



テキストマイニングソフトを利用した 新未来洞察手法の研究

2012年11月17日(土)
明治大学駿河台キャンパス
リバティタワー1001教室

2012/11/22

目次

1. 研究概要
2. 第11分科会メンバー
3. 結果報告
 - 1) デルファイ法による未来予測(チーム-1)
 - 2) 食マップデータによる未来予測(参考)
 - 3) テキストマイニングソフトによる未来予測(チーム-2)
4. 3種の未来予測手法の考察
5. テキストデータ抽出方法
6. 一般化への課題(来年のテーマ)



1.研究概要

1.現状、経緯

- 現在、日本の消費財メーカーにおいては、過去からの延長線で描いた未来に向けた施策では立ち行かないとの懸念から、未来洞察(フォーサイト)研究が求められている。
- しかし、未来洞察手法は、デルファイ法、シナリオ法等第二次世界大戦時に米国で開発された専門家による予測手法に頼っている。

2.あるべき姿

- イノベーションが頻繁に起こる科学技術分野においては、現状の専門家による予測手法がツールとして最適と思われるが、食品等の消費財分野では、消費者ニーズを基点としたマーケティングが定着する現在、消費者ニーズを基にした未来洞察手法開発が求められている。

3.ギャップ、ソリューション

- ネット上には、膨大な数の消費者の発言、声がある。これらから、当該市場の未来に関わる声を集める為に、どの様に検索エンジンの活用すべきか。
- 集めた声をテキストマイニングソフトを使用し、どのように未来予測として表すか。

4.研究テーマ(5年後の菓子トレンド)

- 「消費財分野の未来洞察ツール開発」をテーマとし、
 - 1) 専門家による従来の未来洞察手法(デルファイ法)
 - 2) 統計手法による予測(食マップ)
 - 3) ネット上にて、一般消費者が書き込んでいる当該テーマ(例えば:菓子)に関するニーズ・不満を抽出し、テキストマイニングソフトにて分析。ニーズ・不満が解決される事を未来洞察とする。(新未来洞察ツール)
- 1)、2)、3)を比較し、確からしさを考察・分析することで、一般消費者のニーズ発言を基にした新未来洞察ツールの可能性を考察する。



2.第10分科会メンバー

チーム 1

■東急エージェンシー	志智 氏
■(株)ライオン	新條 氏
■ハウス食品(株)	宮戸 氏
■オフィス東井	東井 氏
■(株)ミツカン	嶋 氏
■もんじゅ	江澤 氏
■(株)ロッテ	須藤

- 食関連の専門家チーム
- 従来のデルファイ法により、「5年後の菓子トレンド」を予測

チーム 2

■縄文コミュニケーション	福田 氏
■(株)東芝	後藤 氏
■(株)コプロシステム	大久保 氏 石部 氏
■	空閑 氏
■トランスコスモス	北出 氏
■富士通	後藤 氏 渡部 氏
■R&D	五條 氏
■ロッテ	荒生

- リサーチ関連の専門家チーム
- ネット上のボイス(声)をデータベースに、テキストマイニングソフトを使い、「5年後の菓子トレンド」を予測



3.結果報告



デルファイ法による5年後の菓子トレンド



デルファイ法による5年後の菓子トレンド

- 1位 大人菓子大衆化
- 2位 和テイストのメジャー化
- 3位 シニアスナック
- 4位 二極化ブランド淘汰
- 5位 新味・新食感・新カテゴリー
- 6位 別格のメジャー化
- 7位 おつまみスナック
- 8位 菓子のグローバル化
- 9位 アジアンテイスト
- 10位 メディカルスナック



1位 大人菓子大衆化

本格スイーツのCVS化	NB商品化だけでなく、当然のようにCVSで本格スイーツが安価に販売される。ローソンを中心としたプレミアムロールケーキのヒットは記憶に新しい。これからも続々とこの流れは続くであろう。
高品質・本格志向のオリジナルスイーツ	女性客の取り込みを中心に手ごろな価格帯で高品質で本格志向のスイーツが拡大（コンビニの店頭で増加）
オトナ菓子拡大	少子高齢化で、需要の中心がオトナ（成人⇒熟年）へとシフト。 おつまみ系の菓子が成長。
高級和菓子ブランドの安定	都京菓子司「末富」や「とらや」のような、完全に流通菓子とはまったく違う価値は安定して推移し、贈答用等の高級菓子分野 経年価値的なモノ作りとして揺るがない分野となる。
VM高級スイーツ	有名パティシエブランドによる自販機専用スイーツの展開 洋菓子店並みの高品質で高級感を感じさせるスイーツが、保存性の担保、専用M開発、オペレーション開発が必要
パティシエブランド・スイーツ	高級志向では、作り手が見えるパティシエブランドのスイーツが常態化。スーパーでも通常取り扱い。 業態によっては、パティシエコラボレーションのプライベート・ブランドで展開。
パティシエコラボ商品の増加とパティシエ価値の一般化	有名パティシエのコラボ菓子がより一層一般的な小売業態に広がり、希少性が薄れる。あくまでパティシエの店での販売商品とは一線を隠した監修商品として流通する。パティシエそのもののブランド価値も高品位維持が難しくなる。
地域銘菓のNB化、流通活性化	ご当地銘菓が従来の流通の枠組みを超えて、ネット通販だけでなく一般小売業でも販売されるようになり、従来のNB菓子製品と差別化ポジションを取りつつランクアップNB化するまた、お菓子版B1グランプリのような地域活性化も定着する。



2位 和テイストのメジャー化

和スイーツの発達	CVSのデザート棚（特にセブンイレブン）を見れば明らかだが、和スイーツもますます発展する。理由は明白で最大ボリュームゾーンである団塊の世代がどんどん高齢化し、洋スイーツから和スイーツに嗜好がシフトしていくから。
和+洋のスイーツ	和素材だけを使った 和アイスクリーム専門店（OUCA）が恵比寿にある。 このように、和+洋を組み合わせたようなスイーツが日本独自で発達する余地がある。
和洋ボーダーレス化	和菓子、洋菓子の垣根を越え、素材やテイストで、単なる折衷ではなく新しいジャンルを創造する。
伝統産業の絶品菓子 京菓子等・・・	地域の名物や土地の特産品を使った絶品菓子の流通拡大
和菓子のNB化	和菓子においては地域ブランド、ストアブランドが主体であったが、ナショナルブランドの和菓子が構築される。 健康志向、高品質志向、こだわり志向を受けて和菓子の製造ラインの効率の向上がみられる。
和菓子、伝統菓子の隆盛	団塊の世代以上の増加により、和菓子や伝統菓子の消費が上がる。待ちの和菓子屋のフェーン化やCVSによる 伝統菓子（京菓子、乾菓子等）の販売も増加する。
高級和菓子ブランドの安定	京都京菓子司「末富」や「とらや」のような、完全に流通菓子とはまったく違う価値は安定して推移し、 贈答用等の高級菓子分野は経験価値的なモノ作りとして揺るがない分野となる。
和喫茶のFC化	スタバ、ドトールなどコーヒーと軽食をとれるFCチェーンが発達している。今後、高齢化がすすむ中では 和菓子とお茶をとれる和の喫茶チェーンがFC化する可能性がある。（Koot sは苦戦しているが）



3位 シニアスナック

シニア向けスナックカテゴリ創出	総合嗜好調査好きなお菓子：40代男性1位はポテトチップス。（20年前にはランク外） 50代に突入しても依然上位と予測する反面、生理的に油っぽさが受け入れられなくなるため、おかきやせんべいと、スナックとの中間的な存在の新スナックが各社から提案される。
高齢者向けチャネルの開拓	団塊世代の後期高齢化に向けて、宅配や介護老人ホーム向けのチャネルに大手小売業の参入含めて新たな販売チャネルとして確立する。
メディカルスナックの開発	菓子特にチョコレートなどの食べやすさおいしさを担保とした薬品としての菓子が国から認可がされ よりおいしく、水なしで摂取できるチュアブルタイプの薬品が上市される。
スイーツケータリングの登場	専門店の味が自宅に居ながら楽しめるようになる。 ナットスーパーなど地域の量販店がスイーツブランドの宅配を実施する。
レトロ菓子人気	市場は、高級志向と駄菓子志向に二極化。高齢化を背景に、駄菓子志向では、昭和の駄菓子の復刻版やリメイク品が人気になる。
健康志向のスイーツ おいしさと健康	長寿国の日本のニーズにマッチした健康維持や体質改善をアピールした商品が菓子ジャンルでも拡大 特定保健食品申請商品も。但し食の安全に対するコスト増→収益力低下
伝統産業の絶品菓子 京菓子等・・・	地域の名物や土地の特産品を使った絶品菓子の流通拡大
内食化によるスイーツレシピが人気	答品減少・内食化により、2人以上の世帯では、ホームメイド・スイーツが人気に。特に、有名パティシエの簡単レシピ 自宅でチャレンジ。
ロングセラーブランドの拡張製品が より活性化	直近でも「明治チェルシー」「不二家ミルクィー」などの拡張製品がすでに上市され始めている。今後、より30? 40年経過ブランドの派生商品が活性化する。



4位 二極化ブランド淘汰

本格スイーツのCVS化	NB商品化だけでなく、当然のようにCVSで本格スイーツが安価に販売される。ローソンを中心としたプレミアムロールケーキのヒットは記憶に新しい。これからも続々とこの流れは続くであろう。
高品質・本格志向のオリジナルスイーツ	女性客の取り込みを中心に手ごろな価格帯で高品質で本格志向のスイーツが拡大（コンビニの店頭で増加）
オトナ菓子拡大	少子高齢化で、需要の中心がオトナ（成人⇒熟年）へとシフト。 おつまみ系の菓子が成長。
高級和菓子ブランドの安定	都京菓子司「末富」や「とらや」のような、完全に流通菓子とはまったく違う価値は安定して推移し、贈答用等の高級菓子分野 経験価値的なモノ作りとして揺るがない分野となる。
VM高級スイーツ	有名パティシエブランドによる自販機専用スイーツの展開 洋菓子店並みの高品質で高級感を感じさせるスイーツだが、保存性の担保、専用VM開発、オペレーション開発が必要
パティシエブランド・スイーツ	高級志向では、作り手が見えるパティシエブランドのスイーツが常態化。スーパーでも通常取り扱い。 業態によっては、パティシエコラボレーションのプライベート・ブランドで展開。
パティシエコラボ商品の増加とパティシエ価値の一般化	有名パティシエのコラボ菓子がより一層一般的小売業態に広がり、希少性は薄れる。あくまでパティシエの店での販売商品とは一線を隠した監修商品として流通する。パティシエそのもののブランド価値も高品位維持が難しくなる。
地域銘菓のNB化、流通活性化	ご当地銘菓が従来の流通の枠組みを超えて、ネット通販だけでなく一般小売業でも販売されるようになり、従来のNB菓子製品と差別化ポジションを取りつつランクアップNB化するまた、お菓子版B1グランプリのような地域活性化も定着する。



5位 新味・新食感・新カテゴリー

新食感、遊び感覚スイーツ	見慣れた定番スイーツでも食感や味に意外性が感じられる菓子
	全く想定外の食品を模した遊び感覚一杯のスイーツ
甘苦、甘辛、甘鹹スイーツ	既にある甘酸以外の「五味」の組み合わせによる新しいテイストの提案。塩キャラメルなどで馴化が始まりつつある。
	香辛料、ミネラル類など本来の菓子原料にならなかった素材の新たな可能性を見出す。
新食感、遊び感覚スイーツ	見慣れた定番スイーツでも食感や味に意外性が感じられる菓子
	全く想定外の食品を模した遊び感覚一杯のスイーツ
苦味、酸味菓子の定着	お菓子=甘い、塩気から、酸味や苦味を伴う味覚にトレンドが起こる。健康志向や清涼感が人気を後押しする。
新原材料の菓子の登場	ラブのデーツ（ナツメの実）のように、現在おたふくソースの甘味料としての使用が日本では主だが、中東からヨーロッパはケーキ用の甘味やトッピングスイーツとして使用されているものの国内での同様の使用が始まる。
レジェンド・スイーツ	「温故知新」、「原点回帰」、世界の歴史に埋もれた菓子が現代のテイストで蘇る。
	マラニオン・カカオなど、失われた素材を復活させ、本来の豊かな味を提供する。
「出来立て食感」菓子の人気	アツアツ、ふっくら、カリカリ、等、「出来立ての食感」を大事にするトレンドが出現。
	レンジでチンして、ひと手間菓子がこだわり層に流行。
新カテゴリー、新機能の菓子の発売	ケーキ、チルドデザートが発達により従来流通不可能であった、冷凍果実そのものの菓子化等が始まり、アイスでもチルドケーキでもないカテゴリーが登場。また、治癒効果等機能性の進化を実現する流通菓子が登場する。



