

(1)

点の数が 15,  $k$  が 4 の  $k$ -center problem を作成した. 点の分布を図 1 に示す.

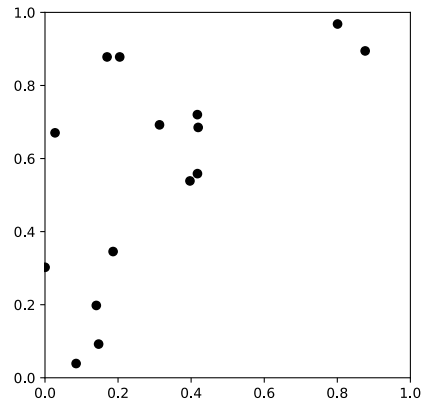


図 1 作成した  $k$ -center problem

(2)

Greedy Algorithm で解いた結果, 図 2 の結果が得られた. なお, 図中の黒い線は各点がカバーする最大の距離を示している.

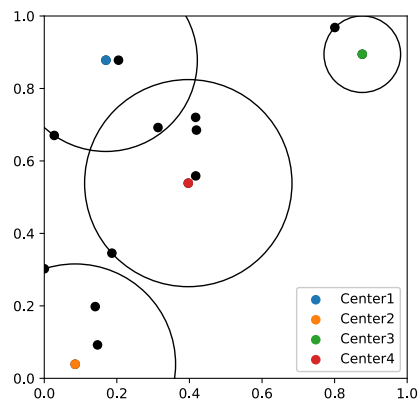


図 2 Greedy Algorithm で得られた解