

SOM”ファミリー”勉強会

高階SOM

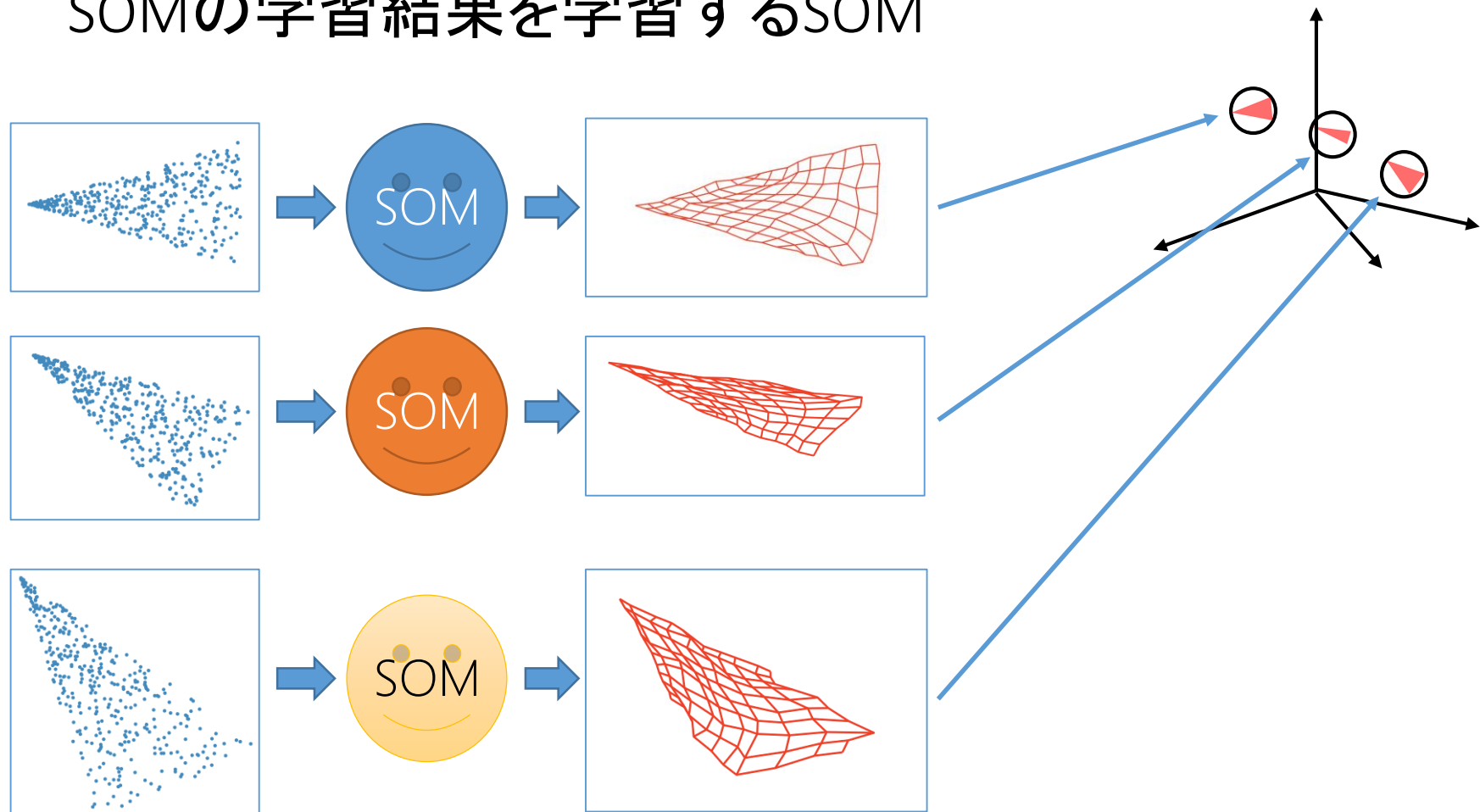
SOM²とは

SOMの学習結果を学習するSOM



