

● 総 説 ●

MHC 領域の比較ゲノム解析

椎名 隆

東海大学基礎医学系医学部分子生命科学

(平成 18 年 7 月 10 日受付)

要約: MHC 抗原はどのくらい前に誕生し、悠久の時を経てどのように現型を獲得してきたのだろうか、また、完成度の高い MHC システムを有する動物は何であろうか。これらの疑問に答えるために、筆者らは様々な動物における MHC 領域のゲノム配列を決定し、それらの配列の間の詳細な比較解析を進めている。本稿では、MHC 領域の比較ゲノム解析の構想とこれまでに得られた知見について概説した。

キーワード: 比較ゲノム解析, HLA, MHC, 進化