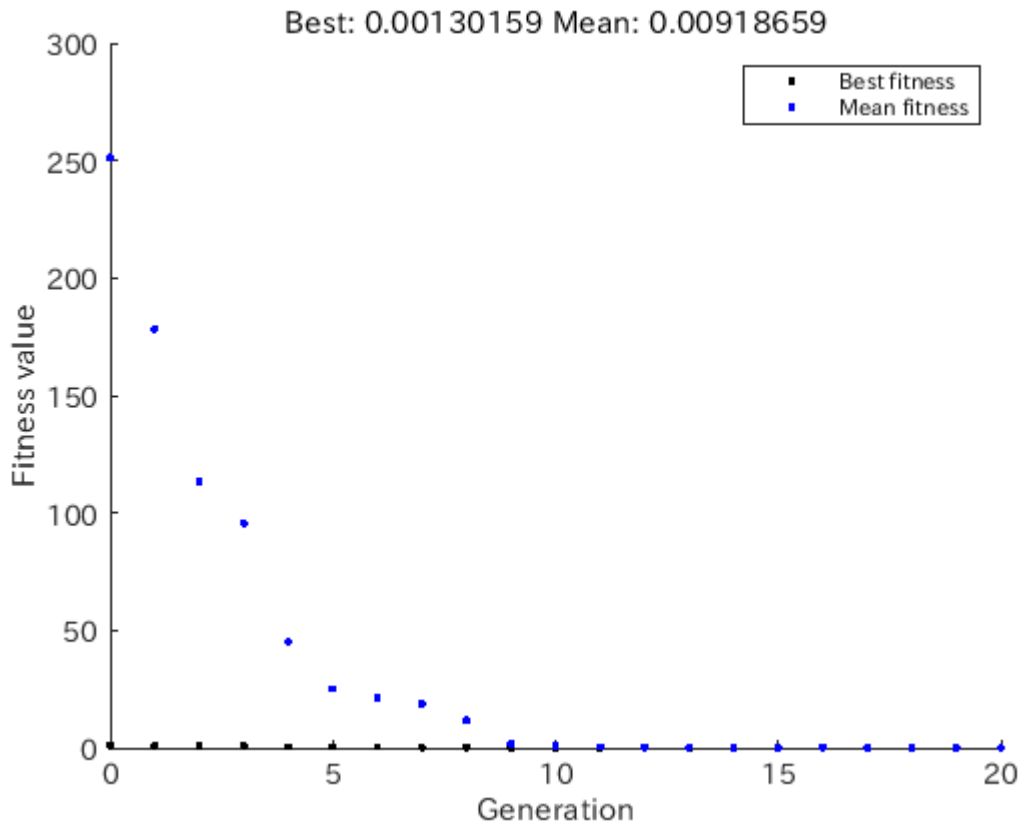


```
F6=@(x)(x(1)^2+x(2)^2);
options=gaoptimset('Generations',20,'PopulationSize',20,'PlotFcns',@gaplotbestf);
lb=[-20, -20]; % lower bound of (x1,x2)
up=[20, 20]; % upper bound of (x1,x2)
x=ga(F6,2,[],[],[],[],lb,up,[],options)
```

Optimization terminated: maximum number of generations exceeded.



```
x = 1x2
    0.035175224949715    0.008018124760373
```

早い世代の段階で最小値に近づいており、局所的解に陥ることもなかった。
これはFitness valueを求める関数が単純な関数のため、最小値が求めやすいからである。