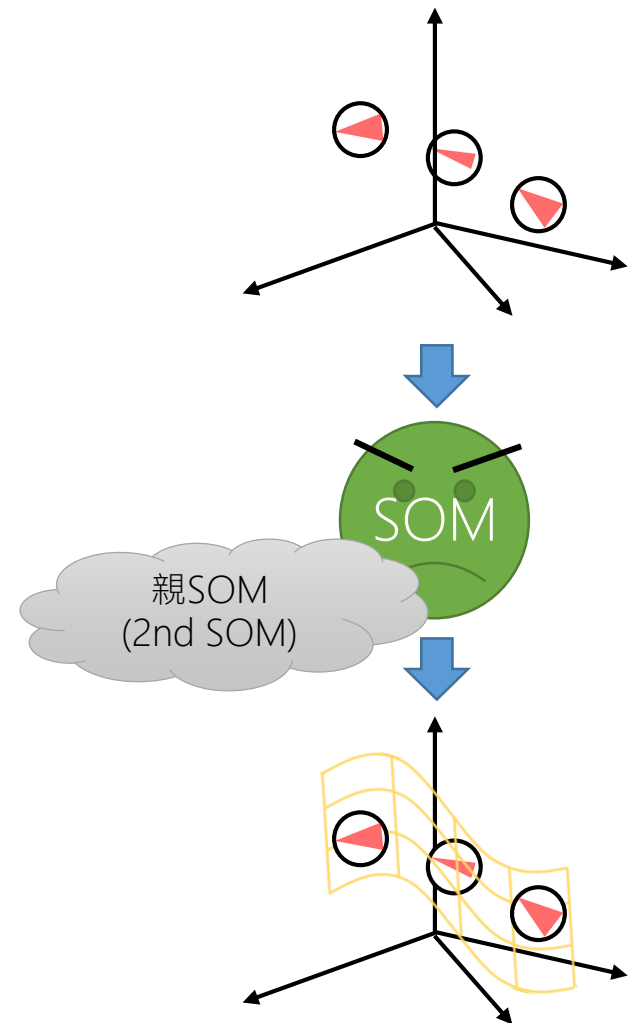
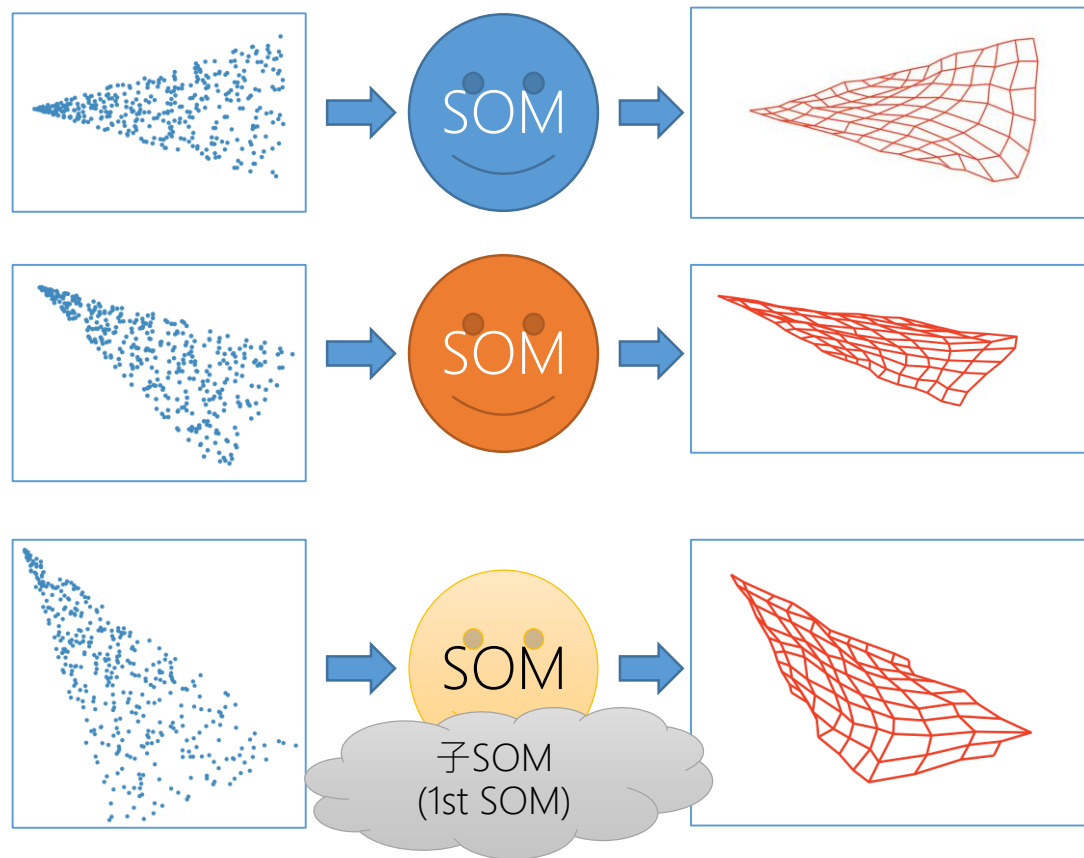
SOM²とは

