

増大特集 「細胞同定法」

「特集によせて」……………「生体の科学」編集委員一同

総 論

1. Cajal とその時代
……………理化学研究所 岡 本 仁
2. 染色法の発展：酵素化学から免疫染色へ
……………宮崎大学 菱 川 善 隆
3. 表面抗原とサイトメトリー
……………九州大学 新 井 文 用
4. キメラ移植実験……………京都大学 高 橋 淑 子
5. *In situ* ハイブリダイゼーション
……………岡山大学 大 内 淑 代
6. Cre-loxP システム……………熊本大学 荒 木 喜 美
7. 蛍光タンパク質の応用
……………理化学研究所 宮 脇 敦 史
8. 遺伝子バーコード
……………プリティッシュコロンビア大学,
大阪大学 谷内江 望
9. イメージング技術の展開
……………京都大学 松 田 道 行
10. 空間オミクス……………東京大学 鈴 木 穰
11. ヒューマンセルアトラス
……………ケンブリッジ大学 金 丸 和 正

各 論

I. 神経系

1. 大脳皮質：興奮性ニューロン
……………早稲田大学 花嶋かりな
2. 大脳皮質：抑制性ニューロン
……………群馬大学 三 好 悟 一
3. 海馬……………獨協医科大学 大 川 宜 昭
4. 小脳……………山梨大学 喜多村和郎
5. 基底核……………生理学研究所 南 部 篤
6. 視床……………理化学研究所 中 島 美 保
7. 視床下部……………理化学研究所 宮 道 和 成
8. 中脳（ドーパミン神経細胞）
……………北海道大学 木 村 生
9. 脳幹……………東京慈恵会医科大学 渡 部 文 子
10. 脊髄……………理化学研究所 竹 岡 彩
11. グリア細胞：アストロサイト
……………山梨大学 小 泉 修 一
12. グリア細胞：ミクログリア
……………名古屋市立大学 鍋 倉 淳 一
13. 末梢神経細胞……………九州大学 津 田 誠

II. 循環器系

14. 心筋細胞……………東京大学 野村征太郎
15. 心内膜細胞
……………東京慈恵会医科大学 中 野 敦
16. 血管・リンパ管内皮細胞
……………東京科学大学 渡 部 徹 郎
17. 血管壁細胞……………東京大学 栗 原 裕 基

III. 呼吸器系

18. 肺胞上皮細胞……………筑波大学 松 原 大 祐
19. 気道上皮細胞……………筑波大学 松 原 大 祐
20. 肺間質細胞……………筑波大学 松 原 大 祐

IV. 消化器系

21. 消化管上皮細胞……………日本医科大学 佐 藤 卓
22. 肝・胆管細胞……………東京大学 谷 口 英 樹
23. 外分泌細胞（膵、唾液腺）
……………京都大学 古山賢一郎
24. 膵内分泌細胞
……………国立国際医療研究所 植木浩二郎

V. 泌尿器系

25. 糸球体構成細胞……………熊本大学 西中村隆一
26. 尿管管上皮細胞……………熊本大学 西中村隆一
27. 腎間質細胞……………京都大学 柳 田 素 子

VI. 生殖器系

28. 生殖系列細胞……………大阪大学 林 克 彦
29. 生殖腺支持細胞
……………国立成育医療研究センター 高 田 修 治
30. 子宮内膜細胞……………新潟大学 須 田 一 暁
31. 乳腺細胞……………金沢大学 後 藤 典 子

VII. 血液・免疫系

32. 造血幹細胞・前駆細胞
……………東京科学大学 石 川 文 彦
33. 骨髄系細胞：赤血球・血小板
……………京都大学 杠 明 憲
34. 骨髄系細胞：好中球……………大阪大学 西 出 真 之
35. 骨髄系細胞：単球・マクロファージ
……………東京科学大学 佐 藤 莊
36. リンパ系細胞：B 細胞
……………九州大学 馬 場 義 裕
37. リンパ系細胞：T 細胞
……………大阪大学 山 崎 晶
38. リンパ系細胞：NK 細胞
……………京都大学 生 田 宏 一
39. リンパ系細胞：ILC……………大阪大学 橋 本 彩 花

VII. 内分泌系

- 40. 下垂体細胞.....名古屋大学 須賀 英 隆
- 41. 甲状腺細胞
.....神奈川県立がんセンター 星 野 大 輔
- 42. 副腎髄質・シュワン性幹細胞
.....神戸大学 榎 本 秀 樹
- 43. 副腎皮質細胞.....九州大学 馬 越 洋 宜

VIII. 骨格系

- 44. 軟骨細胞.....広島大学 宿 南 知 佐
- 45. 骨細胞.....昭和医科大学 塚 崎 雅 之

- 46. 破骨細胞.....大阪大学 石 井 優
- 47. 腱・靱帯細胞.....東京科学大学 浅 原 弘 嗣

IX. 筋・結合織

- 48. 骨格筋細胞.....九州大学 上 住 聡 芳
- 49. 線維芽細胞・筋線維芽細胞
.....名古屋大学 仲 矢 道 雄
- 50. 脂肪細胞.....筑波大学 久 武 幸 司

X. 皮 膚

- 51. 表皮細胞.....東京工科大学 松 井 毅
- 52. 毛包細胞.....大阪大学 森田梨津子