6位 別格のメジャー化

デパ地下、駅ナカ発信のスイーツ流行の定着	品川駅構内や地下鉄駅なかなどで、ミニ店舗でキラ商品をもってヒットするスイーツが増えている。 たとえば八天堂のクリームパンなどが、その好例。今後もこの流れは続く。
単品特化型専門店	デパ地下や路面店でカップケーキやマカロンのような単一品種だがバラエティ豊かな菓子を売る専門店のさらなる拡大 「オンリーワン」商品で、世界に一つしかない価値の訴求
伝統産業の絶品菓子 京菓子等・・・	地域の名物や土地の特産品を使った絶品菓子の流通拡大
キラスイーツの拡大	身近な拠点で人が集客できてミニ店舗形式でキラスイーツが伸びる また著名なパティシエと連携しての商品企画や無店舗販売も（インターネットの活用）
パティシエブランド・スイーツ	高級志向では、作り手が見えるパティシエブランドのスイーツが常態化。スーパーでも通常取り扱い。 業態によっては、パティシエコラボレーションのプライベート・ブランドで展開。
海外有力メーカーの参入	スレ、ユニリーバ、クラフト等の海外メジャーの日本市場進出攻勢が強まる。特に、アイスはストレート果汁を使用したソルベが大 に入ってくる（日本は濃縮還元果汁し輸入出来ない）。TPP、FTPによる価格の優位性も大きくなる。
パティシエコラボ商品の増加とパティシエ価値の一般化	有名パティシエのコラボ菓子がより一層一般的小売業態に広がり、希少性は薄れる。あくまでパティシエの店での販売商品とは 一線を隠した監修商品として流通する。パティシエそのもののブランド価値も高品位維持が難しくなる。
高級和菓子ブランドの安定	都京菓子司「末富」や「とらや」のような、完全に流通菓子とはまったく違う価値は安定して推移し、贈答用等の高級菓子分野 経験価値的なモノ作りとして揺るがない分野となる。



7位 おつまみスナック

ベジ菓子	野菜ケーキなど、植物性の強みを活かした菓子がまだまだ拡大する。 輸入品で古くからあるドライフルーツや和菓子の甘納豆のようなものがさらにsophisticateされていく。
カワイイ・スイーツ	小さいが「チョーカワイイ」菓子。ダイエット志向にもマッチし、ノンアルコール飲料のおつまみに。 軽くつまめるタパスやピンチョスに対応する。有名パティシエがプロデュースするも1個当たりの価格にはお得感あり。
スナック菓子の拡大	女性の取り込みや高級感志向のおつまみの需要が拡大する。
米菓のバリエーション拡大	食料危機で安定供給が確保できるのは、米菓のみとなることから、米原料による菓子のバリエーションが増える。
中食菓子の開発	タルト、パテ、キッシュなどのスイーツ商品が普及する。 コンビニエンスの流通が進化しより生品質の中食デザートが供給できるようになる。
おつまみ市場の分解、再構成	飲酒シーン対応へ従来の珍味からスナック、米菓、チョコレートがすでに進出しつつあるが、これらをひとくくりにした新たなカテゴリー構築の動きが活発化する。

8位 菓子のグローバル化

輸入洋菓子チェーンの 定着。	クリスピークリームドーナツ。コールドストーンなど海外で流行っているスイーツチェーンで FC展開して流行るパターンも今後も続く。アンティ・アンズというブリッツ専門店もこれから増える模様。
海外菓子の日本化	ウォーカーズショートブレッドを手本にカロリーメイトブロックは作られたといわれている。ソイジョイは アメリカのワンハンドバーを参考に開発されたと言われている。海外菓子の中に日本化できる商品のアイデアは、まだまだ沢山ある
世界の菓子+スタイルの輸入	ハーゲンダッツ、ティラミス、ナタデココなどのように、食べ方のスタイルと共にブームを仕掛ける。 その国や地域の生活や文化の中で位置づけを明確にし、知的好奇心を掻き立て、テイストへの関心を深める。
海外有力メーカーの参入	ネスレ、ユニリーバ、クラフト等の海外メジャーの日本市場進出攻勢が強まる。特に、アイスはストレート果汁を使用したソルベが大量 に入ってくる（日本は濃縮還元果汁し輸入出来ない）。TPP, FTPによる価格の優位性も大きくなる。
国内、海外チェーンの日本展開 海外チェーンの模倣品増加	「お菓子のまちおか」のような国内企業の展開や、海外スイーツチェーンの日本展開も多くなる。同時に、東アジア最大の菓子 チェーン「優の良品」（150店舗展開）のように模倣品を扱う海外チェーンが増加し、ブランド知財管理がより要求されるようにな
海外菓子業態の日本進出	米国ディランズキャンディーズバーなど、エンターテイメント性の高い専門業態が日本に進出し、独自の製品、MD展開が 若年層を中心に受け入れられる
停滞する国内市場 海外進出	現在菓子の海外進出は全体で5%（大手で10%弱）で新興国での（インド・中国）急成長が見込まれる



9位 アジアンテイスト

チョウンマのNB化	中国や韓国（チョウンマ）のスナック菓子で、唐辛子をそのまま揚げた菓子がある。 非常に辛いビールに良く合う。日本のNB商品でこれと同じものはない。ヒットの余地あり。
アジアン菓子台頭	グローバル化・アジア圏の成長により、日本国内もかなりアジア系民族で多国籍化が進む。アジアン・テーストのお菓子が市場に出回るようになり、ある程度のプレゼンスをもつようになる。



10位 メディカルスナック

メディカルスナックの開発	菓子特にチョコレートなどの食べやすさおいしさを担保とした薬品としての菓子が国から認可がされよりおいしく、水なしで摂取できるフルタイプの薬品が上市される。
チョコレートの健食化	E道チョコレートが新しい機能性チョコレートの方向性を追求。ボケ防止、老化防止、視力回復、頭が良くなる、の為の、疲労回復、丈夫な骨をつくる、胃腸の状態を整える、血液がサラサラになる等、様々な機能性チョコ出



食マップによる5年後の菓子トレンド(参考)



食MAPによる5年後のトレンド

- 簡便指向と食のライトミール化が菓子類の市場を拡大させる
- 子供の嗜好が食卓を決める
- 家庭回帰に適合する菓子・デザート類
- 安全、健康、栄養への意識に応える菓子類の課題
- ストレス解消への欲求増大
- ストック食材としての菓子類
- 新しいカテゴリーが求められ
- 伝統回帰に応える菓子類
- 節約と儉約意識の高まり
- 「顔」の見える商品が求められる

「出典：(株)ライフスケープマーケティングの食MAP」



1.食MAPから得られる食卓データの概要

- ・データ期間 1998年10月以降、直近1週間前までの日別データ
- ・調査対象 1都3県(東京30km圏)の2人以上世帯の主婦(20~64歳)
360世帯(1年間のモニター契約、最長3年パネル)、定期入れ換え
- ・毎日の食卓機会別データ(内食)
 - メニュー: 約1000分類(内、菓子・デザート類98分類)
 - メニュー別使用材料:約2000分類(内、菓子類145分類)
 - 食卓機会: 朝、昼、夕、弁当、間食・夜食、作り置き
 - 飲食者: 世帯員個人別
 - 食卓状況: メニュー決定の動機、食卓ごとの人気度評価、メニュー別の人気度評価
 - 食品の購買: 購入店舗、購入商品名(JANコード)、購入数量、購入日
 - 食品在庫: 購入から開封までの日数、使い切りまでのストック期間、使用回数
 - イベント情報: 日別の生活イベント、居住地の天候、気温、降水量、日照、湿度、不快指数等
- ・モニター世帯属性
 - 家族成員別の年齢、性別
 - 世帯年収、主人及び主婦の職業、学歴、住居形態と間取り
 - 家族構成・ライフステージ
 - 居住地域、出身地
 - 食生活意識(69問)
 - 生活価値観(Japan-VALS)

「出典:(株)ライフスケープマーケティングの食MAP」



2. データ分析システム

- メニュー別の食卓出現トレンド
- 食品材料別の使用トレンド
- メニュー別の使用材料、調味料のトレンド
- 食品材料別の使途メニューのトレンド
- 食卓同時出現メニュー
- メニュー別の個人別飲食状況
- その他(ブランド分析、手作り度、食生活意識によるメニューと食材傾向、味覚嗜好分析、等)

「出典：(株)ライフスケープマーケティングの食MAP」



3.菓子のトレンド予測



3.菓子のトレンド予測 ① 簡便指向と食のライトミール化が菓子類の市場を拡大させる

- 三食の比重の低下、間食の高まり、食のライトミール化が進む。食全体が簡便な食へと傾斜しつつあり、菓子類もそのトレンドに沿って食の手段としての役割が上昇してゆく。

(将来予測の根拠データ)

- 1日計の食事シーンにおける間食の比重、三食における主菜メニューの内容、手作り度の低下、簡便調味料への傾斜、三食を補う菓子類の品目内容

「出典：(株)ライフスケープマーケティングの食MAP」



3.菓子のトレンド予測 ② 子供の嗜好が食卓を決める

- 家庭における夕食内容が子供の好むメニューに傾斜しつつある。主人のメニュー決定権の地盤沈下、子供に食べてもらいたいという主婦意識、子供の間食品目が主婦の間食スタイルにも伝播。しかし、子供ターゲットは基盤人口の減少とともにマーケットの不安要因となる。

(将来予測の根拠データ)

- 三食のメニュー内容、メニュー決定における食卓動機、食卓のメニュー人気度、間食内容、家族成員別の個人別飲食メニュー、品目別の親子の共食状況

「出典：(株)ライフスケープマーケティングの食MAP」



3.菓子のトレンド予測 ③ 家庭回帰に適合する菓子・デザート類

- 内食率上昇の食卓のロングトレンドの下で大震災が家庭回帰を加速させた。家族の絆意識、家庭の団欒にとって菓子類はその演出者となる。

(将来予測の根拠データ)

- 三食別内食率の上昇トレンド、大震災後の食卓トレンドのシフト、家族一緒の食卓機会の増加、団欒メニューのトレンド、間食メニューと共食状況、家族の食卓人気度評価

「出典：(株)ライフスケープマーケティングの食MAP」



3.菓子のトレンド予測 ④ 安全、健康、栄養への意識に応える菓子類の課題

- 食品の安全を巡るこれまでの歴年の事件や出来事の中で、安全、健康、栄養バランスへの意識の高まり。原発の事故はこの流れを加速した。栄養バランス手段としての生鮮野菜は家族に不人気、主婦本人も好まない。サプリの低迷、食品での栄養摂取への意識下で、栄養機能の付加価値をもった菓子類に期待。

(将来予測の根拠データ)

- 食生活意識別の飲食メニューのトレンド、メニュー決定での栄養バランス動機、サプリ、栄養補給菓子や既存の菓子・デザート類のメニュートレンド

「出典：(株)ライフスケープマーケティングの食MAP」



3.菓子のトレンド予測 ⑤ ストレス解消への欲求増大

- 契機低迷、家計不安、物価上昇懸念、これに加えて震災再来への不安。ストレス社会では菓子類の市場が拡大する。災害に備えた備蓄食品リストでは、チョコレートなど菓子類はストレス緩和手段としても重要視されている。

(将来予測の根拠データ)

- 菓子類の食卓トレンド、食MAPモニター特別調査(震災後の生活不安、食品嗜好等)による食生活意識別の菓子・デザート類の喫食状況

「出典：(株)ライフスケープマーケティングの食MAP」



3.菓子のトレンド予測 ⑥ ストック食材としての菓子類

- 常温保存食品へのニーズを大震災が加速した。菓子類は災害時などにおけるカロリー補給できる保存食品として見直される。

(将来予測の根拠データ)

