

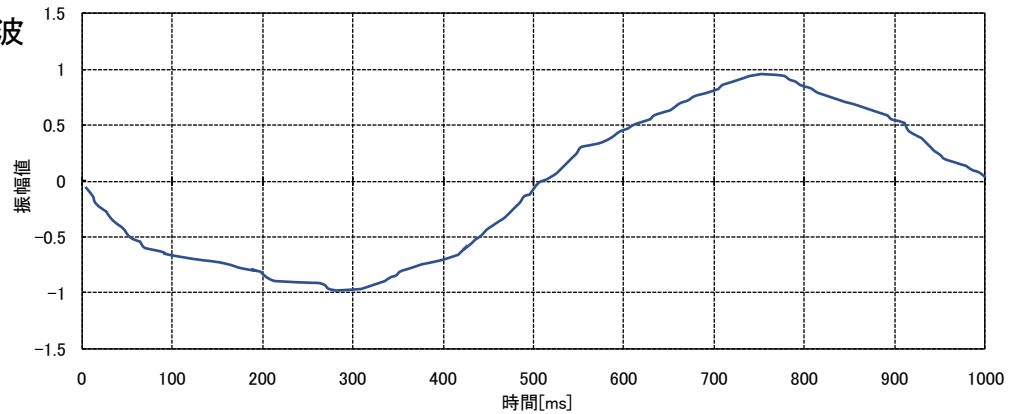
# 応数 I (フーリエ) 課題 1 1

H30 年度 番号 4

専門分野に向けて  
章末問題の[演習 2] , [演習 3]を行う.

## [演習 2]

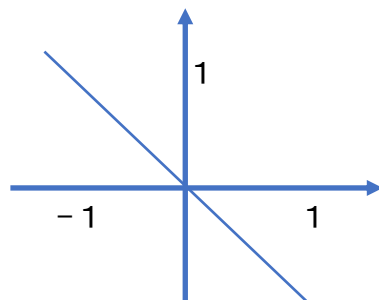
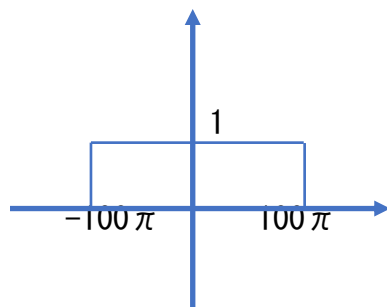
1Hz の正弦波  
が現れる。



## [演習 3]

1)  $W=100\pi$  なので,  
 $f=50\text{Hz}$

2)



3)

$$h(t) = 10\text{sinc}100\pi(t - 1)$$

