

## 研究教育業績(過去5年間)

### I. 研究業績

#### 1. 主な発表論文

##### [原著論文]

1. Nakamura K.\*, Shinoda N\*., Hiramatsu Y., Ohnishi S., Kamitani S., Ogura Y., Hayashi T., Horiguchi Y. BspR/BtrA, an Anti- $\sigma$  Factor, Regulates the Ability of *Bordetella bronchiseptica* To Cause Cough in Rats. *mSphere*. 2019 24;4(2). doi: 10.1128. (\* 共同筆頭著者)
2. Shinoda N., Nakamura H., Watanabe M. Suppressive effect of mycolactone containing fraction from *Mycobacterium ulcerans* on antibody production against co-administered antigens. *Biomedical Research and Clinical Practice*. 2017 2 (1): 1-6. doi: 10.15761/BRCP.1000126.

#### 2. 主な学会発表

##### [国際学会]

1. Watanabe M. Shinoda N. Suppression of antibody response by mycolactone. (14th Japan-Korea International Symposium on Microbiology. 2018年3月, Fukuoka)

##### [国内学会]

1. 照屋志帆乃, 平松征洋, 篠田典子, 塚本健太郎, 中村佳司, 堀口安彦. ボルデテラ壊死毒(DNT)の受容体同定を通じた百日咳病態の解析. (第66回毒素シンポジウム. 熊本. 2019年9月)
2. 篠田典子, 中村佳司, 神谷重樹, 新澤直明, 堀口安彦. 気管支敗血症菌を用いたボルデテラ続細菌の発咳機構の解析. (人獣共通感染症研究拠点シンポジウム. 北海道. 2018年2月)

### II. 教育業績

#### 1. 担当授業科目

- 1). 総合薬学科学 (薬学科, 1年生)
- 2). 基礎生物学演習 (薬学科, 1年生)
- 3). 生物化学実習 (薬学科, 2年生)