

臨床免疫・アレルギー科[®]

特集Ⅰ イメージングの最前線

骨疾患のイメージング

大阪大学・免疫細胞生物学 菊田順一, ほか

皮膚疾患のイメージング

京都大学・皮膚科学 江川形平, ほか

自己免疫疾患のイメージング: 自己寛容の成立と維持における細胞間相互作用の可視化

関西医科大学・生命医学研究所 植田祥啓, ほか

蛍光イメージングで探るリンパ節の動的細密構造

新潟大学・免疫・医動物学 片貝智哉

カエデマウスとFucci-Tgマウスを用いた臓器間細胞移動と細胞増殖の蛍光イメージング

大阪大谷大学・免疫学 戸村道夫

特集Ⅱ 掻痒研究の最近の進展

Histamineと掻痒

岡山大学・生体応答制御学 田中智之

IL-31/IL-31 receptorシグナルと掻痒—アトピー性皮膚炎の痒み—

九州大学・皮膚科学 古江和久, ほか

Gastrin-releasing peptideおよびbrain-natriuretic peptideと掻痒

順天堂大学・環境医学研究所 富永光俊, ほか

TRPチャンネルと痒み

生理学研究所・細胞生理研究部門 富永真琴

オピオイドレセプターと掻痒

がん研究会 内海 潤

脊髄後角アストロサイトと掻痒

九州大学・ライフイノベーション 津田 誠

総説

FRETバイオセンサーを用いたin vitroおよびin vivo imaging

京都大学・生体制御学 小長谷有美, ほか

話題

分子イメージングから考察した免疫チェックポイント分子のT細胞抑制機構

東京医科大学・免疫学 横須賀 忠, ほか

脂質ラフトのイメージング

岐阜大学・生命の鎖統合研究センター 鈴木健一

サーカディアンリズムとアレルギー

山梨大学・免疫学 中尾篤人

解説

リン脂質スクランブリングによる細胞膜非対称性の崩壊

京都大学・物質-細胞統合システム拠点 鈴木 淳

CD169陽性マクロファージによる炎症疾患の制御

東京薬科大学・免疫制御学 浅野謙一

メタボロミクス

山形大学・食料生命環境学科 及川 彰