

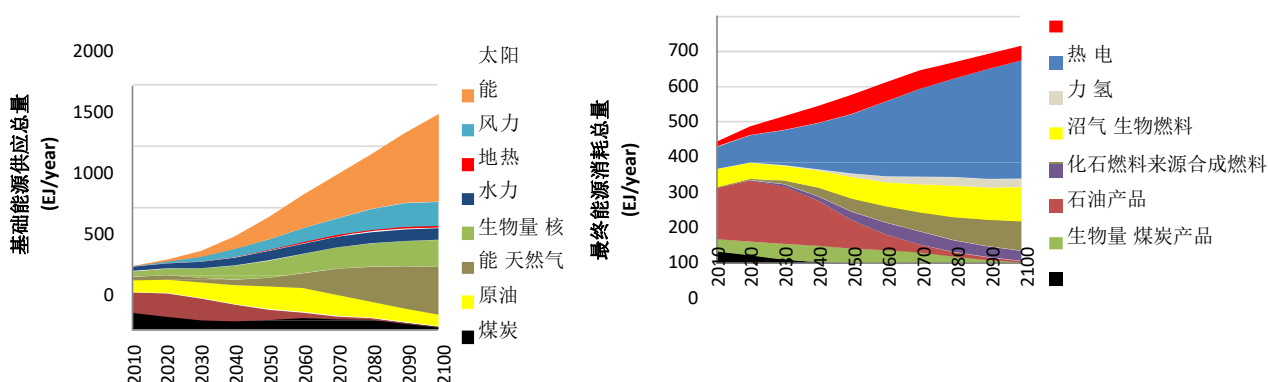
竹下研究室

(能源、环境、经济系统体系学)

教师姓名：竹下贵之

• 这是一个从事什么研究的机构？ 发挥什么样的作用？

竹下研究室的研究重心是使用**计算机模拟**的技法，对于在①经济效率、②供应稳定性、③环保性，这 3 个方面表现出色的**能源供应及利用的未来理想形态**和各种能源及环境技术的理想引进形式，进行具体描写。目前为止，我们以**全世界**以及**日本**为对象积极展开研究。



理想的全球能源供应（左图）及使用（右图）的相关模拟结果

在对日本的研究中，除了在上述 3 个方面表现出色外，还具体研究了以什么样的能源构成方式能够降低对核能的依赖程度。我们今后将以**九州和长崎县为对象**，研究该地区未来能源供应和使用的理想形态。

从这些研究中得到的知识见解通过被收入 **IPCC 等国际机构**的著作，或者为国家的**能源及环境政策拟定**提供帮助等形式，为社会做出有益贡献。此外，对于普及太阳能光板和燃料电池汽车等能源及环境技术所需的**研究开发目标**（价格应该降低到什么程度等），进行具体的提案和宣传，以诸如此类的形式积极为社会做贡献。

• 先輩はどんなところに就職しているの？

竹下研究室での研究を通じて，学生の，①問題発見・解決能力，②データの収集・分析・加工能力，③IT 技術に関するスキル，④英語力，が磨かれます。こうして身に付けた能力を活かし，主に，エネルギー産業，官公庁，シンクタンク，国際機関，IT 産業で活躍できる学生を輩出していきたいと考えています。