SOMの学習結果を学習するSOM



SOM²とは

SOMの学習結果を学習するSOM

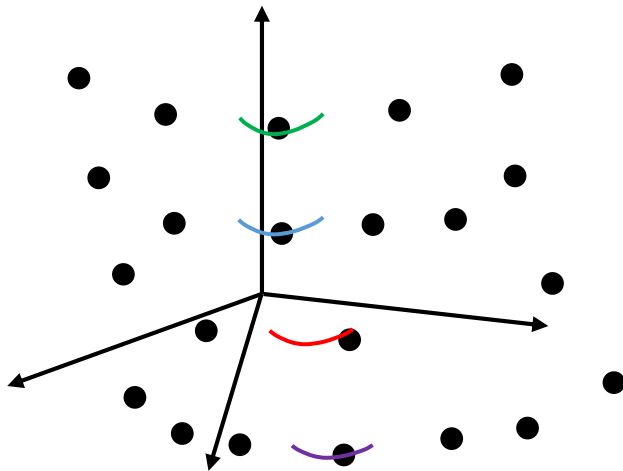


SOM²の学習

高階SOMの学習

- (i) 子SOMの学習(epoch 1回だけ)
- (ii) 子SOMで学習した参照ベクトルを親SOMに入力
- (iii) 親SOMの学習(epoch 1回だけ)
- (iv) コピーバック

T回繰り返し

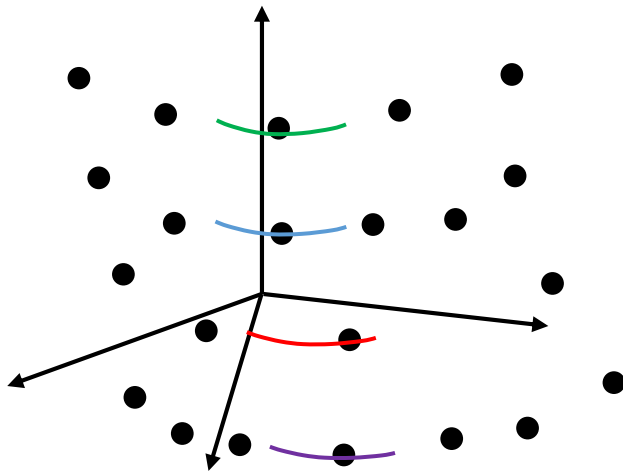


SOM²の学習

高階SOMの学習

- (i) 子SOMの学習(epoch 1 回だけ)
- (ii) 子SOMで学習した参照ベクトルを親SOMに入力
- (iii) 親SOMの学習(epoch 1 回だけ)
- (iv) コピーバック

T回繰り返し

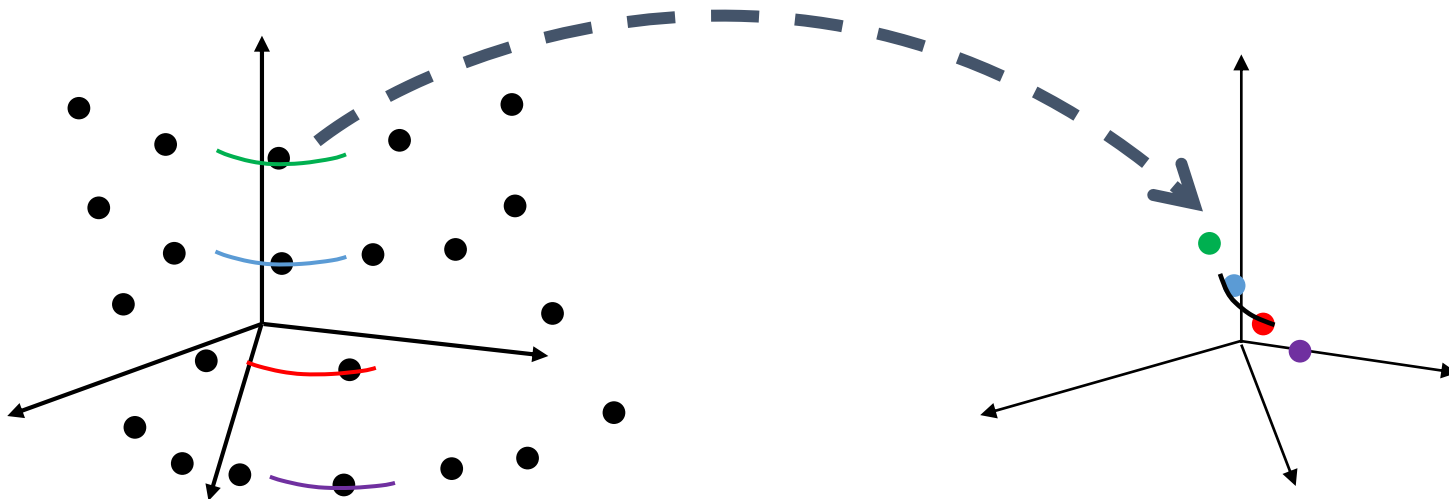


SOM²の学習

高階SOMの学習

- (i) 子SOMの学習(epoch 1回だけ)
- (ii) 子SOMで学習した参照ベクトルを親SOMに入力
- (iii) 親SOMの学習(epoch 1回だけ)
- (iv) コピーバック

