

```

# データ
x <- 1:100
d <- data.frame(
  u = rnorm(n = 100, mean = 0, sd = 1),
  v = rnorm(n = 100, mean = 2, sd = 2),
  w = rnorm(n = 100, mean = -2, sd = 3))

str(d)

# 要約統計量
summary(d)

# カラーパレット (透過色)
RGBS <- c(rgb(1, 0, 1, .25), # ピンク
           rgb(0, 0, 1, .25), # ラベンダー
           rgb(0, 1, 0, .25)) # グリーン
GRAY <- rgb(.5, .5, .5, .25) # グレー

# 枠
matplot(x, d, type = 'n',
        main = '主タイトル',
        xlab = 'x軸ラベル [単位] ',
        ylab = 'y軸ラベル [単位] ')

# 罫線
abline(h = seq(-10, 10, 5), v = seq(0, 100, 20), lty = 2, col = GRAY)

# プロット
matpoints(x, d$u, pch = 16, col = RGBS[1])
matpoints(x, d$v, pch = 16, col = RGBS[2])
matpoints(x, d$w, pch = 16, col = RGBS[3])

# 凡例
legend('topleft', pch = 16, col = RGBS, legend = c('u', 'v', 'w'))

```