

第2回 大阪科学賞 昭和59年度(1984年度)

受賞者氏名： 本庶 佑 (ほんじょ たすく)

所属(受賞時)： 京都大学 医学部 教授

業績： 免疫グロブリン遺伝子に関する研究

1. 抗体クラススイッチを制御するサイトカイン IL-4 および IL-5 の cDNA のクローニング。
2. ヒト免疫グロブリン H 鎖全領域の単離とその塩基配列の決定。
3. 免疫グロブリンクラススイッチおよび体細胞突然変異を制御する AID の発見とその機能解析。
4. 免疫応答を負に制御する PD-1 遺伝子の発見とその自己免疫制御に関する研究。
5. 免疫系を含む細胞分化制御に関する RBP-J 遺伝子の発見と Notch シグナルに關与することの発見。