

氏名：松浦和則

専門分野：生体高分子化学

所属：鳥取大学大学院工学研究科 化学・生物応用工学専攻  
教授



URL: <http://www.chem.tottori-u.ac.jp/~matsuura/>

本領域における分担テーマ：新規ペプチド型分子モーターの設計・合成・評価

## これまでの主要な研究成果：

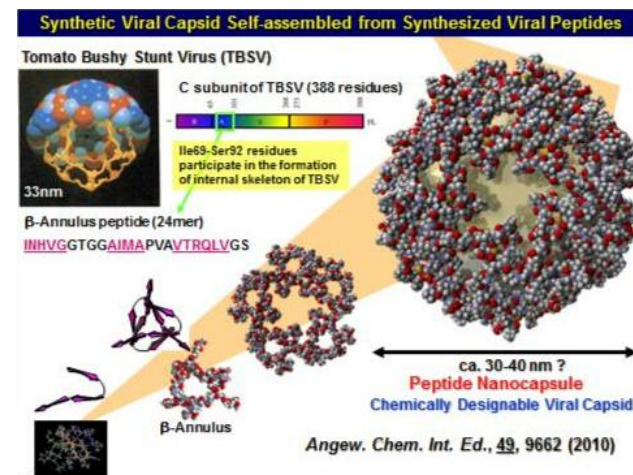
ウイルス由来 $\beta$ -Annulusペプチドの自己集合による合成ウイルス殻の構築

*Angew. Chem. Int. Ed.*, **49**, 9662-9665 (2010).

*Polymer J.*, **44**, 469-474 (2012). etc.

## 三回対称ペプチドコンジュゲートの合成と自己集合

*J. Am. Chem. Soc.*, **127**, 10148-10149 (2005); *Biomacromolecules*, **9**, 913-918 (2008); *Soft Matter*, **5**, 2463-2470 (2009); *Bull. Chem. Soc. Jpn.*, **83**, 880-886 (2010); *Chem. Commun.*, **47**, 265-267 (2011). etc.



一言：今年の4月に九大から鳥取大に異動しました。研究室立ち上げでバタバタしていますが、よろしくお願いたします。

**Name :** Kazunori Matsuura

**Expertise :** Biopolymer Chemistry

**Affiliation :** Graduate School of Engineering, Tottori University  
(Professor)



**URL :** <http://www.chem.tottori-u.ac.jp/~matsuura/>

## Research Theme in This Project :

Molecular Design, Synthesis , and Evaluation of Novel Peptide Molecular Motors

## Past Main Research Results :

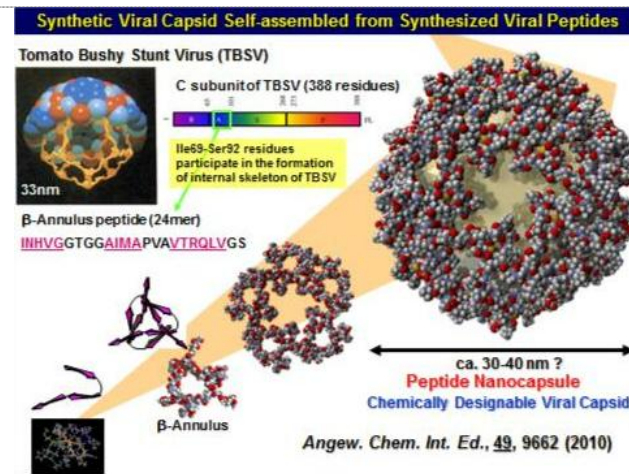
### Synthetic Viral Capsid Self-assembled from Viral $\beta$ -Annulus Peptide

*Angew. Chem. Int. Ed.*, **49**, 9662-9665 (2010).

*Polymer J.*, **44**, 469-474 (2012). etc.

### Self-assembly of $C_3$ -Symmetric Peptide Conjugates

*J. Am. Chem. Soc.*, **127**, 10148-10149 (2005); *Biomacromolecules*, **9**, 913-918 (2008); *Soft Matter*, **5**, 2463-2470 (2009); *Bull. Chem. Soc. Jpn.*, **83**, 880-886 (2010); *Chem. Commun.*, **47**, 265-267 (2011). etc.



**Comments(hobbies, etc.) :**