官能評価のためのテクスチャー用語体系
— 食物名・用語・テクスチャーから検索可能 —

技術の特徴
- 官能評価の項目設定時に参照できる用語体系を作成した。
- 日本語テクスチャー用語445語をテクスチャー要素の観点から分類し、対象食物名の情報を付した。
- 食物名、用語、要素から検索できるデータベースとして広く利用できる。

研究の内容

力学的特性
1. 破壊の表現
   (1) 切れやすさの表現
      里んご、サクサク
      質切断がよい
      サクサク、サクッ
      さくさく

2. 折れやすさの表現

3. 餅り返し硬さの表現

農何学的特性
1. 盆気や気泡に関する表現
   (1) 泡の表現
      ビール、カクテル、ノンアルコール
      ジュース、炭酸飲料、ビール

2. ペンション性の表現
   サポン状の
   マッシュマロ、スナック菓子
   肥満、みかん

今後の展開
- 簡易検索可能なデータベースシステムの作成と公開
- 個々の食物の用語体系の作成

参考
2) 早川他, 日本語テクスチャー用語の収集. 日本食品科学工学会誌, 52, 337-346 (2005)
3) 早川他, 日本語テクスチャー用語の対象食物名の収集と解析. 日本食品科学工学会誌, 58, 359-374 (2011)