



## X, Yの区間毎のプロット数と $X|Y_1$ 上のプロット数

	$Y_1$	$Y_2$	合計
Y上のプロット数	498	502	1000

	$X_1$	$X_2$	$X_3$	$X_4$	$X_5$	$X_6$	合計
X上のプロット数	27	134	357	343	123	16	1000

	$X_1 Y_1$	$X_2 Y_1$	$X_3 Y_1$	$X_4 Y_1$	$X_5 Y_1$	$X_6 Y_1$	合計
$X Y_1$ 上のプロット数	11	59	185	179	54	10	498

X, Yの同時分布

```

N = 1000
mu1 = mu2 = 0
cov = 10
sd1 = 10
sd2 = 100

mean = np.array([mu1, mu2])
covmatrix = np.array([[sd1 * sd1, cov], [cov, sd2 * sd2]])

data = np.random.multivariate_normal(mean, covmatrix, N)
    
```