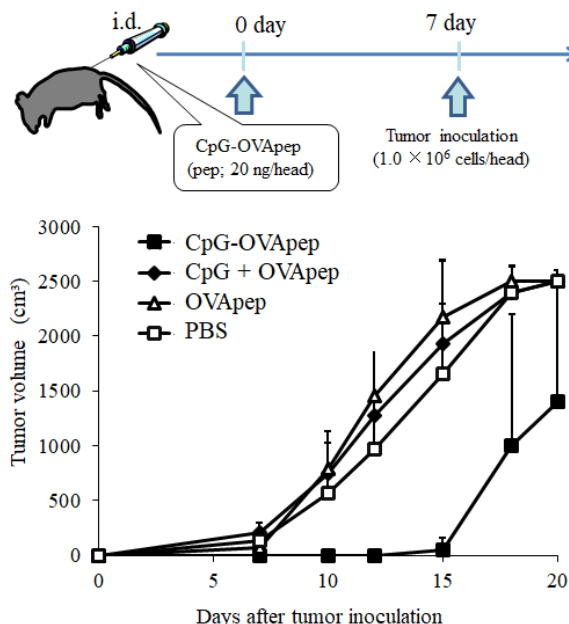
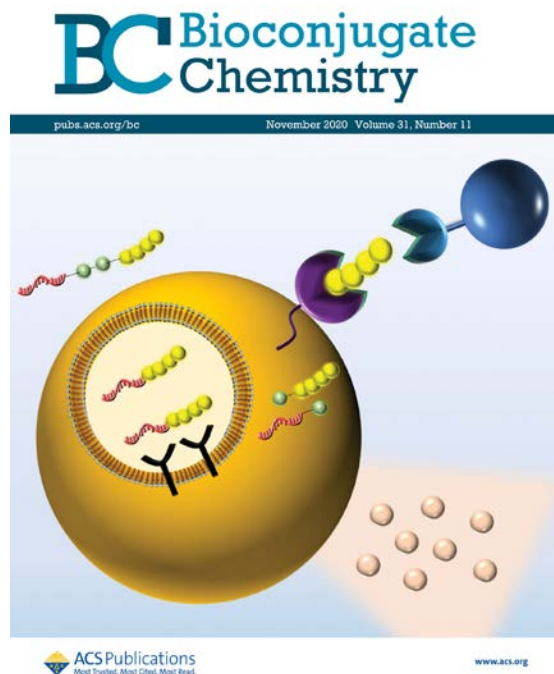
# アジュバントー抗原ペプチドコンジュゲート体の開発

【キーワード】 がんワクチン、アジュバント、抗原ペプチド

## 【研究概要】

抗原ペプチドと免疫刺激能を有する核酸(CpG-DNA)とのコンジュゲート体により抗原特異的な免疫誘導を目指す。このコンジュゲート体は細胞に取り込まれた後、ペプチドが遊離され、効率よく細胞表面上に抗原提示されるよう設計されている。

望月 慎一  
環境生命工学科 准教授



CpG-OVApep 免疫によるE.G7-OVAに対する抗腫瘍効果。CpG-OVApepを事前免疫しておくで腫瘍の成長が著しく遅れる。

## 文献

1. H. Irie, K. Morita, M. Matsuda, M. Koizumi, S. Mochizuki. *Bioconj. Chem.*, in press.
2. H. Irie, K. Morita, M. Koizumi, S. Mochizuki. *Bioconj. Chem.*, **31**(11), 2585-2595 (2020).