T回繰り返し

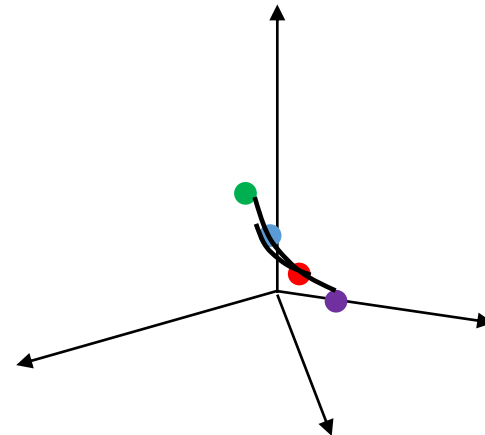
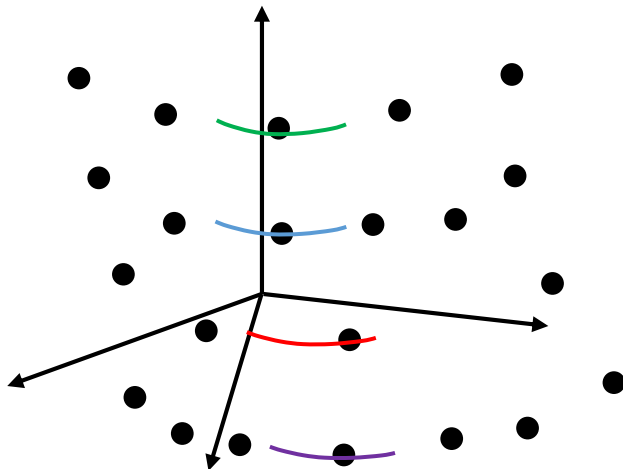


SOM²の学習

高階SOMの学習

- (i) 子SOMの学習(epoch 1回だけ)
- (ii) 子SOMで学習した参照ベクトルを親SOMに入力
- (iii) 親SOMの学習(epoch 1回だけ)
- (iv) コピーバック

T回繰り返し

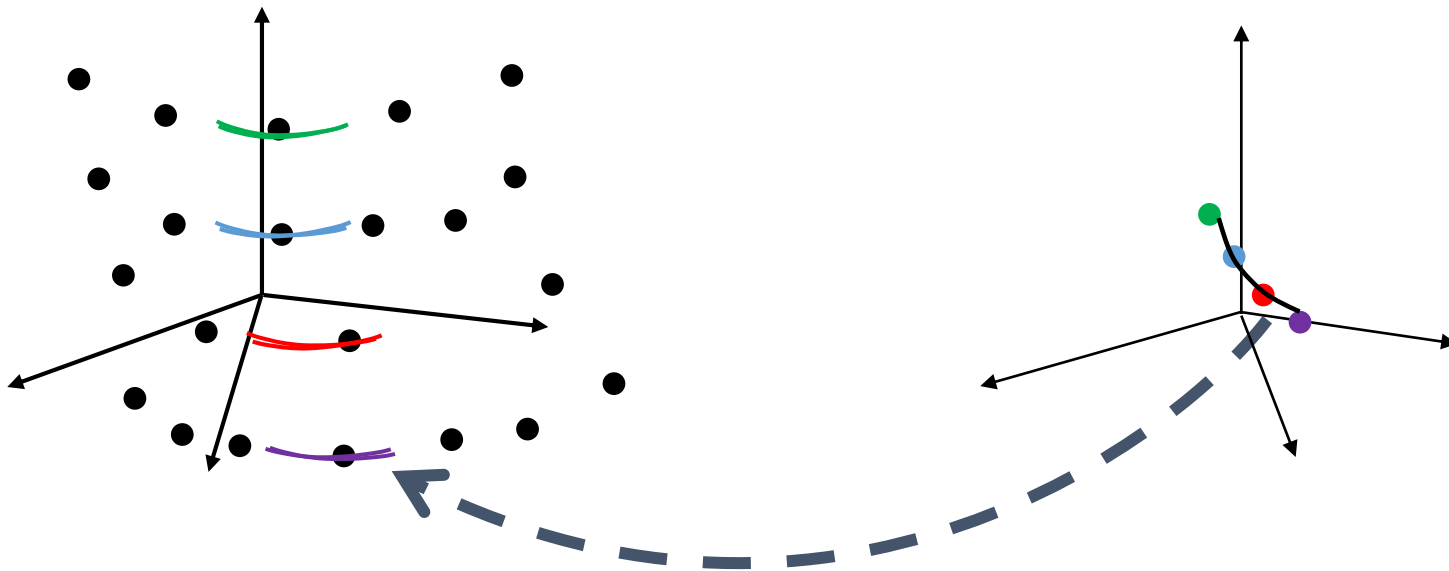


SOM²の学習

高階SOMの学習

- (i) 子SOMの学習(epoch 1回だけ)
- (ii) 子SOMで学習した参照ベクトルを親SOMに入力
- (iii) 親SOMの学習(epoch 1回だけ)
- (iv) コピーバック