- 震災後のストック買いの品目別トレンド、家族ライフステージ別のストック品目の特性

「出典：(株)ライフスケープマーケティングの食MAP」



3.菓子のトレンド予測 ⑦ 新しいカテゴリーが求められる

- 旧来のメニュー・品目カテゴリーに収まらない新しいカテゴリー食品への関心が高まっている。菓子・デザート類についても例外ではなく、新カテゴリーの出現、フュージョン化が進む。簡便、保存性、栄養、健康増進・回復、団欒、楽しさ、意外性など、菓子類のフロンティアが拡大する。

(将来予測の根拠データ)

- メニュー・食材分類の各カテゴリーで「その他」が増大(その他のカレー、その他のスパゲッティ、その他の焼き菓子などの増加の増加トレンド)

「出典：(株)ライフスケープマーケティングの食MAP」



3.菓子のトレンド予測 ⑧ 伝統回帰に応える菓子類

- 食のライトミール化の背景には「食意識の希薄化」と「食の規範の喪失」が窺われるが、それとは裏腹に「日本的食」「伝統的な食」への関心が高まっている。「日本的な食の良さ」は、菓子類においても(古くて)新しいコンセプトとして伸長する。

(将来予測の根拠データ)

- 食卓のワンプレート化、一汁三菜のメニュー比率のトレンド、メニューの和洋中割合の変化、菓子類の和・洋割合の変化、乳幼児のいる世帯、シルバー世帯など世代別の嗜好特性のトレンド

「出典：(株)ライフスケープマーケティングの食MAP」



3.菓子のトレンド予測 ⑨ 節約と儉約意識の高まり

- 基礎的な食への支出金額の「儉約」、食品の選択や調理の仕方における「節約」の傾向は、リーマンショック後、そして大震災後にさらに高まった。経済的に余裕のない若い世代の家族形成(団塊2世)、団塊1世の職場からのリタイアー。節約・儉約意識への適合が菓子・デザートでも必須となる。付加価値のある商品(機能性食品など)も、この意識トレンドに沿う菓子類の要件でもある。

(将来予測の根拠データ)

- 冷蔵庫などにあるストック食品を活用した調理の増大、残り物食材の使いまわしの増大、容量が多くて割安な容器形態の増加、使い切り容量でムダの出ない少容量な容器形態、品目別・ブランド別の容量分析、年齢階層別のブランド選択

「出典：(株)ライフスケープマーケティングの食MAP」



3.菓子のトレンド予測 ⑩「顔」の見える商品が求められる

- 食品の安全・安心への心配は、商品の氏素性への関心の増大に繋がっており、大震災はこの傾向をさらに加速させた。安心感に応える商品提供は菓子においても求められ、信頼できる商品、信頼できるメーカーとしての姿勢強化が必要要件となっている。

(将来予測の根拠データ)

- 購入商品におけるブランド選別、リピート購入比率、トライアル購買のブランド選択状況

「出典：(株)ライフスケープマーケティングの食MAP」



テキストマイニングソフトによる5年後の菓子トレンド



テキストマイニングソフトによる5年後の菓子トレンド

2011年(ツイッターによる収集)

- キャンディ、チョコレート、アイス、ガムについては味以外の価値や今までの常識に逆らった価値が求められている。
- 声が変わるなど、遊び心がある商品が求められている。
- 従来の菓子の概念にはない形態が求められている。
- 食感、機能などについて従来にない新しい価値が求められている。
- 懐かしさ、素朴さなど、原点回帰
- スイーツ、スナック、煎餅については現行の欠点をとことんまで改善し、さらに新しい価値がプラスされていることが求められている。
- 素材の持つ価値を最大限に活かした菓子が求められている。
- 健康を意識し、食事のように楽しむ。
現在の菓子が持っている欠点を解消(ex.カロリー、脂肪過多など)。
- 歯については歯磨き剤に求められる機能が菓子にも求められている。
- 小麦粉の代わりに積極的に米を利用した菓子が求められている。

2012年(ブログからの抽出)

- 既存の常識に逆ったスイーツ(温かいアイス等)
- おもちゃ・遊びまでに広げた、超奇抜な菓子
- デザイン&形に新規性や奇抜性があるスイーツ
- 色も形も食感も、画一的ではなく、多様な食感の菓子
“もちもち”“プルン”“ふわふわ”“バリバリ”“ざくざく”
- 古くからある有名なお菓子を活かした、新たなお菓子
- 味以外にも、様々な価値への広がり(おいしさの両立、体に優しい)
- 手作りなどの「共創価値」やプレゼントなど「つなぐ価値」を持った菓子
- 祝い&祭時でも、従来にない楽しさを味わえるスイーツ
- 「ストレス抑制」「解放感後・飲んだ後」に、満足感を与えるお菓子
- 他のお菓子の味との組み合わせ(新しい組み合わせに、新たな需要を生み出す可能性。お菓子同士でのデコ。チョコや駄菓子など)

5年後のトレンドについてのアウトプットのプロセス

5年後の菓子についてツイッターのつぶやきを集める(517)

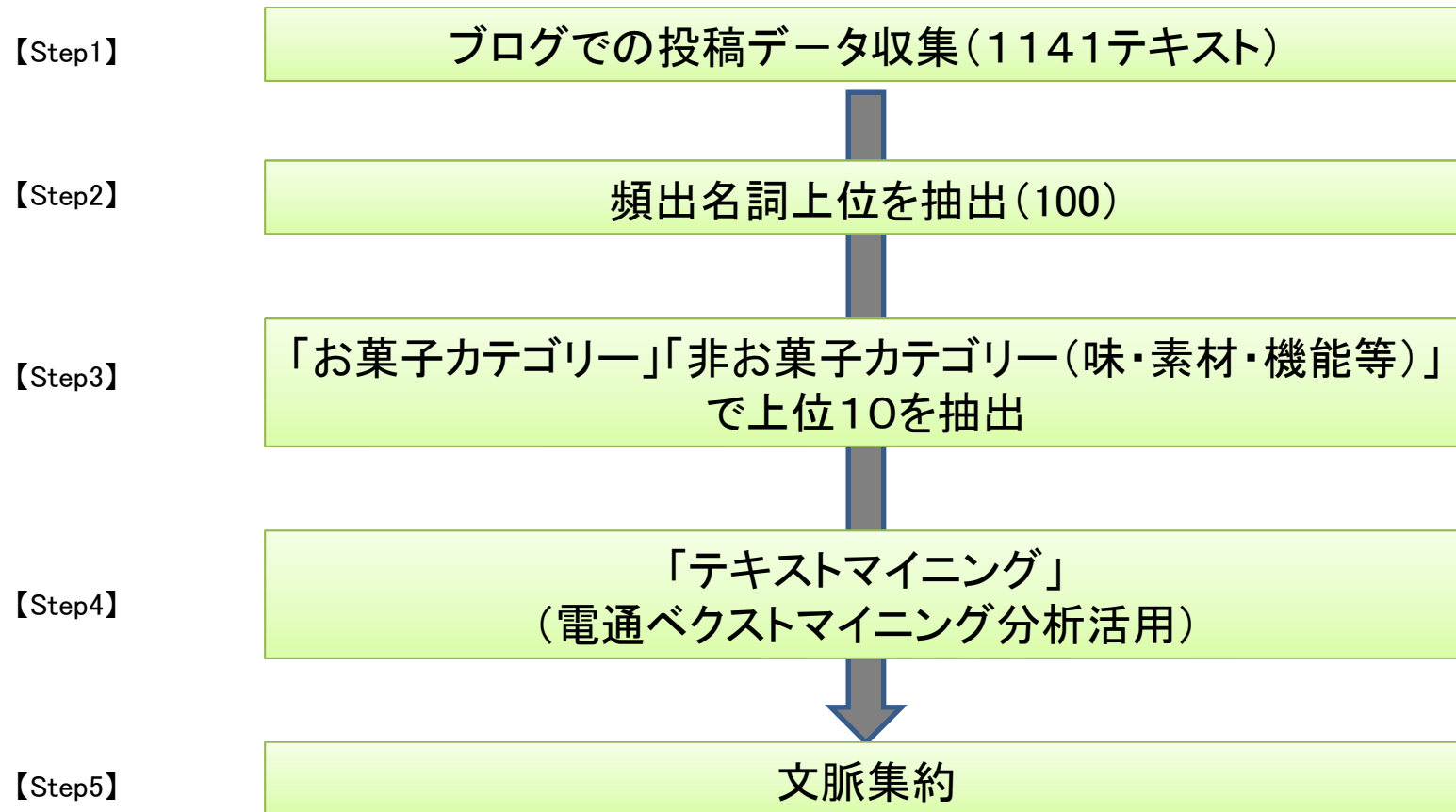
頻出名詞上位60単語を抽出

カテゴリー名の統一化
味・素材・機能に関する単語のグループ化とタイトル付け

各カテゴリー、「味・素材・機能」に関してマッピングし文脈を作成(19)

作成した文脈を10に集約

「未来の夢のお菓子」への分析



【Step2】【Step3】

【Step2】頻出名詞上位100を抽出

1位	ケーキ	208
2位	スイーツ	191
3位	お菓子	180
4位	チョコ	73
5位	甘い	37
6位	プリン	35
7位	デザート	35
8位	アイス	30
9位	クッキー	22
10位	野菜	19
11位	おやつ	18
12位	食感	16
13位	デコ	16
14位	パン	16
15位	コンビニ	15
16位	マカロン	14
17位	カロリー	13
18位	タルト	12
19位	ティラミス	11
20位	和菓子	11
21位	腹持ち	10
22位	スナック	9
23位	団子	9
24位	パフェ	9
25位	キャラメル	8

26位	クレープ	7
27位	声	7
28位	シューク リーム	7
29位	マシュマロ	7
30位	抹茶	7
31位	ムース	7
32位	エクレア	5
33位	ドーナツ	5
34位	満足	5
35位	ヨーグルト	5
36位	アイスク リーム	4
37位	かき氷	4
38位	ガム	4
39位	ガム	4
40位	コラボ	4
41位	大福	4
42位	歯	4
43位	パンナコッ タ	4
44位	ビスケット	4
45位	饅頭	4
46位	アメ	3
47位	カステラ	3
48位	健康	3
49位	ジェラート	3
50位	煎餅	3

51位	駄菓子	3
52位	フルーツ	3
53位	ポッキー	3
54位	マドレーヌ	3
55位	洋菓子	3
56位	アーモンド	2
57位	アレル ギー	2
58位	あんこ	2
59位	あんこ	2
60位	おつまみ	2
61位	口当	2
62位	ガミ	2
63位	こんべいと う	2
64位	塩	2
65位	シャーベッ ト	2
66位	食後	2
67位	ショコラ	2
68位	新食感	2
69位	スコーン	2
70位	ソフトク リーム	2
71位	どら焼き	2
72位	どら焼き	2
73位	ババロア	2
74位	フィン シェ	2
75位	ポップコー ン	2

76位	ミルフィー ユ	2
77位	ようかん	2
78位	レアチーズ	2
79位	3D	1
80位	アップルパ イ	1
81位	杏仁	1
82位	あんみつ	1
83位	イベント	1
84位	お誕生日	1
85位	お取り寄せ	1
86位	おはぎ	1
87位	カフェ	1
88位	体にやさし い	1
89位	かりんとう	1
90位	寒天	1
91位	ギフト	1
92位	血糖値	1
93位	豪華	1
94位	コーヒー	1
95位	氷菓子	1
96位	ごま	1
97位	米粉	1
98位	シフォン	1
99位	ジャム	1
100位	ジュース	1

101位	ジュレ	1
102位	白玉	1
103位	スフレ	1
104位	スムージー	1
105位	饂飩	1
106位	そば粉	1
107位	タピオカ	1
108位	冷たい	1
109位	手作り	1
110位	豆乳	1
111位	とける	1
112位	ドライフ ルーツ	1
113位	ドロップ	1
114位	バース デー	1
115位	バームクー ヘン	1
116位	パイ	1
117位	バニラ	1
118位	バレンタイ ン	1
119位	ひんやり	1
120位	駄菓子	1
121位	ブラウニー	1
122位	ブリッツ	1
123位	フローズン	1
124位	ベーカリー	1
125位	ポーロ	1

126位	ホット ケーキ	1
127位	ポテト チップス	1
128位	メープル	1
129位	モンブラ ン	1
130位	ラムネ	1
131位	ロール	1
132位	ワッフル	1
133位	わらび餅	1
134位	味	0

