

この章では，これまで述べてきた炎症性マイクログリア（ M_1 ）から抗炎症性マイクログリア（ M_2 ）への変化に T_{reg} が関わっているという仮説を数理モデルの視点で見直す． M_1 , M_2 , T_{reg} の動態を

$$\frac{dM_1(t)}{dt} = \alpha f_1(t) - \beta f_2(M_1, T_{reg}) \frac{dM_2(t)}{dt} = \beta f_2(M_1, T_{reg}) \frac{dT_{reg}}{dt} = C \quad (1)$$