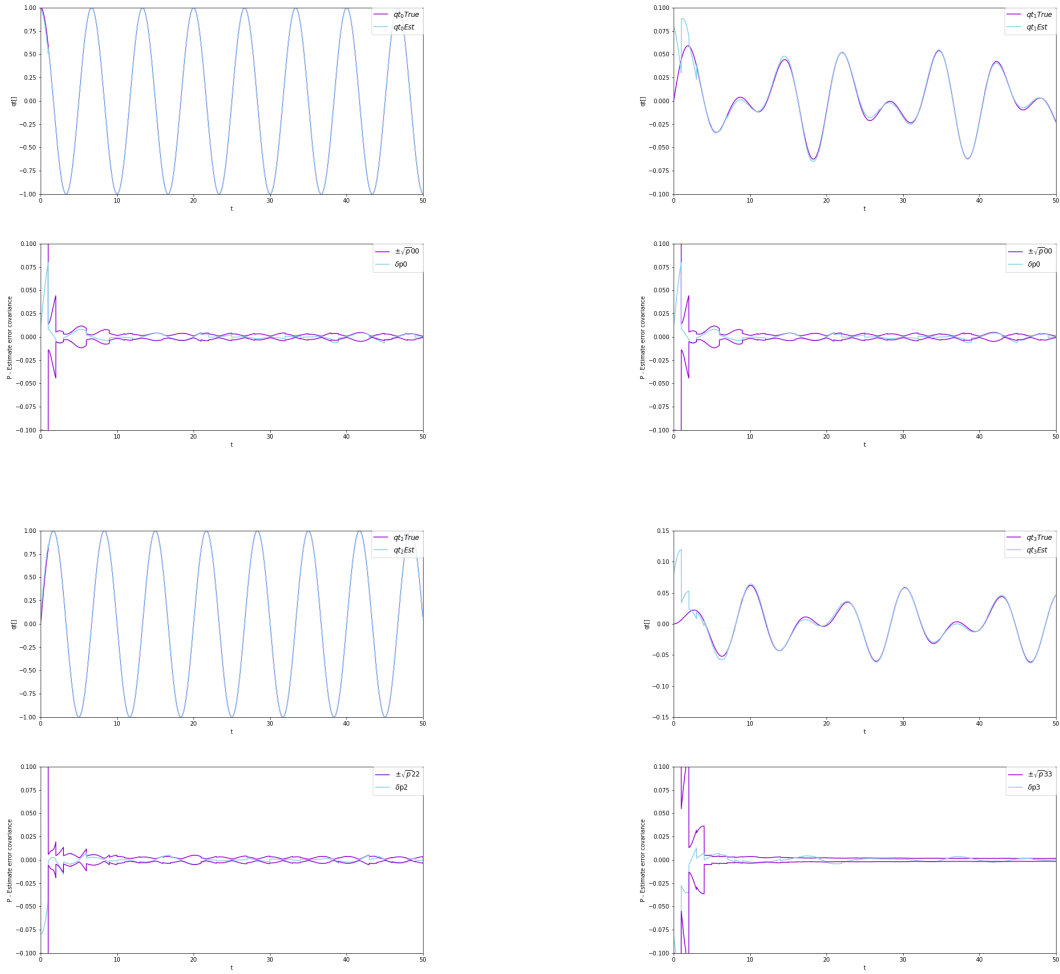


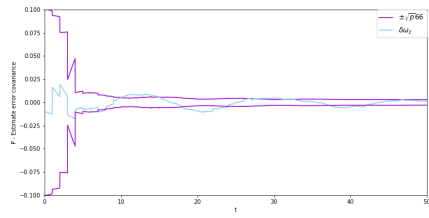
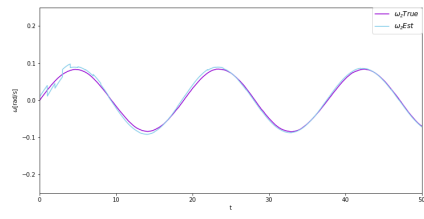
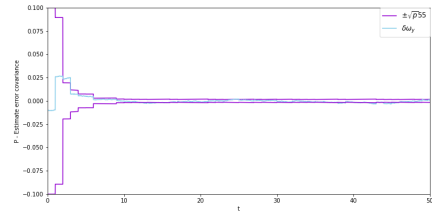
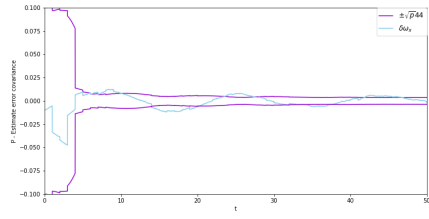
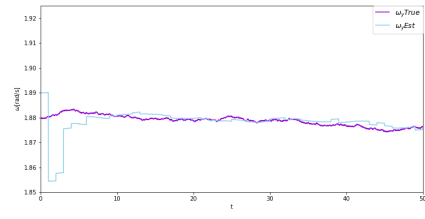
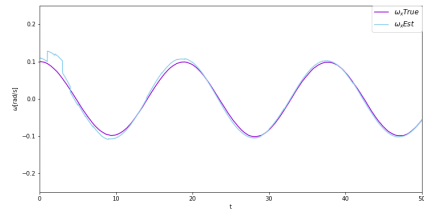
1 結果

P の初期条件は,

$$P = \begin{bmatrix} \sigma_v & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & \sigma_v & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & \sigma_v & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & \sigma_v & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & \sigma_w & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & \sigma_w & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & \sigma_w \end{bmatrix} \quad (1)$$

とした. 結果は以下ようになった.





推定値が真値に漸近し、また真値とのずれ Δx も $\sqrt{P_{ii}}$ が減少するに従って、減少していていることが分かる。