



# 与中国开展核灾害医疗的交流以及核风险防护研究的开端



福岛县立医科大学  
副校长、理事长特别助理  
(长崎大学名誉教授)

山下俊一

简历: 1978年 长崎大学医学系毕业  
1990年 长崎大学教授(医学系附属原爆后残障医疗研究设施)  
2004年 WHO 放射线项目专职科学官员  
2009年 长崎大学研究生院医齿药学综合研究科长  
2011年 福岛县立医科大学副校长、福岛县放射线健康风险管理顾问  
2013年 长崎大学理事、副校长  
2018年 长崎大学名誉教授  
现职: 福岛县立医科大学副校长、理事长特别助理  
国立研究开发法人量子科学技术研究开发机构高度被爆医疗中心主任  
内阁官房(国务院)核灾害医疗专家

长崎与中国的交流自空海和尚和鉴真和尚时代就已经开始, 可谓历史悠久, 即使在江户时代的闭关锁国时期, 长崎也曾是中国文化和宗教(黄檗宗)传入日本的一处必经之所。明治维新后一直通航的长崎-上海航线直到中日战争(抗日战争)爆发才不得已中断。1972年中日邦交正常化后, 以面向未来为宗旨长崎加强了区域间合作(与福州市以及福建省), 源于中国春节的“长崎灯笼节”也广受好评。

这期间发生的事情有: 20世纪50年代开始的大气层核试验给全世界带来放射性沉淀物; 在东西方冷战格局下的中国也开始进行核试验, 核开发竞争愈演愈烈; 1986年发生了切尔诺贝利核电站事故, 继而苏联于1991年12月解体。

我认识到与中国关系的重要性是源于接受了长泷重信教授(1932-2016)的指导, 长泷教授是长崎大学第一内科的第四任主任, 1980年底从东京大学转任。1987年日本核医学会学术会议在长崎召开, 大会主题“切尔诺贝利与甲状腺癌”也由此成为我毕生的事业。长泷教授非常重视推进日中、日韩甲状腺学者之间的合作研究, 1978年亚洲大洋洲甲状腺协会(AOTA)成立后, 自1985年开始的15年间, 他作为AOTA会长主导了日中韩之间的甲状腺方面的交流活动。也是从这个时期开始长崎大学不定期地接收中日笹川医学奖学金项目的研究人员。在长崎大学的留学生中, 来自中国的学生和研究人员人数最多, 尤其在传染病研究和热带医学、全球健康研究方面, 这种交流占据十分重要的位置。

长崎是继广岛之后第二个经历过原子弹爆炸的城市, 这一点早已广为人知。正因如此, 放射线导致的健康危害, 尤其是致癌性研究在医学领域十分活跃,

有很多来自前苏联国家的留学生在长崎学习。中日交流的研究课题之一是服用放射性碘治疗巴塞多氏病和甲状腺癌的放射医学(核医学), 其中也包括核事故导致的射线辐射后的致癌风险方面的研究。我期待中日笹川医学奖学金项目的研究员在这一领域也能发挥重要的作用。AOTA是具有悠久历史的国际甲状腺学会(ITC)下属的一个区域性组织, 与美国甲状腺学会(ATA)、欧洲甲状腺学会(ETA)、拉丁美洲甲状腺学会(LATS)等组织合作, 每五年召开一次国际会议, 2020年9月计划在中国西安召开第16届ITC会议, 期待届时中日两国之间的交流更加活跃。

目前, 我担当着福岛核电站事故后的风评和风化对策工作, 基于明年夏天将在东京召开奥运会, 我负责向全世界发布有关福岛的准确信息, 并承担着通过国际合作推进有关应对射线风险的准备工作和对策等职责。日本有着原子弹灾难、笹川切尔诺贝利医疗合作项目、福岛核电站事故等经历, 在今后的中日关系上, 除放射医学综合研究外, 还有望在核灾害医疗的人才培养和防护研究、综合性健康风险对应和治疗方面做出应有的贡献。



中国年轻的研究员们考察长崎大学热带医学博物馆