

## EPS 参加“量子应用共创共同体”，为健康长寿社会作贡献

EPS 株式会社（下称：EPS）从 2017 年 9 月 28 日开始，参加日本国立研究开发法人科学技术振兴机构(JST)的“产学共创平台共同研究推进计划(OPERA)<sup>1\*</sup>”下属 2017 年度新研究领域·共创共同体通过的“量子应用共创共同体(英文名：Quantum Innovation for Safe and Smart Society, 下称 QiSS)<sup>2\*</sup>”。

QiSS 是通过产学共同研究高度控制量子<sup>3\*</sup>的新技术，以开发支撑超智能社会安全的基础技术和实现高生活品质(QOL)的健康长寿社会的新型量子医疗应用技术为目标的专题项目。EPS 正在与大阪大学、国立医药品食品卫生研究所一起，共同推进“构建放射性药物的使用安全标准”这一研发课题（确立以核医学治疗的临床应用为前提的非临床试验方面有效性·安全性的评价法）。

关于核医学治疗（主要应用于癌症治疗）的使用安全标准，在日本乃至欧美都尚未确立。本项目以确立短寿命放射性核素的确切评价方法为目标，其新颖性·实用性极高。

在本研发课题中，EPS 致力于解决与获取核医学治疗药物的制造销售许可相关的 GLP 法令<sup>4\*</sup>、GCP 法令<sup>5\*</sup>等课题，并为制定指导方针等研发环境的构建提供支援。同时，通过参加这一共同研发，培养以基础研究阶段为起点、具备医药品开发真知灼见的人才，支援今后的新药开发。

详情请参照 EPS 网站介绍: [www.eps.co.jp/ja/other/news/2018/20180312.pdf](http://www.eps.co.jp/ja/other/news/2018/20180312.pdf)

- 
- 1 产学共创平台共同研究推进计划 (Program on Open Innovation Platform with Enterprise, Research Institute and Academia, OPERA)：以推进日本国立研究开发法人科学技术振兴机构的产学共同研究为目的的支援计划 <http://www.jst.go.jp/pr/info/info1280/index.html>
  - 2 关于项目的详情请参考 <http://www.rcnp.osaka-u.ac.jp/~qiiss/>
  - 3 量子：物理量的最小单位。本共同体中以放射性核素·中性子· $\mu$ （介）子等为对象。
  - 4 GLP 法令（Good Laboratory Practice）：关于医药品安全性的非临床试验的实施标准的法令。
  - 5 GCP 法令（Good Clinical Practice）：关于医药品临床试验的实施标准的法令。

益新集团 广报涉外小组  
2018 年 3 月 26 日