【Step3】カテゴリー・それ以外(味・素材・機能)に別けて分類

カテゴリー名での上位

1位	ケーキ	207
2位	チョコ	73
3位	プリン	35
4位	アイス	30
5位	クッキー	22
6位	パン	16
7位	マカロン	14
8位	タルト	12
9位	ティラミス	11
10位	スナック	9

「味・素材・機能」での上位

1位	スイーツ	191
2位	お菓子	180
3位	甘い	37
4位	デザート	35
5位	野菜	19
6位	おやつ	18
7位	食感	16
8位	デコ	16
9位	コンビニ	15
10位	カロリー	13

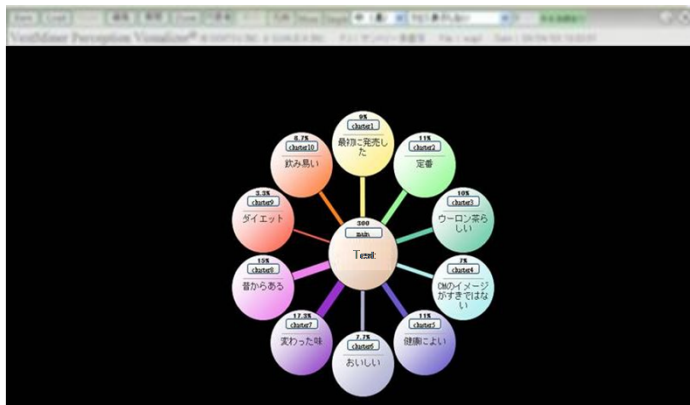


【Step4】ブログ内容分析

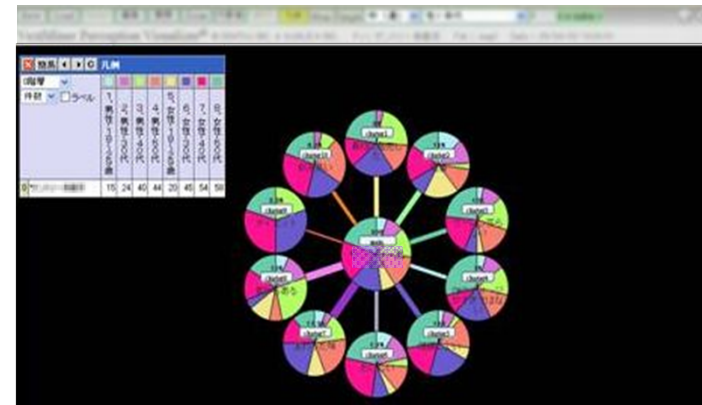
ベクストマイナー電通版の詳細説明① クラスタリング分析 (VextMiner Perception Visualizer®)

- ▶自由回答を文章レベルでクラスタリング化。
分類結果をインタラクティブなインターフェースで閲覧可能。
- ▶クラスタリング (Clustering) マップの活用によって、
下記の視点からの分析が可能。
 - ・カテゴリ全体
 - ・ブランドイメージ
 - ・ブランド間の比較・選択基準
 - ・キーコンセプトとブランド間の連想・逆連想

クラスターマップ



属性クロス集計



【Step4】ブログ内容分析

ベクストマイナー電通版の詳細説明② 簡易De-facto[®]分析(Easy De-facto[®])

- DE-FACTO[®]とは
DE-FACTO[®]は、文章情報を分析し、単語レベルのネットワーク関係を示す、電通／電通マーケティングインサイトオリジナルの自由言語解析システムです。
- 手軽にDE-FACTO[®]を体験できるように、出現頻度、重要度、キーワードとの関連性で自由回答に含まれる単語をマッピングする機能を切り取り、簡易版としてVextMinerに搭載した。

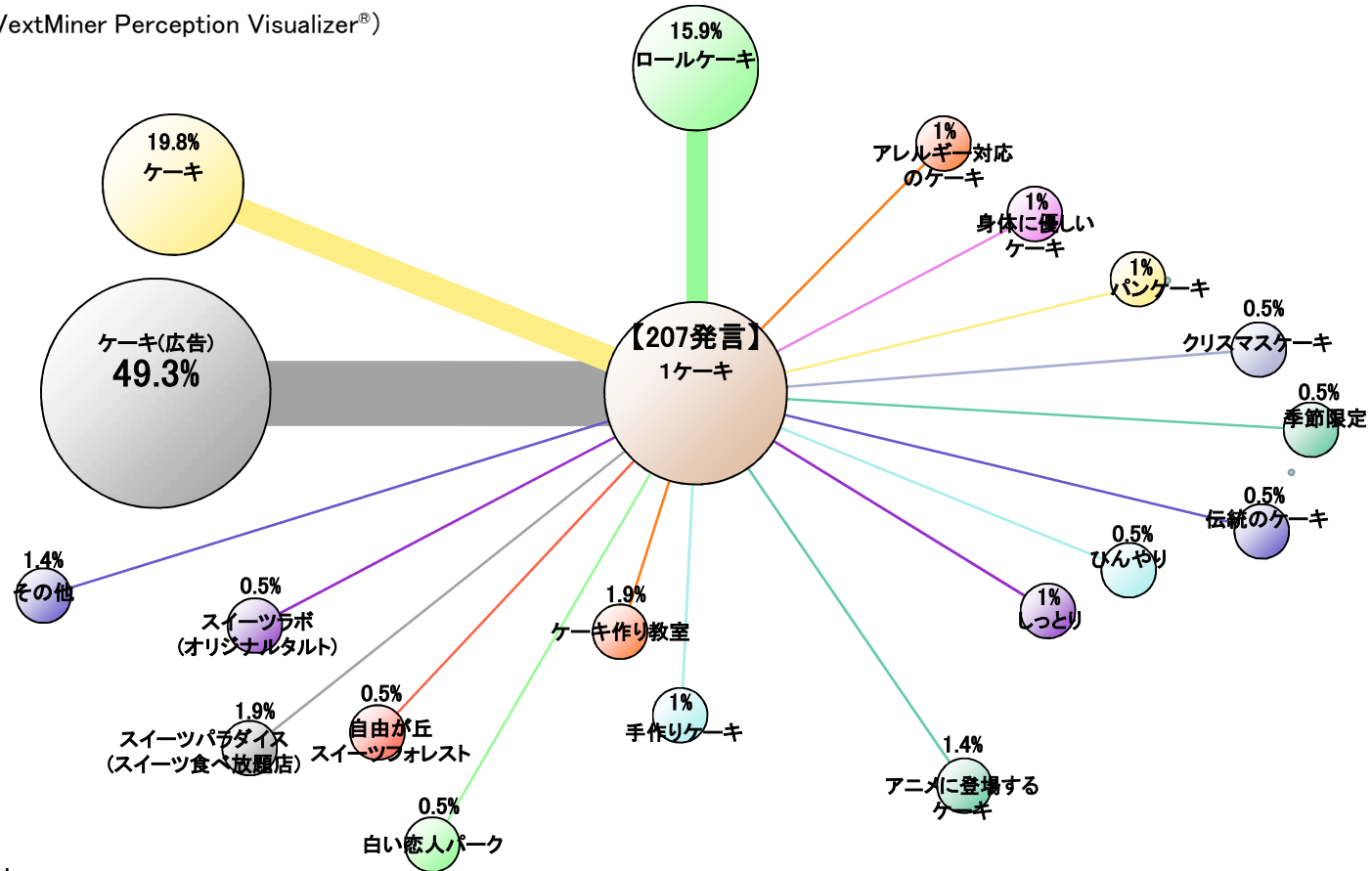
簡易De-facto[®]



1 ケーキ①

自由回答を文章レベルでクラスタリング化。

※クラスタリング分析 (VextMiner Perception Visualizer[®])



Key Point

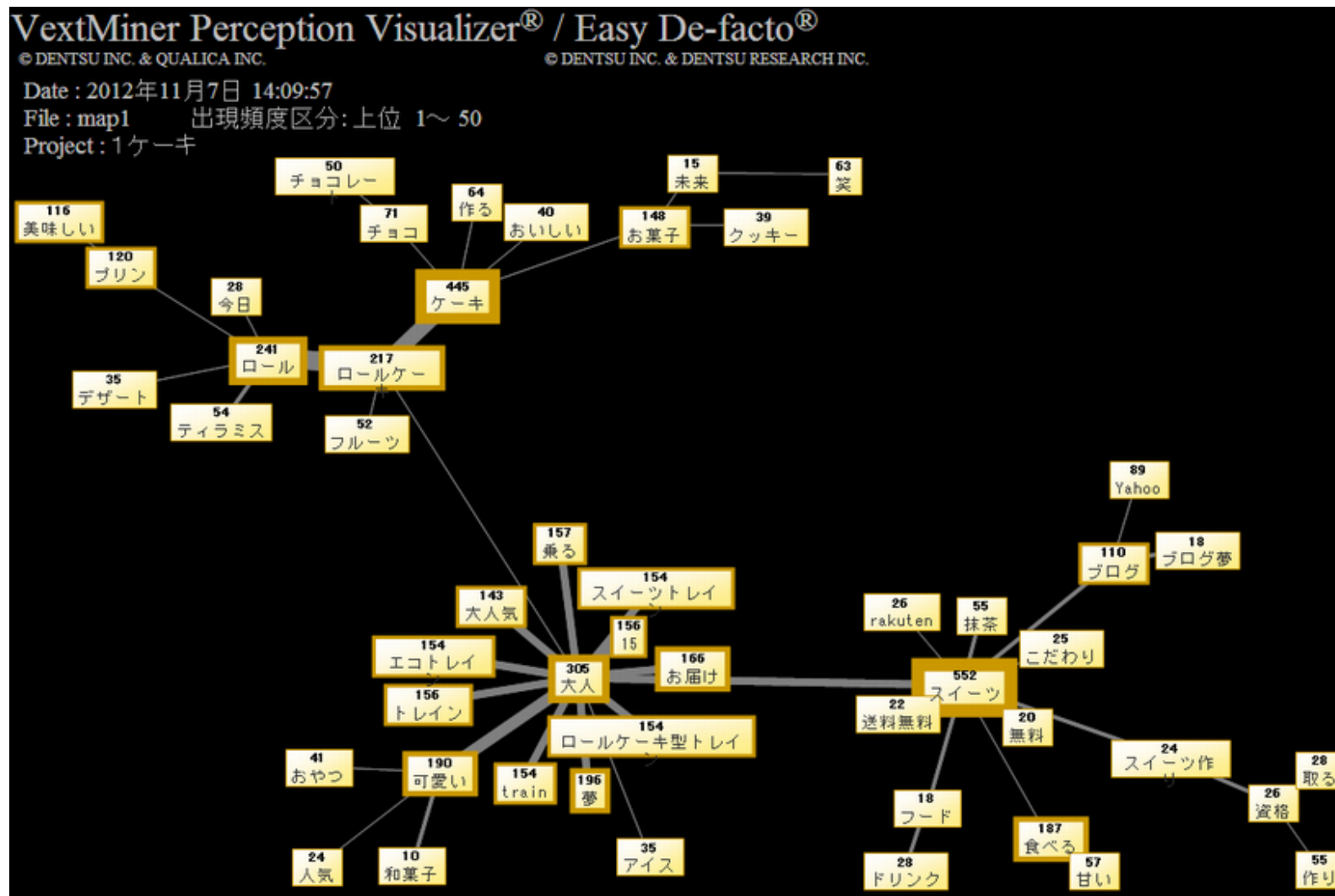
- ・味以外にも、様々な価値への拡がり
- ・おいしさを両立した、体に優しいお菓子 (例えばアレルギー対応)



