

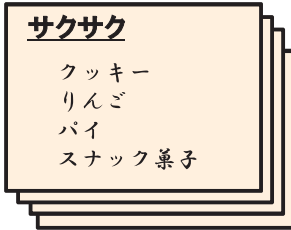
テクスチャー用語の対象食物名の収集・解析 —官能評価の用語選定資料—

技術の特徴

- ・日本語テクスチャー用語445語それぞれについて、描写対象の食物名リストを作成。
- ・官能評価の用語選定に参照するデータベースとして利用可能。

研究の内容

アンケートで食物名を収集



テクスチャー用語(全445語)から食物を想起(自由記述式)

食総研官能評価パネル 18人

近隣住民からISO8586で選抜後、
テクスチャーの官能評価に十分な
訓練と経験

アンケート、文献調査、インタビュー
で収集(文献1)

日本人の食生活
に頻繁に登場

テクスチャー
が特徴的

出現頻度の高い食物

- 1.ゼリー
- 2.せんべい
- 3.餅
- 4.こんにやく
- 5.プリン
- 6.うどん
- 7.豆腐
- 8.パン
- 9.ガミキャンディ
- 10.納豆

頻繁に
使われる

回答数の多い用語

- 1.のどごしがよい
- 2.弾力がある
- 3.なめらか
- 4.クリーミー
- 5.油っこい・脂っこい

汎用性が
高い

品目数の多い用語

- 1.弾力がある
- 2.つぶれやすい
- 3.油っこい・脂っこい
- 4.舌ざわりがよい
- 5.べちゃ・べちゃり

集計

445語×935品目

油(脂)っこい	粗い	泡状の	...	わた状の
回答数 120 品目数 55	回答数 120 品目数 55	回答数 55 品目数 28	回答数 53 品目数 13	回答数 29 品目数 11
天ぷら 11 とんかつ 9 豚骨ラーメン 8 ラーメン 7 豚の角煮 5 豚バラ肉 5 トロ 4 フライ 4 揚げパン 4 から揚げ 3 酢豚 3 焼き肉 3 炒め物 2 エビフライ 2 ギョーザ 2 鮭 2 シューマイ 2	ざらめ糖 11 塩 9 チョコレート菓子 4 コーンフレーク 7 胡椒 5 揚げ物 5 おこし 4 せんべい 4 大根おろし 3 パン 3 ひき肉 3 フランスパン 3 アーモンドスライス 2 ウインナー 2 エビフライ 2 かき揚げ 2 かりんとう 2	ビール 11 カプチーノ 4 炭酸飲料 4 ホイップクリーム 3 メレンゲ 3 ムース 2 淡雪かん 2 カフェラテ 2 かるかん 2 カルメ焼き 2 チョコレート菓子 2 抹茶 2 山芋 1	...	綿菓子 17 淡雪かん 2 メレンゲ 2 餡 1 カプチーノ 1 ケーキ 1 白髪ねぎ 1 スポンジケーキ 1 生クリーム 1 ふ菓子 1 マシュマロ 1

参考まで

用語・食物でクロス集計→多変量解析→語彙構造の要素抽出

第一要素: 破碎⇔流動
第二要素: 軽さの有無

比較
・昭和半ばの研究 (吉川他, 品質管理, 19, 147-155, 1968)
・英語・フィンランド語の研究 (Lawless, J. Texture Stud., 28, 687-708, 1997)

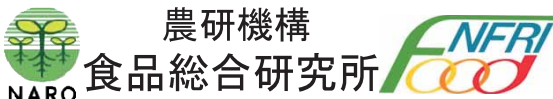
テクスチャーの大枠は時代・言語を超えて共通

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

- 1) 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)
- 2) 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)



代表研究者: 早川文代
所 属: 食品機能研究領域
食品物性ユニット