

免疫学 (渋谷 和子)

Immunology (SHIBUYA Kazuko)



SHIBUYA Kazuko, M.D., Ph.D.
Professor
Faculty of Medicine
University of Tsukuba



E-mail address: kazukos@md.tsukuba.ac.jp
URL: <http://immuno-tsukuba.com/index.html>

免疫受容体の研究から疾患制御へ

本研究室では、免疫応答に重要な分子を世界に先駆けて発見し、これらについて遺伝子から分子、細胞へ、さらに遺伝子操作マウスなどを用いて個体レベルで解析し、独自の視点から免疫システムの未知の基本原理を解き明かすことに挑戦しています。さらに、癌、アレルギー、感染症、自己免疫病などの疾患モデルを用いて、これらの免疫受容体を標的とした難治疾患の治療法の開発を行っています。

From the Study of Immunoreceptors to Disease Control

We challenge for clarification of the basic principle of the immune system through analyses of novel immunoreceptors and their functions at the molecular, cellular and whole body levels. In addition, we develop therapeutics targeting the immunoreceptors for intractable diseases such as cancer, allergy, infection, and autoimmune diseases.