T回繰り返し

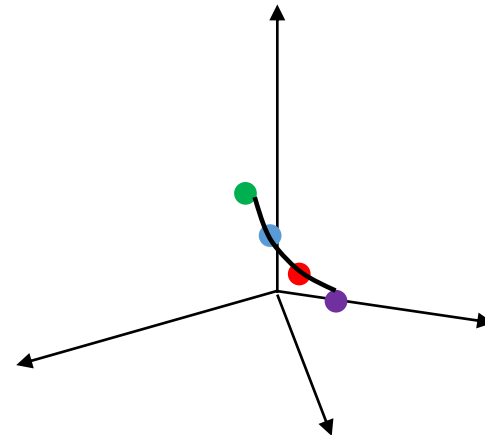
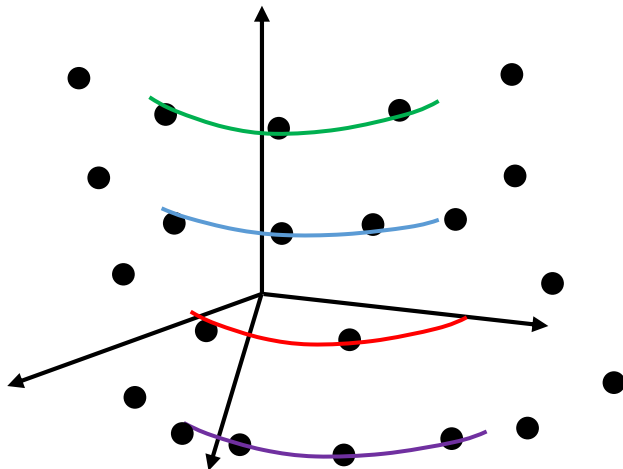


SOM²の学習

高階SOMの学習

- (i) 子SOMの学習(epoch 1 回だけ)
- (ii) 子SOMで学習した参照ベクトルを親SOMに入力
- (iii) 親SOMの学習(epoch 1 回だけ)
- (iv) コピーバック

T回繰り返し

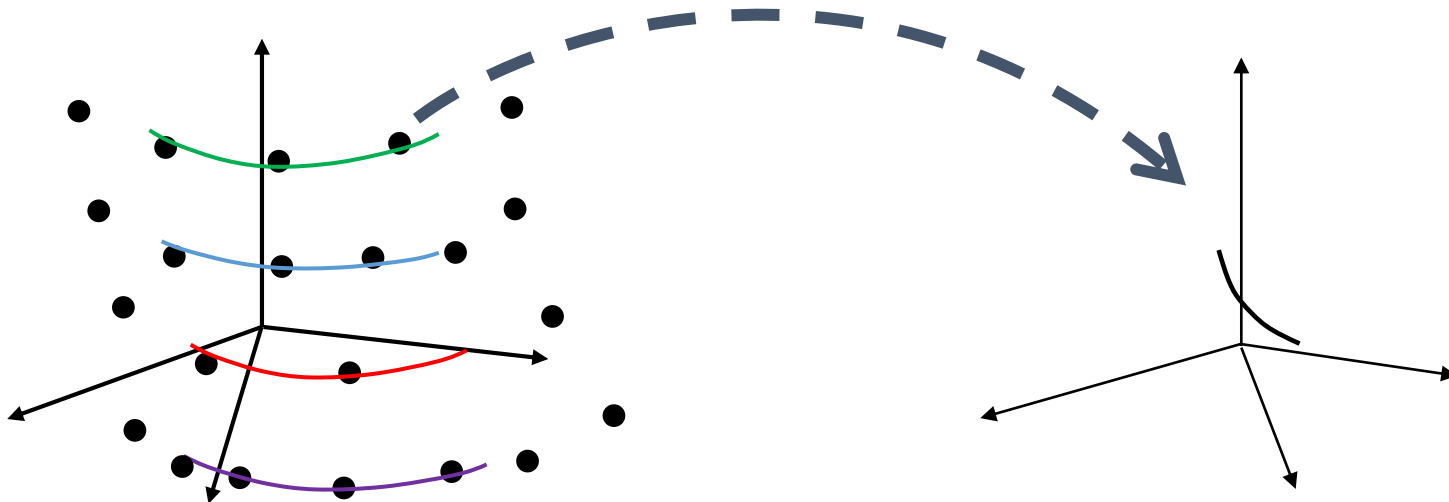


SOM²の学習

高階SOMの学習

- (i) 子SOMの学習(epoch 1回だけ)
- (ii) 子SOMで学習した参照ベクトルを親SOMに入力
- (iii) 親SOMの学習(epoch 1回だけ)
- (iv) コピーバック