1 ケーキ②

文章情報を分析し、単語レベルのネットワーク関係を把握。

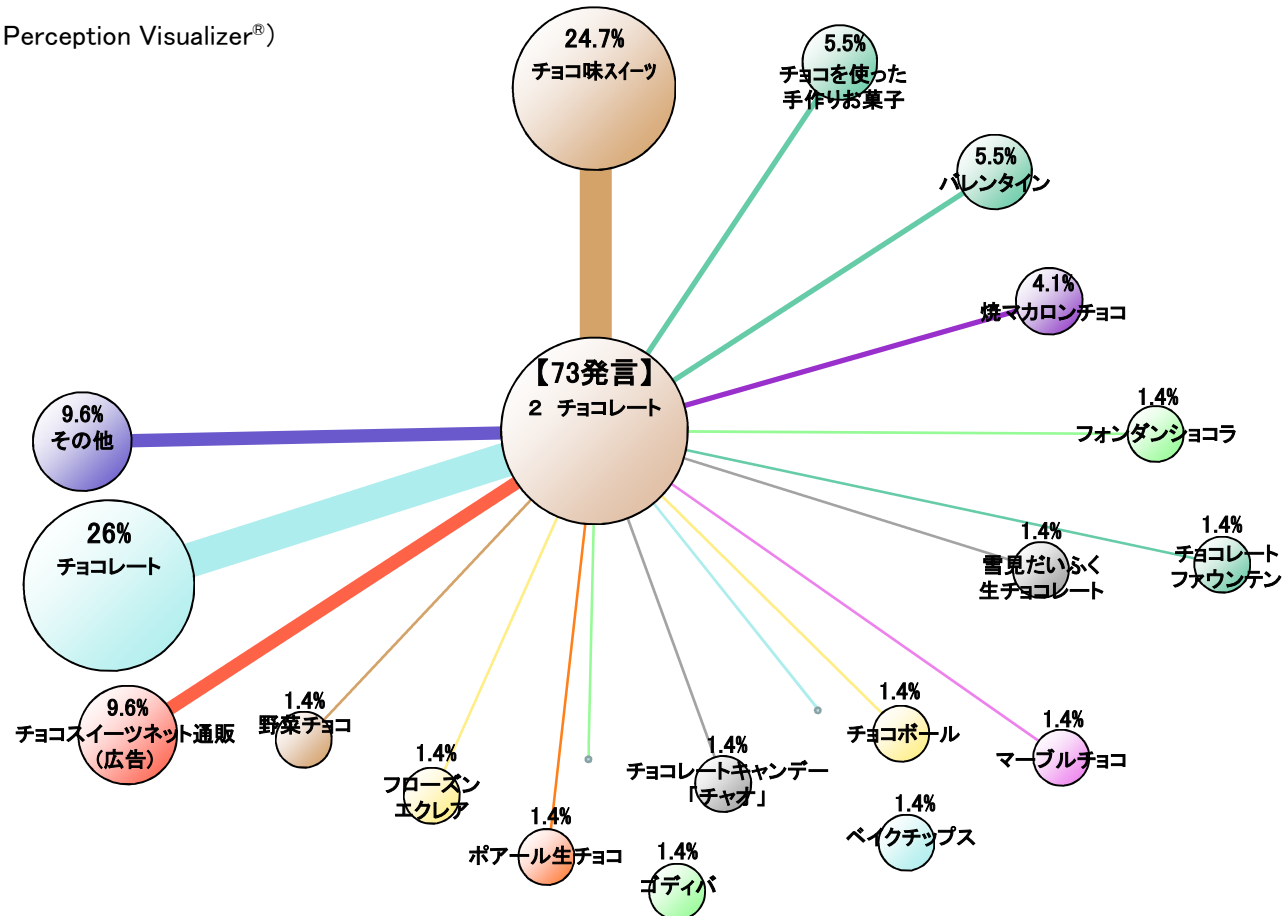
※簡易De-facto[®]分析(Easy De-facto[®])



2 チョコレート①

自由回答を文章レベルでクラスタリング化。

※クラスタリング分析 (VextMiner Perception Visualizer[®])



Key Point

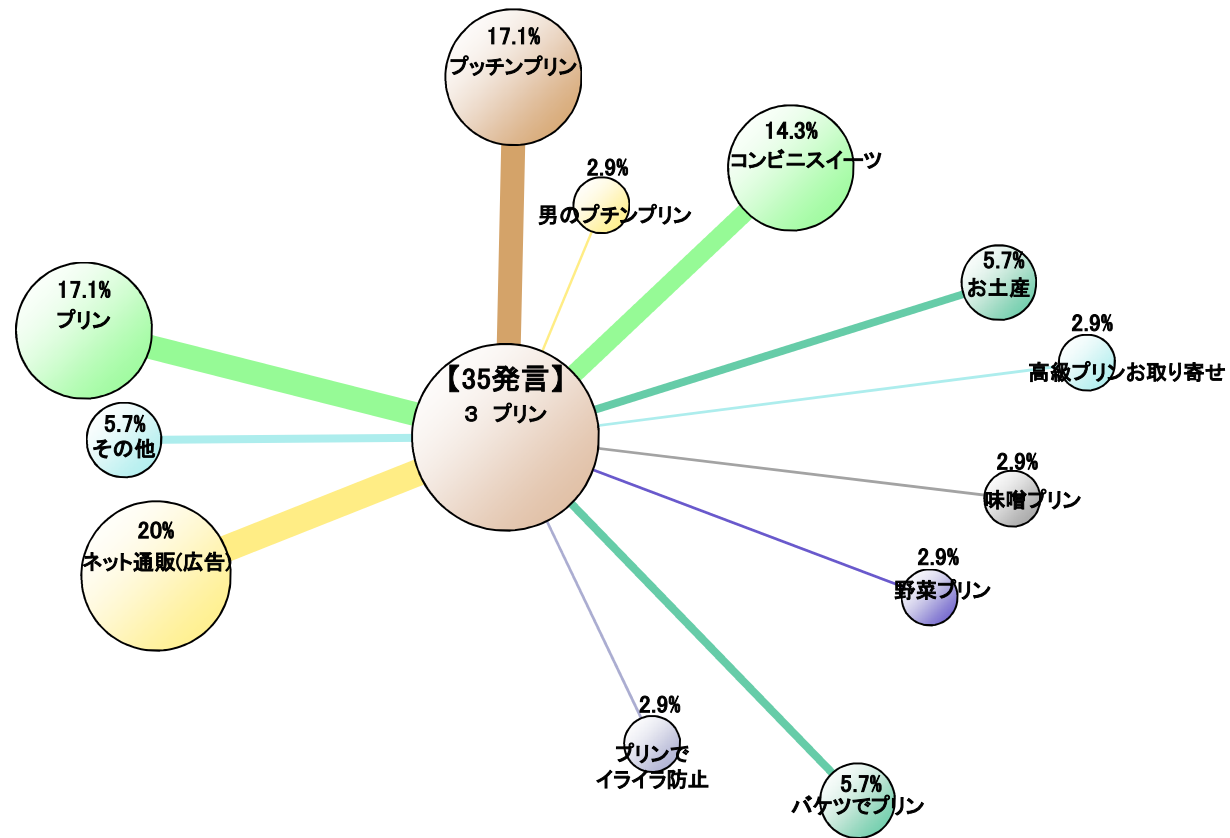
- ・チョコ起点での、お菓子への連想は多岐に渡る。
- ・チョコ味を活用した様々なスイーツへの可能性。
新しい組み合わせに、新たな需要を生み出す可能性がある。



3 プリン①

自由回答を文章レベルでクラスタリング化。

※クラスタリング分析 (VextMiner Perception Visualizer®)



Key Point

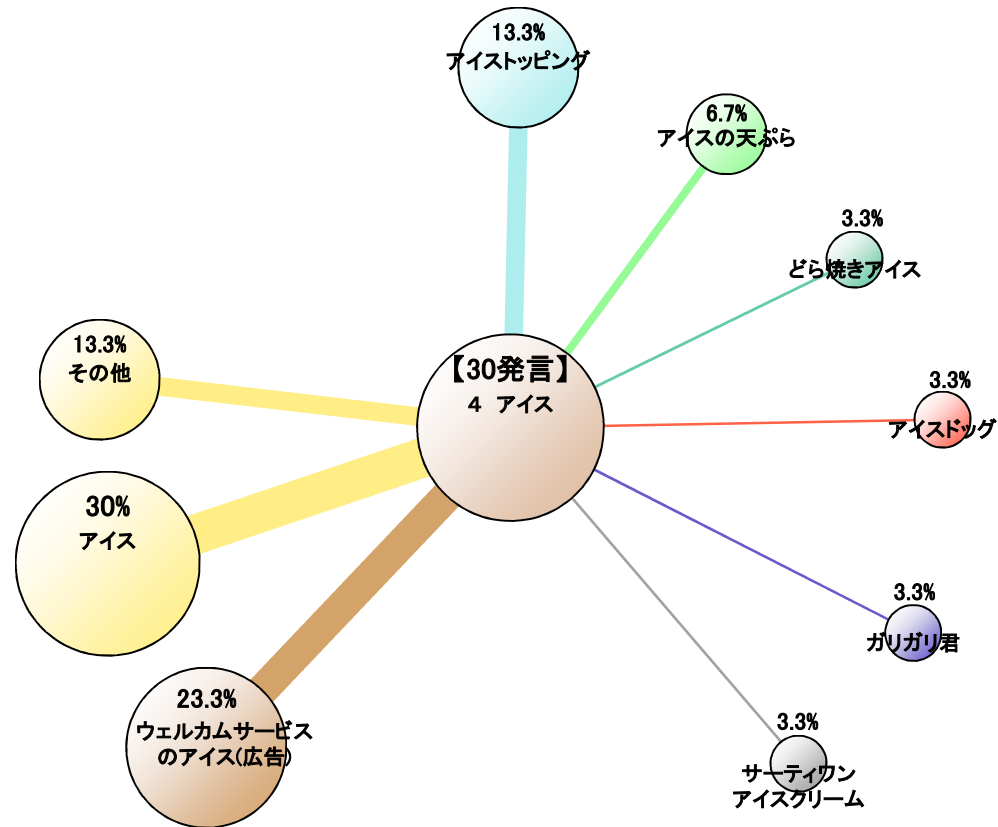
(プリンという)味への幅が少ない商品において、
他のお菓子の味との組み合わせ。



4 アイスクリーム①

自由回答を文章レベルでクラスタリング化。

※クラスタリング分析 (VextMiner Perception Visualizer®)



Key Point

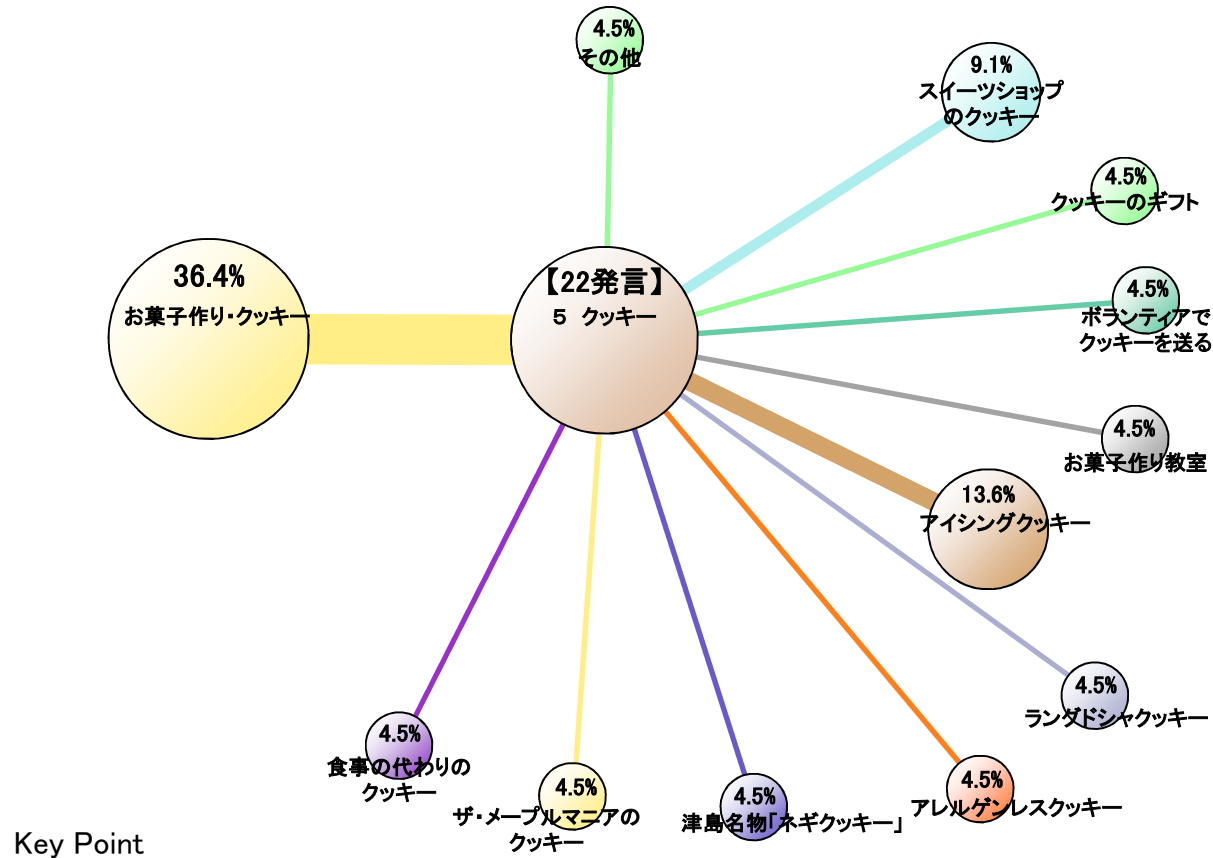
温かいアイスなど、既存のアイスの常識に逆らうものへの需要



5 クッキー①

自由回答を文章レベルでクラスタリング化。

※クラスタリング分析 (VextMiner Perception Visualizer[®])



