

# HIGO program

## 行政セミナー

### バイオテロリズム・バイオセキュリティ - 安全保障と危機管理の視点から

宮坂 直史  
防衛大学校 教授

国際社会では、長年にわたってCBRN（化学・生物・放射性物質・核爆発）テロの脅威が論じられている。その中でも特にバイオテロは、実行する側にとって有利で、対応する側には困難な事案になる。いつ、どこで生物剤が散布されたのか、被害はどのように拡散するのか、それ以前に、被害の発生が自然発症によるものなのか、何かの事故で菌が漏洩したからか、それとも犯罪なのかさえ、すぐにわからないことが多い。過去の事例（オウム真理教による炭疽菌・ボツリヌス菌の散布、米国での炭疽菌郵送事件や「ラジニーシ」事件、英国でのリシンによるブルガリア人亡命者暗殺事件など）を振り返りながら、対策や訓練の在り方を再考し、医療、公衆衛生関係者の決定的に重要な役割を述べる。

2018年6月7日(木)

15:00~16:30

熊本大学病院地区  
医学教育図書棟3階 第1講義室

問い合わせ  
国立大学法人熊本大学 教育研究支援部 リーディングプログラム推進チーム  
TEL: 096-373-5006 higo-program@jimu.kumamoto-u.ac.jp  
higoprogram.jp  
facebook.com/higoprogram.jp

# HIGO program

## Governmental Seminar

### Bioterrorism and Biosecurity: From the View of Security and Crisis Management

Naofumi Miyasaka  
Professor,  
National Defense Academy of Japan

International society has been confronting threats from CBRN (Chemical, Biological, Radiological and Nuclear) terrorism for a long time. Among those threats, bioterrorism is hard to deal with for responders. In contrast, it has been a useful tactic for terrorists. Once a bioterrorism incident occurs, it usually takes time to identify the following factors: when and where the biological agent was sprayed; how to estimate the affected area; whether the incident was a nature-oriented, an accidental leakage of bacteria, or a crime. This lecture will introduce several cases of bioterrorist attacks, such as the Aum-Shinrikyo's attacks using anthrax and botulinum bacterium, the 2001 terrorist attacks sending anthrax-contained envelopes, and the assassination of a Bulgarian refugee by ricin in the U.K. in 1978. Given the lessons from those events, this lecture will examine today's countermeasures and training system, and finally stress critical roles that medical and public health experts could play.

We await you,  
any member of  
Kumamoto University!

7 Jun. (Thu.) 2018  
15:00~16:30

Lecture room1 (3F)  
Medical Education & Library Building

HIGO Program Office, Kumamoto University  
TEL: 096-373-5006 higo-program@jimu.kumamoto-u.ac.jp

higoprogram.jp  
facebook.com/higoprogram.jp

