

1 なんで分配関数を計算するのか？

三章前半のゴール：汎化損失 G_n が $n \rightarrow \infty$ の極限でどのような振る舞いをするかを知る

$$G_n = L(\omega_0) + \frac{1}{n} \left(\frac{d}{2\beta} + \frac{1}{2} |\xi|^2 - \frac{1}{2\beta} \text{tr}(IJ^{-1}) \right) + o_p\left(\frac{1}{n}\right) \quad (1)$$