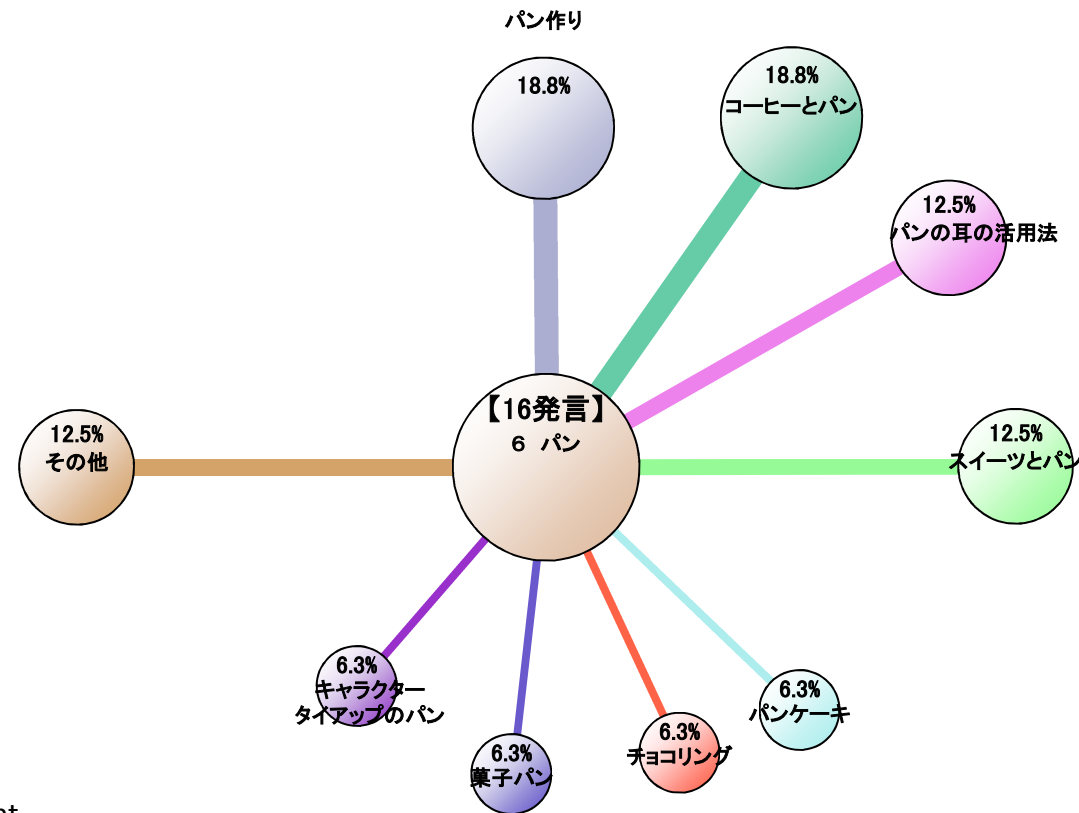
- ・手作りなどの「共創価値」への期待。
- ・プレゼントなど「つなぐ価値」への期待。



6 パン①

自由回答を文章レベルでクラスタリング化。

※クラスタリング分析 (VextMiner Perception Visualizer®)



Key Point

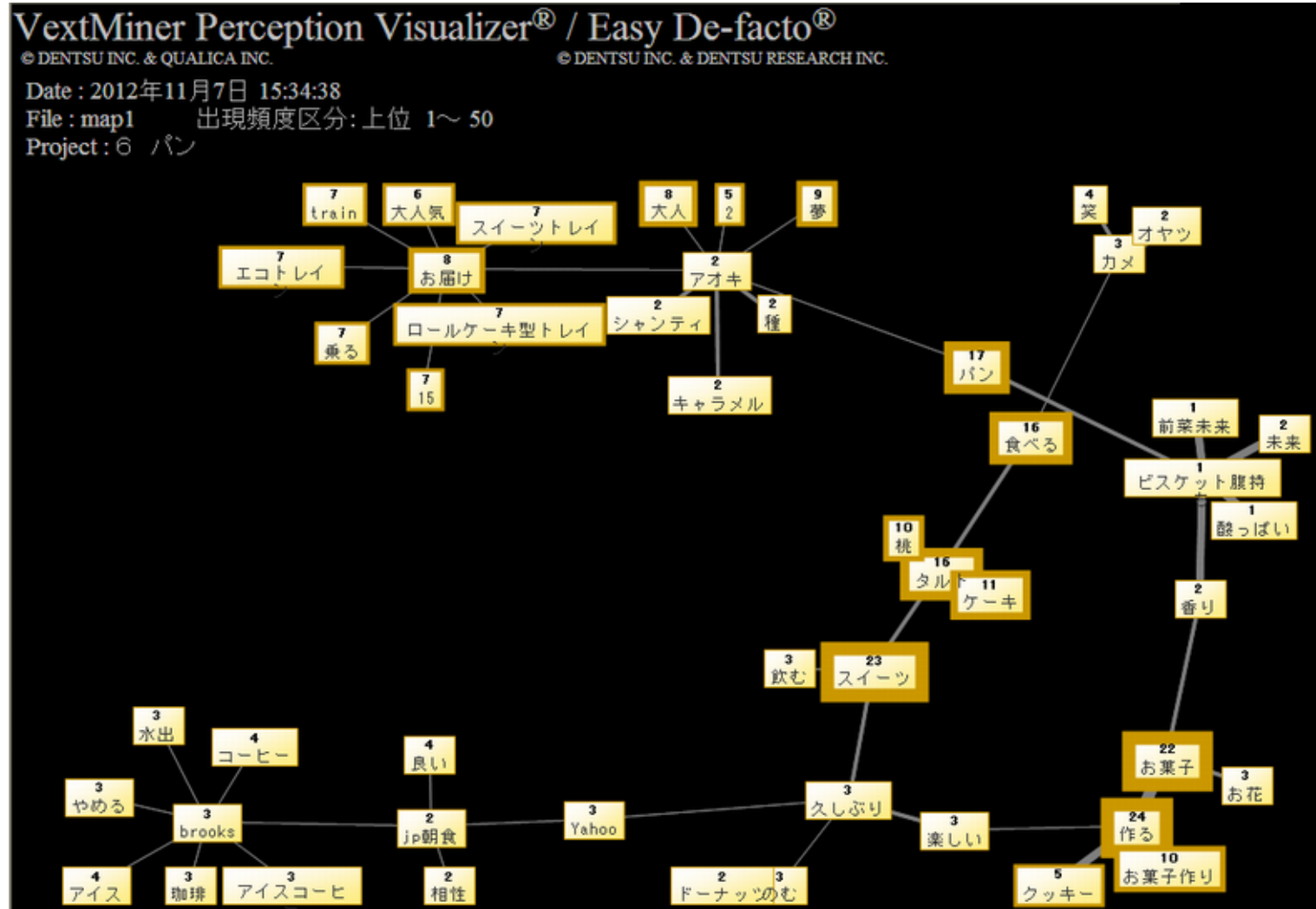
- ・ハンドメイドなどの「共創価値」。
- ・他のスイーツとの組み合わせる価値への期待。



6 パン②

文章情報を分析し、単語レベルのネットワーク関係を把握。

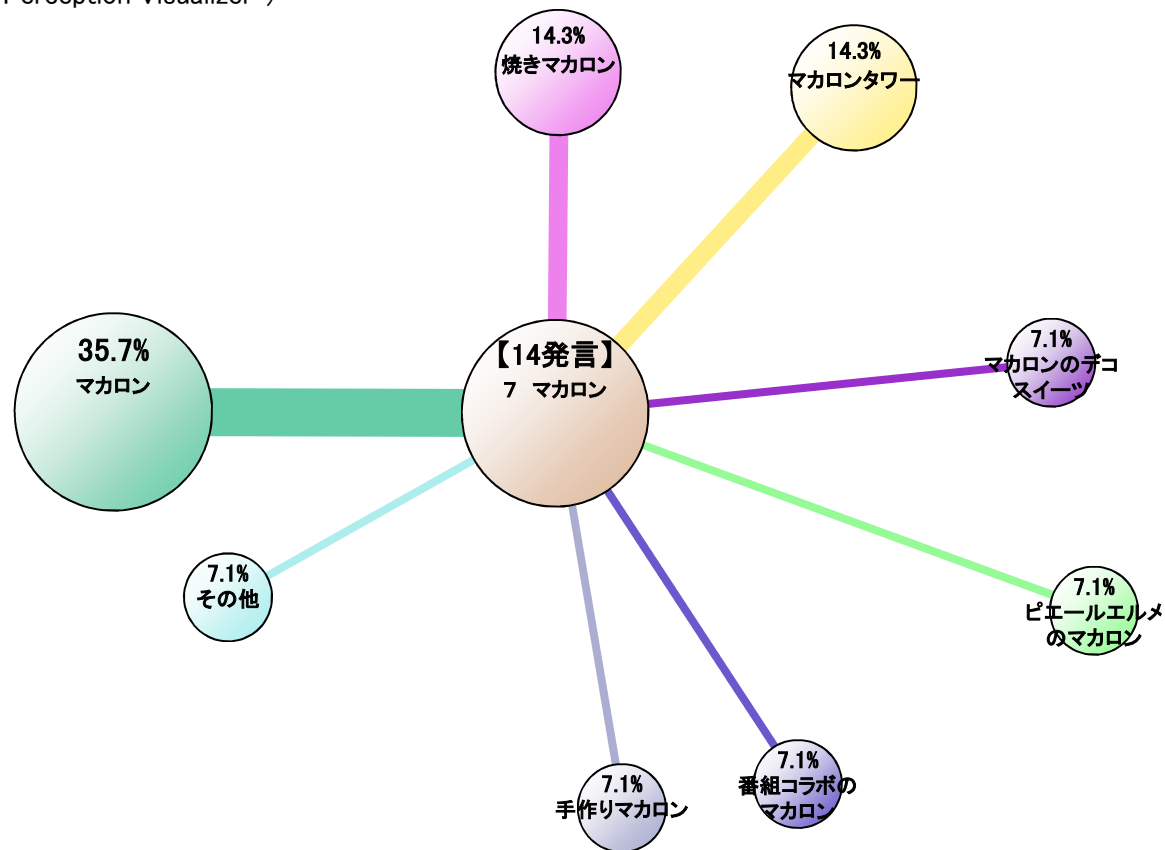
※簡易De-facto[®]分析(Easy De-facto[®])



7 マカロン①

自由回答を文章レベルでクラスタリング化。

※クラスタリング分析 (VextMiner Perception Visualizer[®])



