

イントロダクトリーコース

(敬称略)

1. 免疫学総論「免疫系は微生物感染とどのように戦うか？」

小安 重夫 (慶應大)

キーワード: 貪食細胞、樹状細胞、リンパ節、炎症、免疫記憶

2. 免疫応答のフロントライン

山崎 晶 (九州大)

キーワード: 自然免疫、PAMPs (pathogen-associated molecular patterns)、
PRR (pattern recognition receptor)、DAMPs (damage-associated
molecular patterns)、アジュバント

3. 免疫細胞の動態と機能を規定する「形・構造」

宮坂 昌之 (大阪大)

キーワード: 血管系、リンパ系、二次リンパ組織内の細胞の住み分け、
接着分子、ケモカイン

4. Bリンパ球の発生・活性化メカニズム

黒崎 知博 (大阪大)

キーワード: B細胞抗原受容体 (BCR)、抗体、胚中心、液性免疫記憶、免疫寛容

5. 抗原特異的な免疫応答の開始と制御

斉藤 隆 (理研 RCAI)

キーワード: 抗原提示、T細胞レセプター、MHC拘束性、
T細胞活性化シグナル、T細胞サブセット

6. 制御性T細胞と免疫寛容、免疫制御

坂口 志文 (大阪大)

キーワード: 免疫寛容、免疫制御、免疫病、制御性T細胞、Foxp3

7. 自己免疫疾患に対する新しい治療法

山本 一彦 (東京大)

キーワード: 自己免疫疾患、関節リウマチ、生物学的製剤、分子標的治療、副作用