

高次元センサ情報の可視化と 食品の味覚相関図の作成

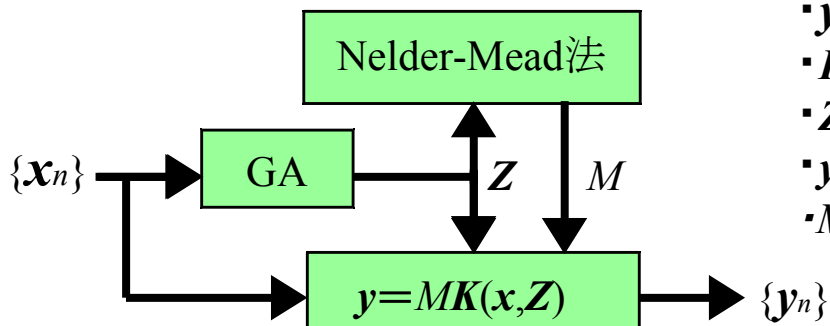
公立はこだて未来大学 特別研究費 B04 佐藤(仁)研究室

～あなたの好みの食品を～

目的

- ・味に基づく食品の相関図を作成
- ・食品の特徴を視覚的に把握
- ・自分の嗜好に合った食品を選択
- ・客観的な基準と人手を介さない手法

提案手法



- ・ x_n : 食品 n の味
- ・ y_n : 相関図における食品 n の座標
- ・ $K(x, Z)$: Legendre関数
- ・ Z : Legendre関数の基底
- ・ $y = MK(x, Z)$
- ・ M : 係数行列

Fig. 1. 提案手法

結果

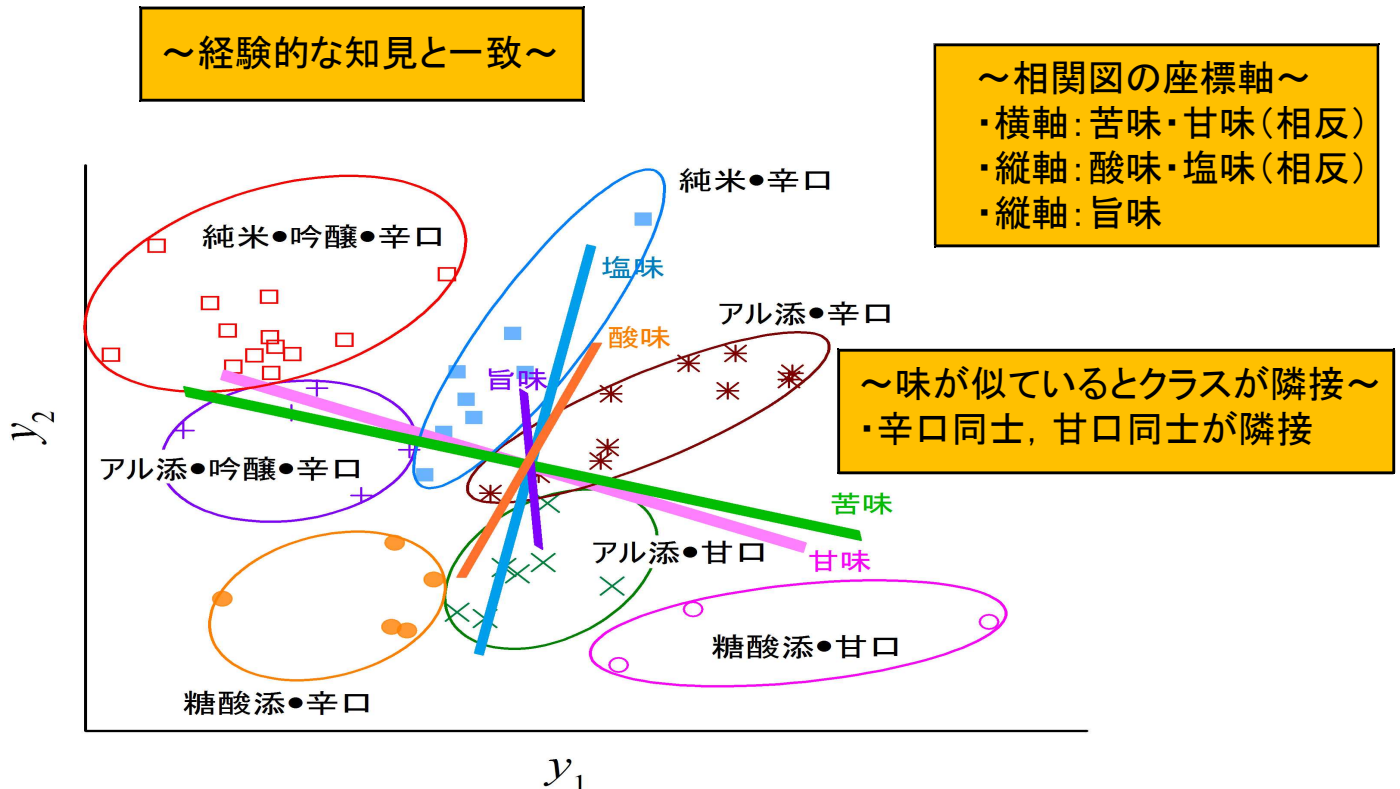


Fig. 2. 清酒の相関図 (座標軸付)