

ながはま まさひろ
永浜 政博

Nagahama Masahiro



薬学部 薬学科 教授

研究者略歴

- | | |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ○生年月 | 昭和33年11月 |
| ○学歴 | 徳島文理大学 薬学部 衛生薬学科卒業(1981.3)
徳島文理大学 薬学部 薬学研究科修士課程修了(1983.3) |
| ○学位 | 薬学修士(徳島文理大学/1983.3)
薬学博士(徳島文理大学/1991.3) |
| ○主な職歴 | 徳島文理大学薬学部 助手 (1983.4)
徳島文理大学薬学部 助教授(1992.4)
徳島文理大学薬学部 准教授(2007.4)
徳島文理大学薬学部 教授 (2010.4) |
| ○専門分野 | 微生物学 |
| ○所属学会 | 日本細菌学会、日本薬学会
日本分子生物学会、毒素シンポジウム |
| ○担当授業科目 | 微生物学総論、微生物学
免疫学、微生物学実習 |
| ○現在の研究 | 1. ウエルシュ菌β毒素の細胞レベルでの作用機構の解明
2. ウエルシュ菌ε毒素の分子生物学的研究
3. ウエルシュ菌ι毒素の細胞毒性発現機構の解析 |

主な業績

- | | |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ○主な学会
・社会活動等 | ①日本薬学会第131年会ホツス菌C2毒素の細胞内侵入におけるTrkAの役割 他7演題(2011.3)
②日本分子生物学会BMB2010ウエルシュ菌ε毒素のMDCK細胞F-アクチン増加効果の検討 他1演題(2010.12)
③第49回日本薬学会中四支部大会レウス菌感染拡大とスフィンゴ`メリナーゼ`の関係 他2演題(2010.11)
④第63回日本細菌学会中四支部総会 結核菌由来糖脂質誘導体の抗菌、抗腫瘍作用 他1演題(2010.10)
⑤第57回トキシソ`ジウムウエルシュ菌イタ毒素のイタ成分の細胞毒性の検討 他4演題(2010.10)
⑥第20回金属ソ`ジウム(SRM2010) Effect of metal ions on sphingomyelin phosphodiesterase activity--- (2010.6)
⑦日本薬学会第130年会ウエルシュ菌イタ毒素のIb成分の細胞に対する作用の解析(2010.3)
⑧第83回日本細菌学会総会ウエルシュ菌α毒素によるIL-8遊離とTrkAの関係 他4演題(2010.3) |
| ○主な研究論文
・著書等 | ① <i>Clostridium perfringens</i> TpeL Glycosylates the Rac and Ras Subfamily Proteins. Infect. Immun. 79(2) (2011,2)
② Synthesis and evaluation of novel phosphate ester analogs as neutral sphingomyelinase inhibitors. Bioorg. Med. Chem. Lett. 20(13) (2010,5)
③ Hemolysis induced by <i>Bacillus cereus</i> sphingomyelinase. Biochim. Biophys. Acta 1798(6) (2010,3)
④ <i>Clostridium perfringens</i> Iota-Toxin: Structure and Function. Toxins. 1(2) (2009,12)
⑤ Binding and Internalization of <i>Clostridium botulinum</i> C2 Toxin. Infect. Immun. 77(11) (2009,11)
⑥ The inhibition of lipopolysaccharide-induced tumor necrosis factor-alpha and nitric oxide--- Int. J. Med. Microbiol. 299(8) (2009,5)
⑦ Effect of erythromycin on biological activities induced by <i>Clostridium perfringens</i> alpha-toxin. J. Pharmacol. Exp. Ther. 327(3) (2008,12)
⑧ Structural basis of actin recognition and arginine ADP-ribosylation by <i>Clostridium perfringens</i> iota-toxin. Proc. Natl. Acad. Sci. USA, 105(21) (2008,3)
⑨ Involvement of tumour necrosis factor-α in <i>Clostridium perfringens</i> β-toxin-induced plasma extravasation in mice. Br. J. Pharmacol. 153(6) (2008,2)
⑩ The relationship between the metabolism of sphingomyelin species and hemolysis of sheep erythrocytes---- J. Lipid Res. 49 (5) (2008,2) |