T回繰り返し

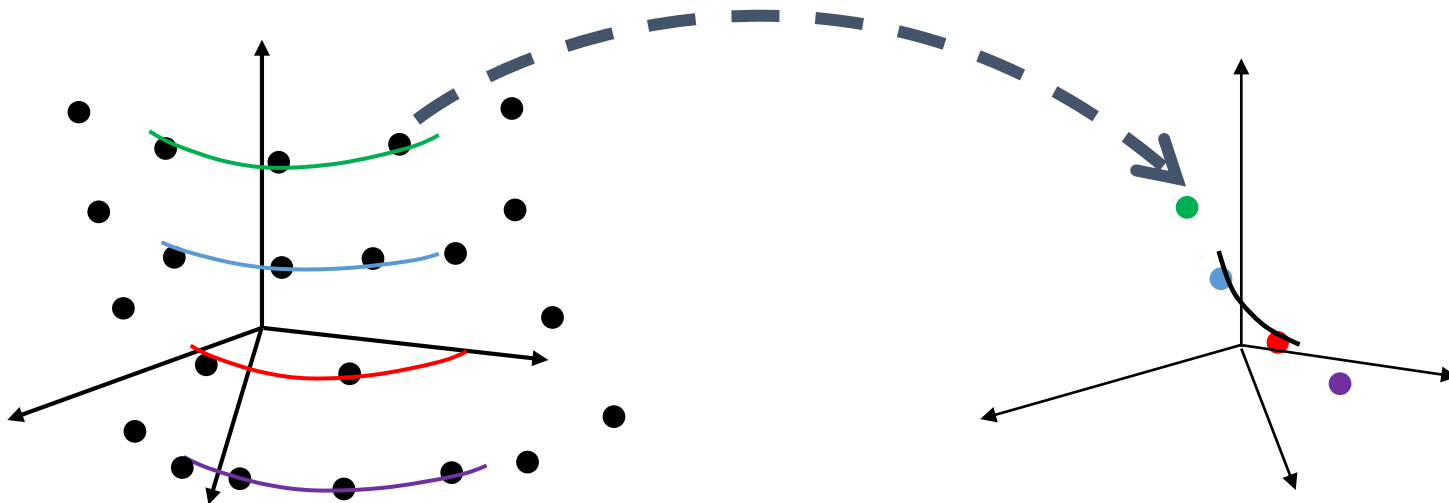


SOM²の学習

高階SOMの学習

- (i) 子SOMの学習(epoch 1回だけ)
- (ii) 子SOMで学習した参照ベクトルを親SOMに入力
- (iii) 親SOMの学習(epoch 1回だけ)
- (iv) コピーバック

T回繰り返し

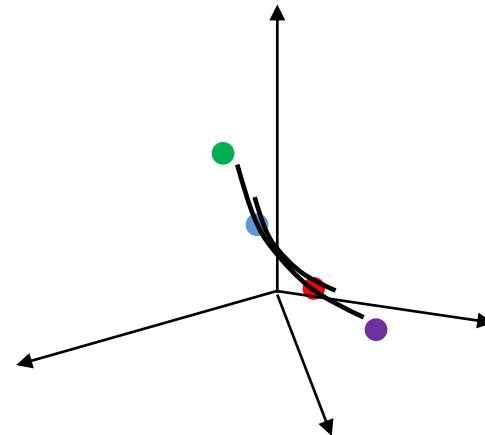
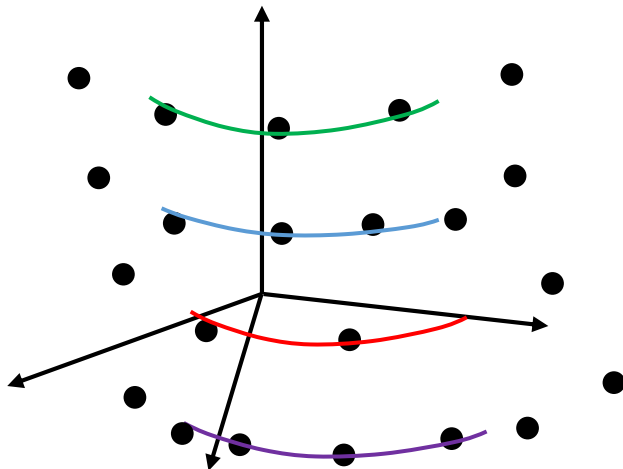


SOM²の学習

高階SOMの学習

- (i) 子SOMの学習(epoch 1回だけ)
- (ii) 子SOMで学習した参照ベクトルを親SOMに入力
- (iii) 親SOMの学習(epoch 1回だけ)
- (iv) コピーバック

