

- スライド6ページで $f(t)$ という関数を導入しましたが、 f という文字は別に使っていたので、違う字を使うべきでした。

$$f(t) := \|f - (h + tv)\|^2 \quad (t \in \mathbb{K}).$$

の代わりに

$$\varphi(t) := \|f - (h + tv)\|^2 \quad (t \in \mathbb{K}).$$

とします。

$$\begin{aligned} f(t) &= ((f - h) - tv, (f - h) - tv) \\ &= \|f - h\|^2 - 2(f - h, v)t + t^2 \|v\|^2 \end{aligned}$$

も

$$\begin{aligned} \varphi(t) &= ((f - h) - tv, (f - h) - tv) \\ &= \|f - h\|^2 - 2(f - h, v)t + t^2 \|v\|^2 \end{aligned}$$

となります。