Key Point

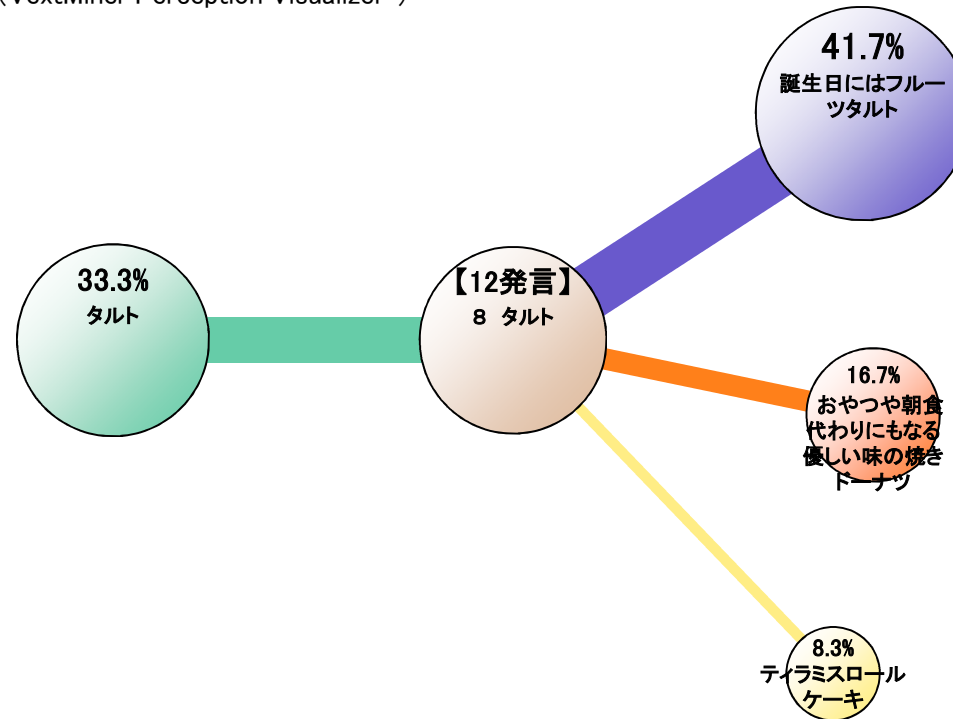
- ・食感を楽しむお菓子。
- ・マカロンタワーなど、おもちゃ・遊びに広げた、奇抜なアイデア



8 タルト①

自由回答を文章レベルでクラスタリング化。

※クラスタリング分析 (VextMiner Perception Visualizer®)



Key Point

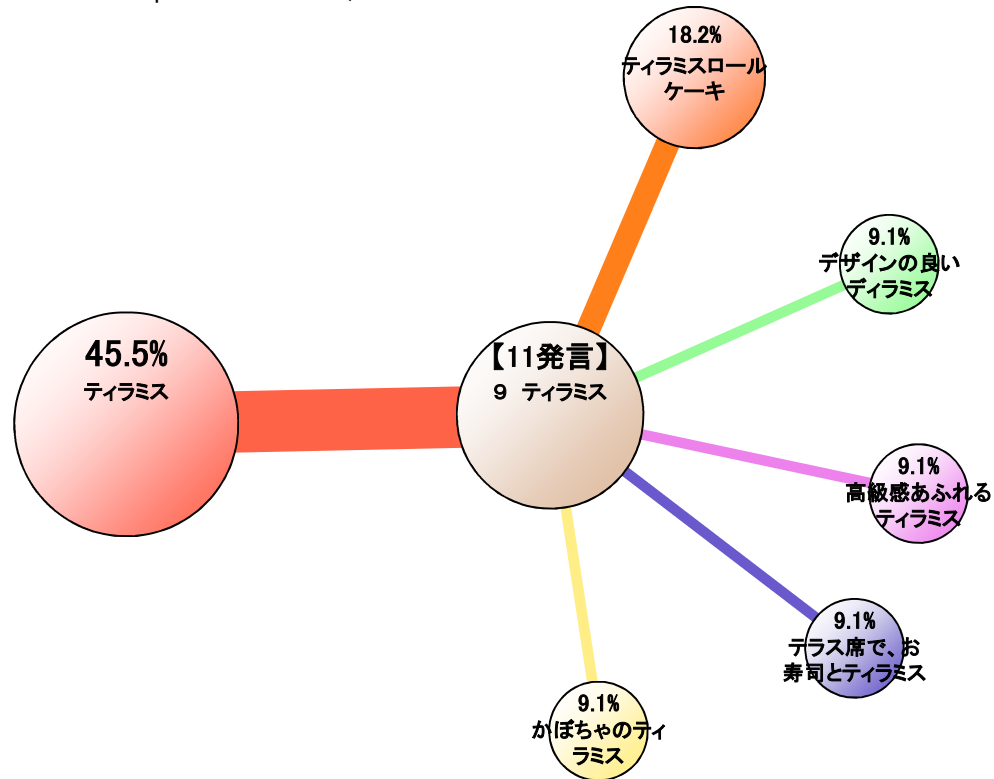
誕生日やお祝い&祭時でも、
従来にない、楽しさを味わえるスイーツへ。



9 ティラミス①

自由回答を文章レベルでクラスタリング化。

※クラスタリング分析 (VextMiner Perception Visualizer[®])



Key Point

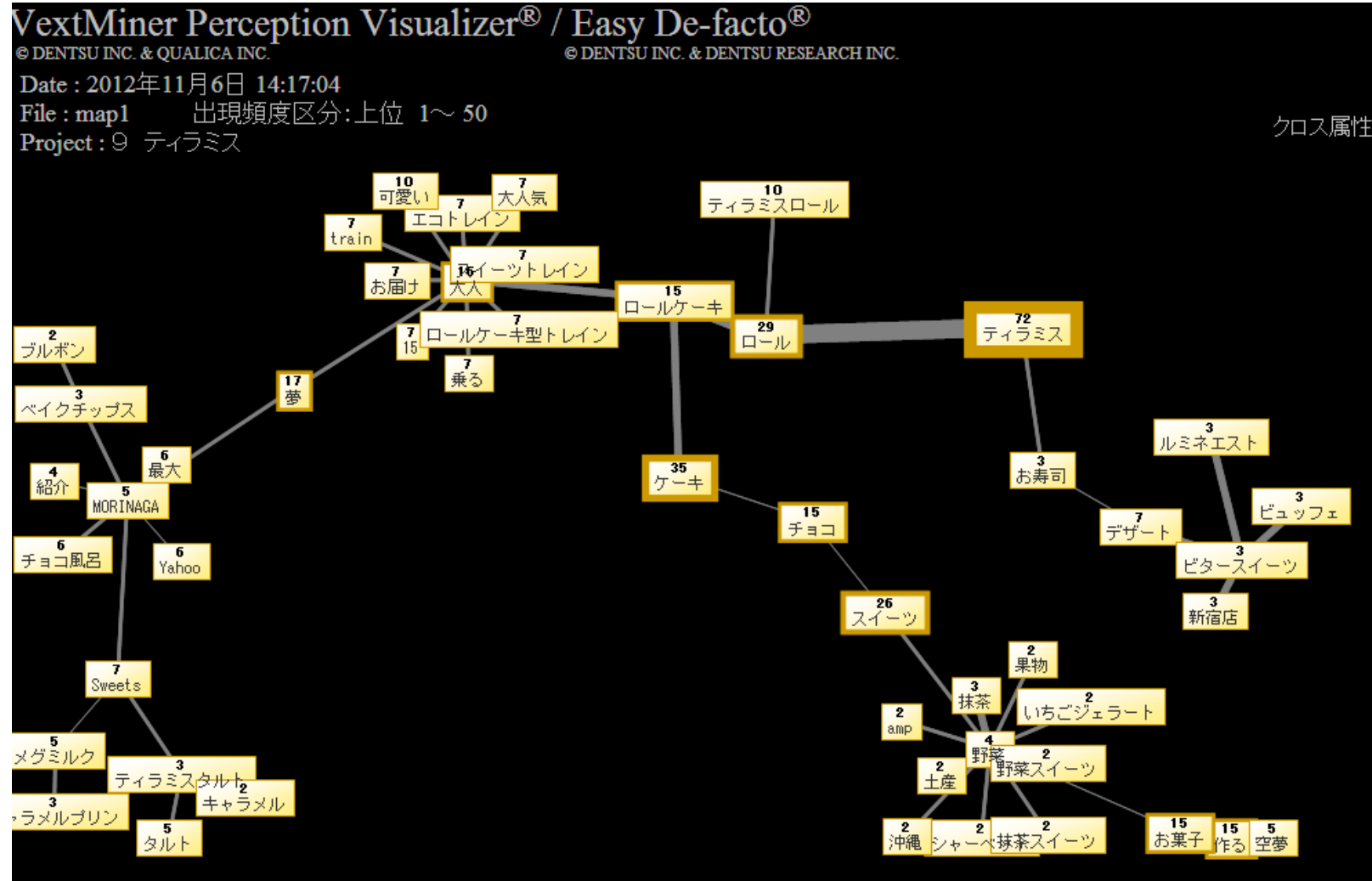
- ・ティラミスが付加する雰囲気 & 食感が、スイーツの可能性を拓ける。
「ティラミスロールケーキ」「デザインが素敵で見とれてしまったティラミス」「かぼちゃのティラミス(下にはフカフカのパンスポンジ)」



9 ティラミス②

文章情報を分析し、単語レベルのネットワーク関係を把握。

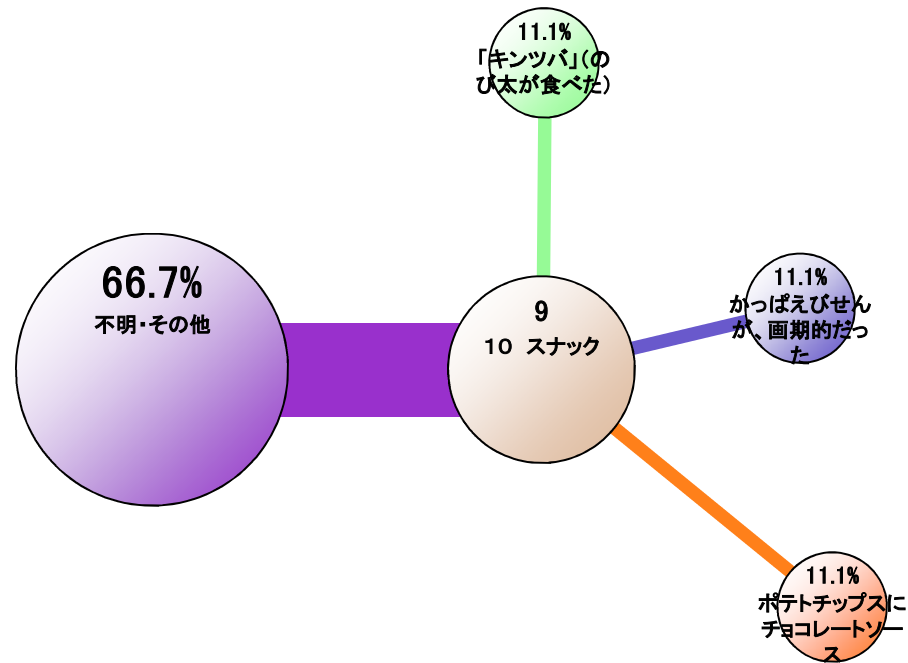
※簡易De-facto[®]分析(Easy De-facto[®])



10 スナック①

自由回答を文章レベルでクラスタリング化。

※クラスタリング分析 (VextMiner Perception Visualizer®)