T回繰り返し

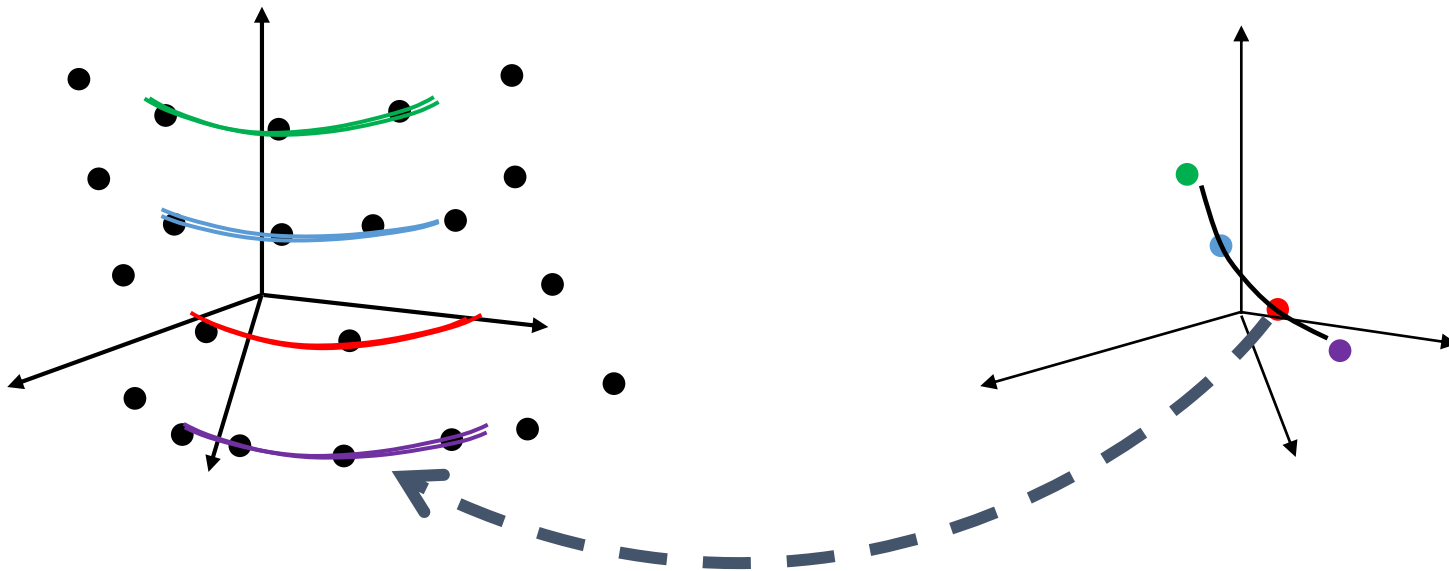


SOM²の学習

高階SOMの学習

- (i) 子SOMの学習(epoch 1回だけ)
- (ii) 子SOMで学習した参照ベクトルを親SOMに入力
- (iii) 親SOMの学習(epoch 1回だけ)
- (iv) コピーバック

T回繰り返し

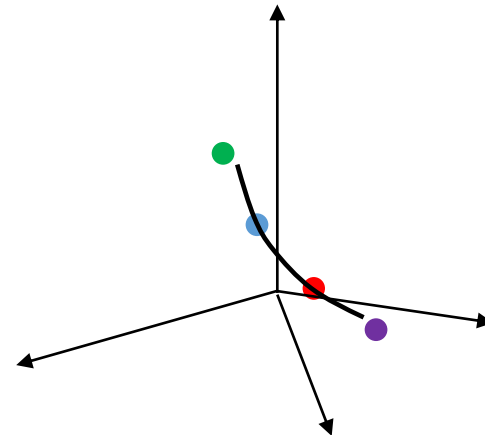
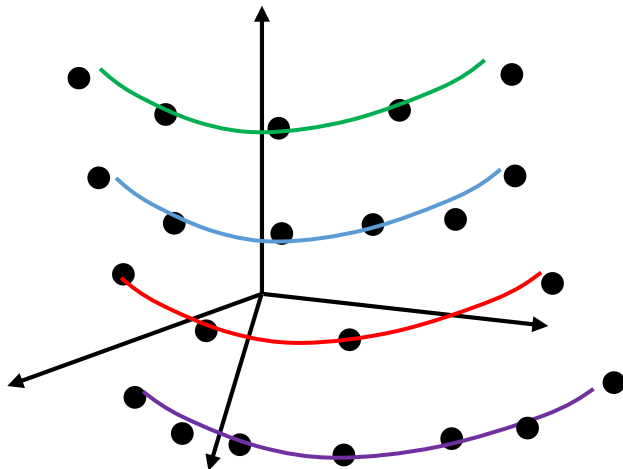


SOM²の学習

高階SOMの学習

- (i) 子SOMの学習(epoch 1回だけ)
- (ii) 子SOMで学習した参照ベクトルを親SOMに入力
- (iii) 親SOMの学習(epoch 1回だけ)
- (iv) コピーバック

