

大学院特別セミナー

Chaperon-like function of MHC class II molecules for misfolded proteins : A new mechanism for autoimmune diseases

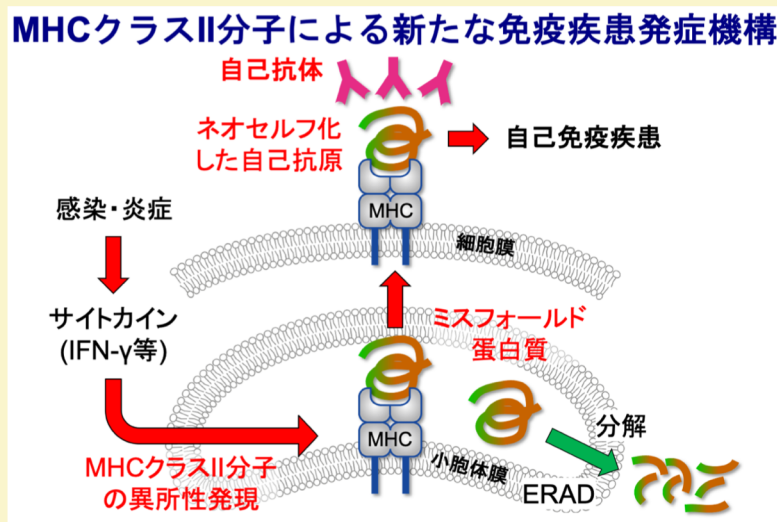


講師：荒瀬 尚 先生

大阪大学免疫学フロンティア研究センター
微生物病研究所 免疫化学分野 教授

Lecturer : Hisashi Arase, MD., Ph.D.

Laboratory of Immunochemistry,
WPI Immunology Frontier Research Center,
Department of Immunochemistry,
Research Institute for Microbial Diseases, Osaka University



MHC molecules play a central role in immune system by presenting peptide antigens to T cells. On the other hand, specific MHC alleles are strongly associated with a risk of many autoimmune diseases. Therefore, it is important to understand how MHC molecules are involved in the risk of autoimmune diseases. Recently, we found a novel function of MHC class II molecules to transport cellular misfolded proteins to the cell surface. In this seminar, I would like to introduce this novel function of MHC class II molecules and explain how MHC class II molecules are involved in the risk of many autoimmune diseases.

日時：令和2年7月6日（月）17：00～
場所：臨床講義室（1）

※ 新型コロナウイルス感染拡大防止のため、通常とは開催場所が変更になっています。
※ 感染状況によってはZoomを使用したオンラインセミナーとなりますのでご了承ください。

※ 本セミナーへの出席は、大学院の単位として認められます。
※ 学生ならびに教職員の皆様の多数のご来聴を歓迎いたします。

連絡先：学術研究部医学系免疫学講座 岸 裕幸