基本信息

	姓名：藤岛昭 性别：男 出生日期：1942年3月	当选信息： 2003年　中国工程院 所属学部： 中国工程院 欧洲科学院

院士简介

藤岛昭教授，1942年生于日本东京，致力于研究半导体电化学。2009年，藤岛昭教授当选欧洲科学院院士。不久前，他接受一项新的职位，担任东京理科大学校长。

1971年获得日本东京大学应用化学专业博士学位。

在东京大学，他发现水可以通过光电化学方式，经TiO2电极照射分解为氢气和氧气。他在神奈川大学任教四年，后到东京大学任教，并于1986年取得教授职称；其研究领域也扩展到更大的范围，包括光与无机材料及有机材料的相互关系。他于1990年开始研究基于二氧化钛的光催化自洁涂料。他认识到太阳光中少量的紫外线辐射可以被有效利用，通过充分氧化的以氧为基础的自由基作用，用于自洁与自消毒。藤岛昭教授对光诱导的亲水性的相关现象进行研究，在此种现象中，紫外光会导致TiO2表面具有超亲水性。藤岛昭教授依然对光催化基础研究和应用，以及光诱导亲水性保持浓厚兴趣，同时也热衷于开发新材料，包括带有光功能性质的纳米结构材料。藤岛昭教授已经发表了750多篇原始论文，440篇综述文章，拥有280项专利。

他最近所获得的奖项包括Heinz Gerischer奖（电化学学会欧洲分会，2003），紫绶带勋章（2003），日本奖（2004），国家发明嘉奖（2006），和神奈川文化奖（2006）。2005年，成为东京大学特别大学荣誉教授。

2003年，藤岛昭教授成为中国工程院外籍院士。

2003年，藤岛昭教授从东京大学退休，担任神奈川科学与技术研究院主席一职。2006年至2008年期间，担任日本化学会会长。

主要学历

1962年 - 1966年　日本横滨国立大学　应用化学专业　学士
1966年 - 1971年　日本东京大学　应用化学专业　博士

主要经历

1971年 - 1975年　日本神奈川大学工学部　讲师
1975年 - 1978年　日本东京大学工学部　讲师
1976年 - 1976年　美国得克萨斯大学奥斯汀分校　博士后
1978年 - 1986年　日本东京大学工学部　副教授
1986年 - 2003年　日本东京大学工学部　教授

2003年 - 2010年　日本神奈川科学与技术研究院　主席

2010年 - 2018年　日本东京理科大学　校长

2021年　上海理工大学　教授

本资料由中国工程院院士馆提供