一方に、

$0 \geq 1 - \mu^T \phi(x) y$ のとき、

① $= 0$ より、

$$\frac{\partial}{\partial \mu} J = 2\gamma \tilde{\Sigma}^{-1} (\mu - \tilde{\mu})$$

$$\frac{\partial}{\partial \mu} J = 0$$

$$\rightarrow \hat{\mu} = \tilde{\mu} \quad \text{—} \quad Ⓑ$$

Ⓐ, Ⓑ より、

$$\hat{\mu} = \tilde{\mu} + \frac{y \max(0, 1 - \mu^T \phi(x) y)}{\phi(x)^T \tilde{\Sigma} \phi(x) + \gamma} \tilde{\Sigma} \phi(x)$$

//