T回繰り返し

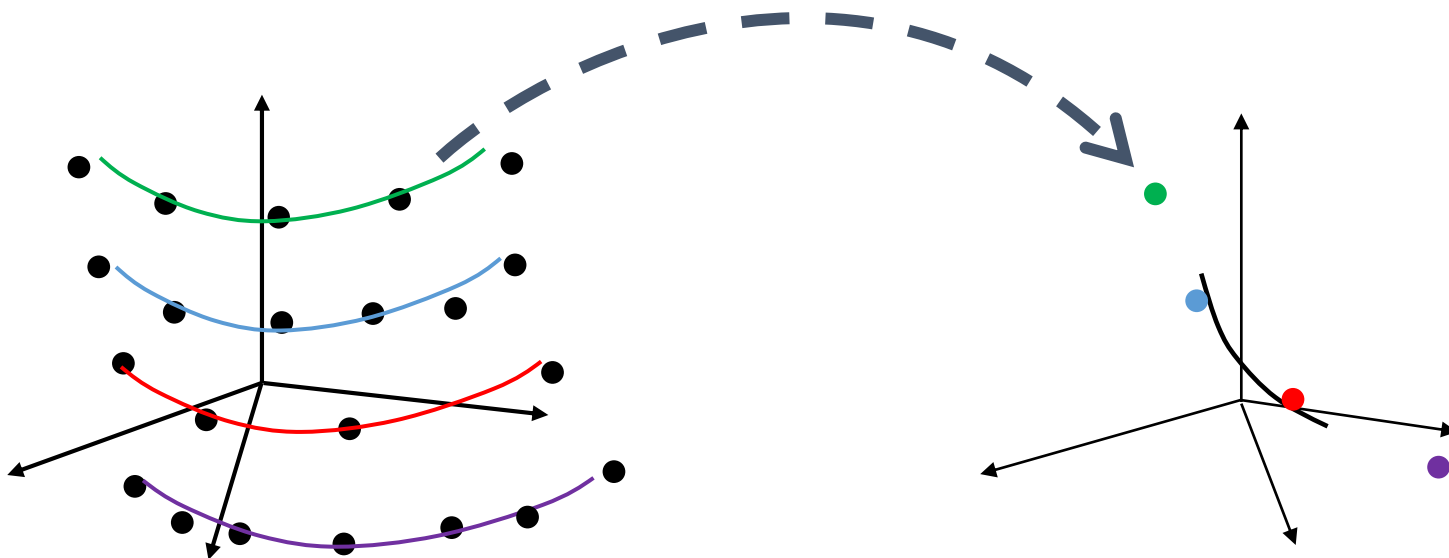


SOM²の学習

高階SOMの学習

- (i) 子SOMの学習(epoch 1回だけ)
- (ii) 子SOMで学習した参照ベクトルを親SOMに入力
- (iii) 親SOMの学習(epoch 1回だけ)
- (iv) コピーバック

T回繰り返し

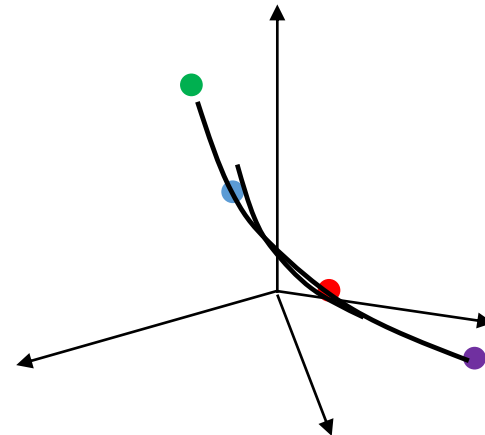
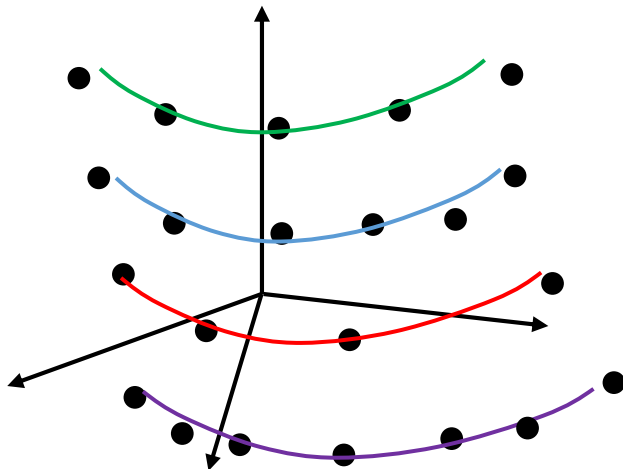


SOM²の学習

高階SOMの学習

- (i) 子SOMの学習(epoch 1回だけ)
- (ii) 子SOMで学習した参照ベクトルを親SOMに入力
- (iii) 親SOMの学習(epoch 1回だけ)
- (iv) コピーバック

T回繰り返し



SOM²の学習

高階SOMの学習

- (i) 子SOMの学習(epoch 1回だけ)
- (ii) 子SOMで学習した参照ベクトルを親SOMに入力
- (iii) 親SOMの学習(epoch 1回だけ)
- (iv) コピーバック

T回繰り返し

