



## 日本京都大学Haruyuki Atomi博士受聘我校客座教授并作学术报告

来源：生物工程学院 冯剑 日期：2017-06-30 点击率：2388

6月28日上午，日本京都大学Haruyuki Atomi博士来我校学术访问，受聘客座教授并作了题为“Metabolism and its regulation in Archaea”的学术报告。

报告中，Atomi通过讲述他领导课题组研究古菌糖代谢的历程，展示了古菌独特的代谢途径。他们先后发现了核糖-1-磷酸激酶、核糖-1,5-二磷酸异构酶和核酮糖-1,5-二磷酸羧化酶等多个新酶，从而建立了古菌核苷/核苷酸戊糖与中心碳的代谢网络。随后，Atomi介绍了利用嗜热古菌糖代谢相关新酶一锅法从淀粉合成肌醇的应用，并展望了今后代谢工程的研究方向。会后他与师生就新酶的发现和工业应用等问题进行了深入交流。

Haruyuki Atomi，京都大学教授，知名极端微生物学家。他长期从事古菌代谢、转录调控和酶工程研究。在古菌中发现了多条全新的CoA、氨基酸和糖等代谢途径，并实现了其中多个新酶的商业应用。已在Science、Nature Chemical Biology、Nature Communication和Journal of Biological Chemistry等国际权威期刊发表论文百余篇。Atomi教授兼任国际极端微生物学会副主席、日本酶工程学会主席、日本生物工程学会理事等职，是知名国际期刊Applied and Environmental Microbiology编辑、Journal of Bacteriology编委。曾获Japanese Society for Extremophiles Encouragement Award (2004)，Chairperson: Gordon Research Conference (Archaea) 和 Chair Extremophiles2016等荣誉和奖励。

