

## ワンヘルス・サイエンティストの立ち上げについて

岡山理科大学

吉川 泰弘

20世紀という100年間は、人類の歴史の中でも不連続的に発展した世紀です。自然科学が人文科学を凌駕し、物理学も化学も生物学も強烈な勢いで進みました。この100年間に、人類はそれまでの歴史の数10倍のエネルギーを生産・消費し、人口も数10倍に増加しました。しかし、その分、深刻な問題を産み出しました。

20世紀を振り返ると、科学の驚異的な進展は、20世紀初頭に人類が考えたようにはならず、その進歩は必ずしも平和や幸福に結びつきませんでした。また、経済活動の拡大や高度成長至上主義は自然破壊や格差の拡大を産む結果となりました。20世紀の人間中心主義、自己中心の一国主義は矛盾の拡大をまねきました。その結果、環境破壊、貧富の格差、人種の差別、戦争・テロが頻発しました。

21世紀を迎えて、人類の目標は「高度成長社会」という20世紀のスローガンから「持続可能な社会の確立」に変わりました。国連が設定した21世紀のための持続可能な開発目標(MDGs: Millennium Development Goals)は、2016年から、新しい目標としてSDGs(持続可能な開発目標: Sustainable Development Goals)になりました。たくさんの目標が挙げられています。しかし、基本的なゴールは、環境保

全と生物多様性の維持、食料安定供給と人口増加の制御、感染症の統御の3つです。

これらの課題を解決するには、そうした課題の解決に貢献できる人材の育成が必須です。微生物からヒトまで、地球上の生き物は「一つの世界」に生きているというライフサイエンス、およびヒトのみならず家畜、野生動物の健康、環境の健全性、すなわち「健康は一つ」であるというワンヘルスサイエンスの両輪を担う人材の育成と認定が必要です。

広く理学、医学、薬学、獣医学、工学等及びその関連分野を含めた異分野の人材ネットワークの確立と相互の協力に基づき、21世紀の課題の解決に向かう人材がワンヘルス・サイエンティストであり、その研究、教育、認定の役割を担うのが本学会の目的と考えています。

OIE(国際獣疫事務局)からはVPPの具体的な戦略が提示されました。また日本学会議からは「人口縮小社会における野生動物管理のあり方」が政府に提言され、12月3日にシンポジウムがあります。こうした動きも取り込んで、ワンヘルス・サイエンティストの認定作業を進める必要があります。

## **Plan for growing up the One Health Scientist**

Okayama University of Science, Faculty Vet. Med.

Yasuhiro Yoshikawa

**Summary** The 20th century has been era of discontinuous development in human history. Natural science surpassed social sciences. However, rapid progress of science did not reach to the goals imaged early in 20th century. Thus, goals of this century have been changed from last century slogan, High Growth Society to Establishment of a Sustainable Society. One Health Scientists will contribute to solving problems in the 21st century. They are researchers in basic science, medicine, pharmacy, veterinary medicine, engineering and related fields. They establish a network in different fields and tackle problems based on mutual cooperation. The purpose of One Health Science Society is to support the research, to provide education and to certify the specialists of one health science.

**Key words:** Establishment of a Sustainable Society, One Health Science Society,  
One Health Scientists