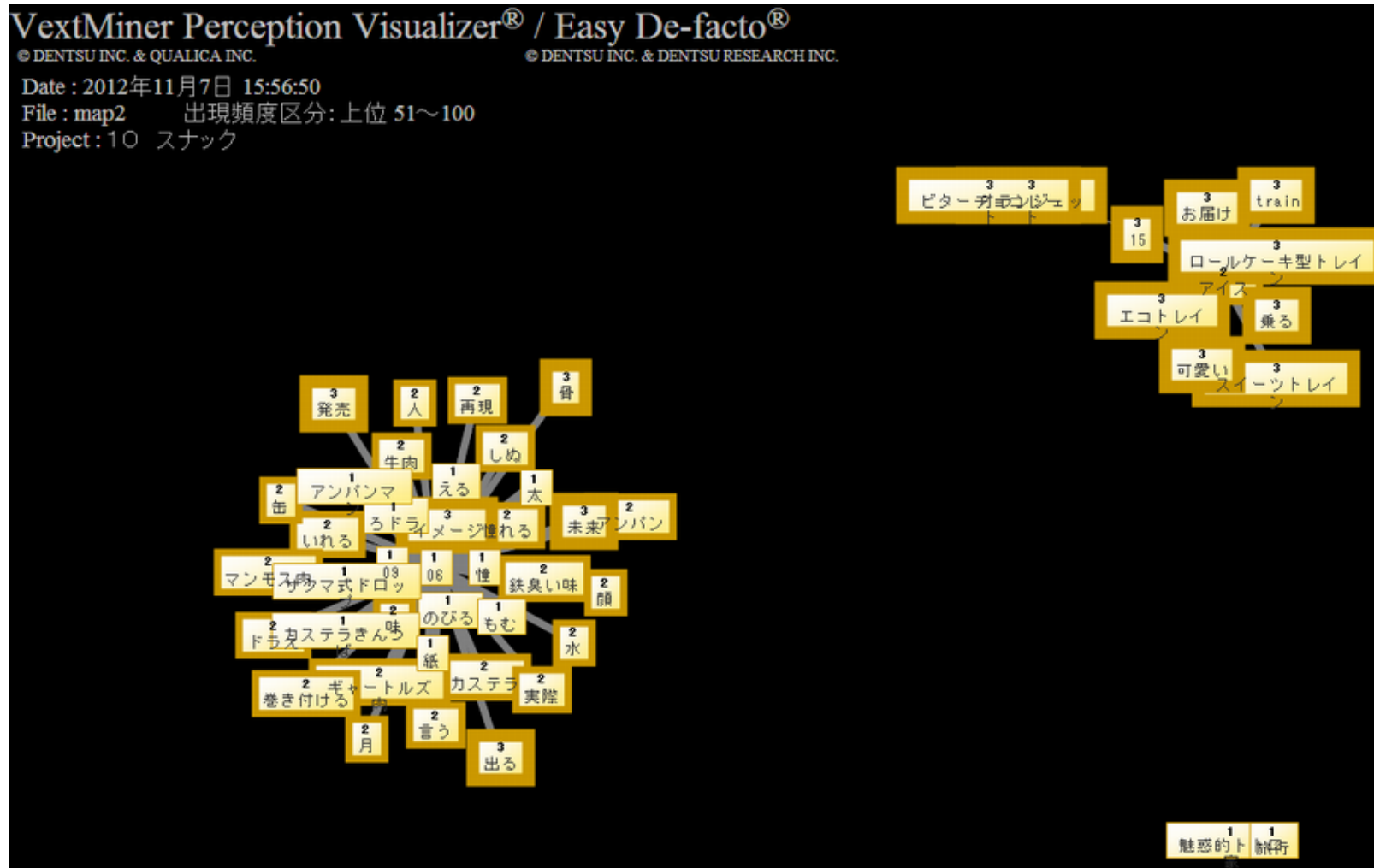
古くからある有名なお菓子を活かした、新たなお菓子アイデア



10 スナック②

文章情報を分析し、単語レベルのネットワーク関係を把握。

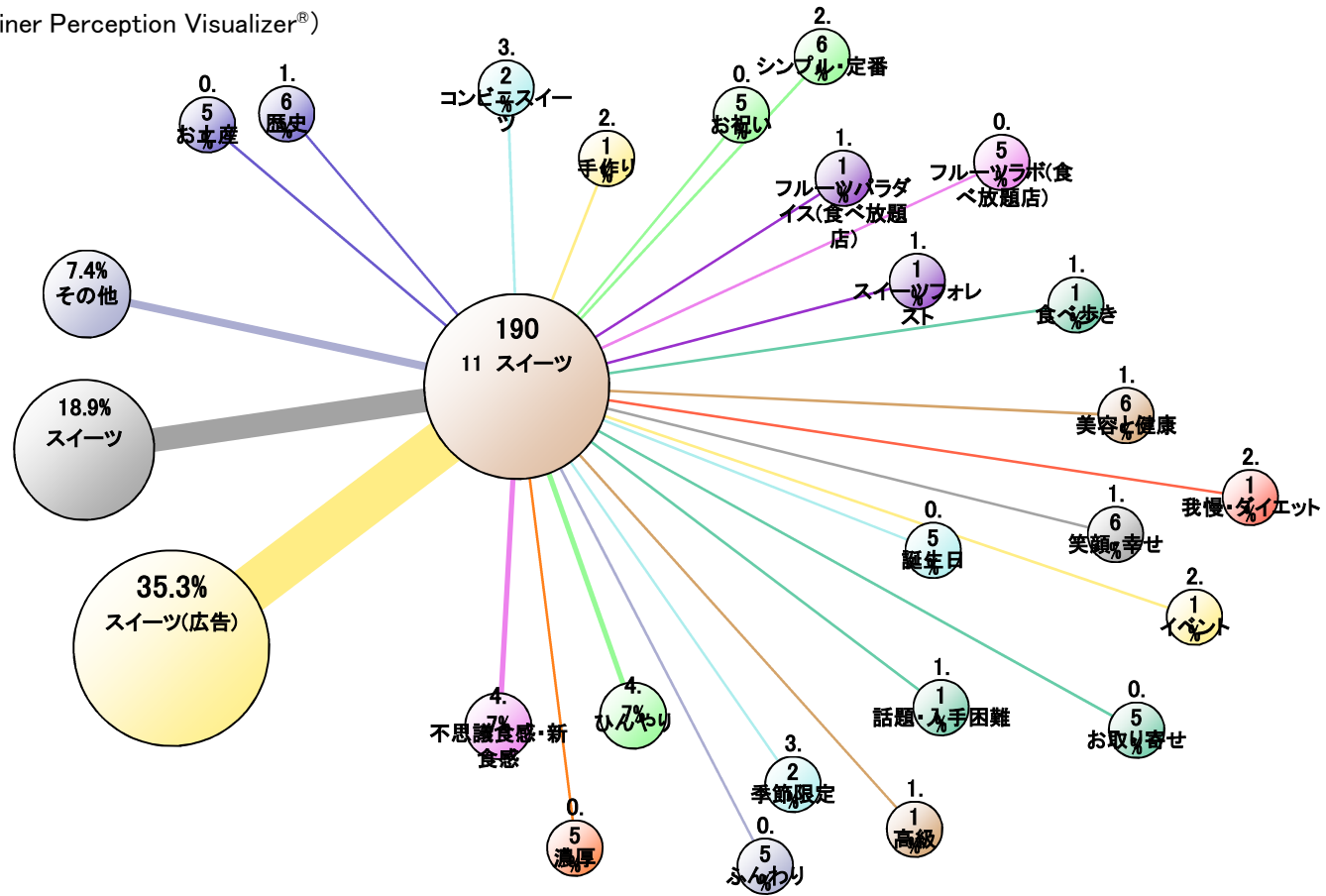
※簡易De-facto[®]分析(Easy De-facto[®])



11 スイーツ①

自由回答を文章レベルでクラスタリング化。

※クラスタリング分析 (VextMiner Perception Visualizer[®])



Key Point

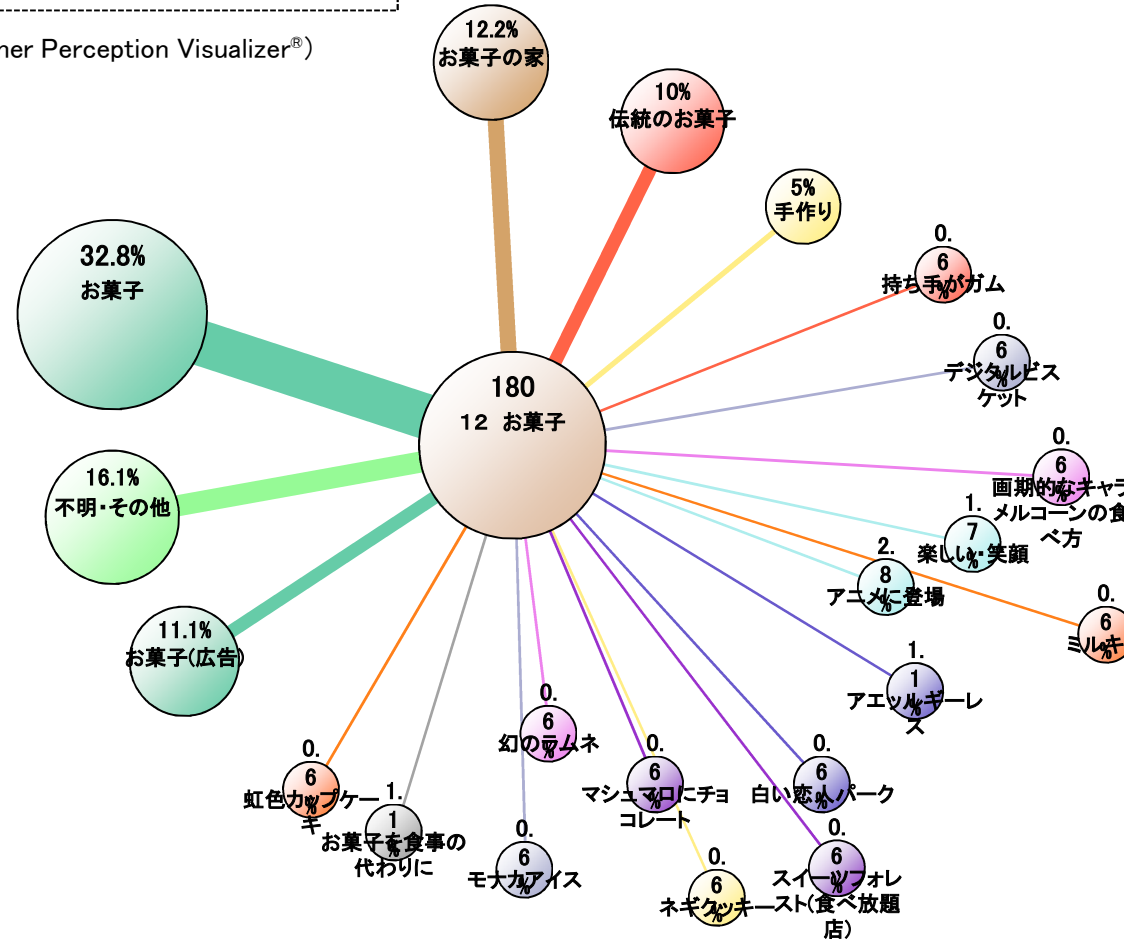
これまでのお菓子が持つ価値を活かした、お菓子作り



12 お菓子①

自由回答を文章レベルでクラスタリング化。

※クラスタリング分析 (VextMiner Perception Visualizer®)



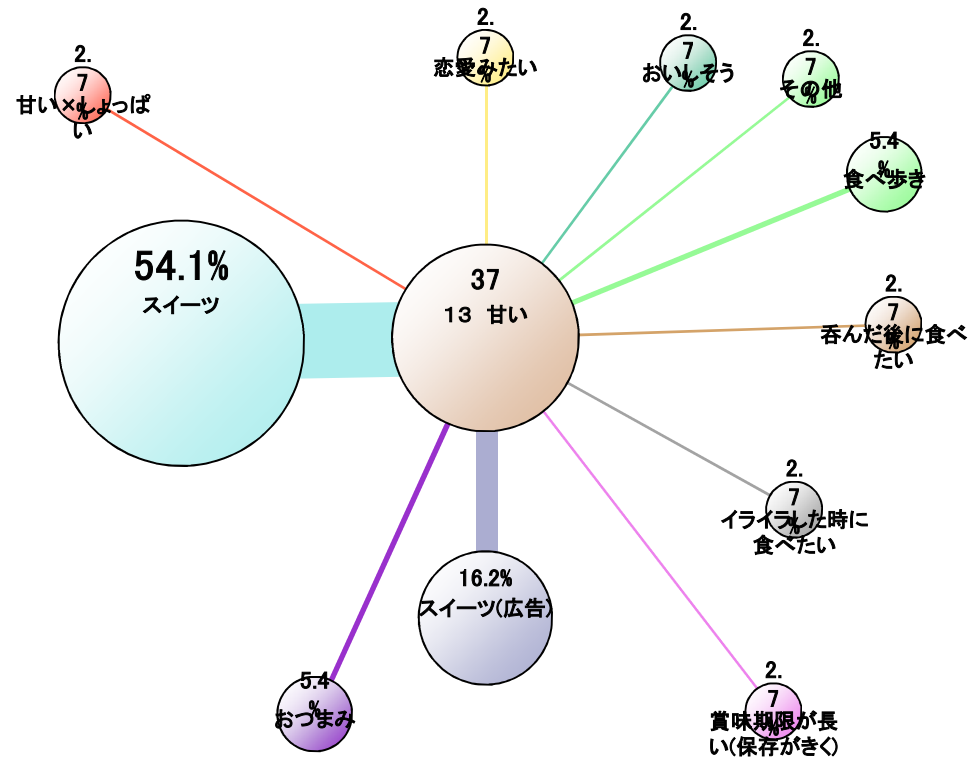
Key Point

- ・やはり、お菓子の原点は「お菓子の家」「手作り」「伝統のお菓子」
- ・その反面、超奇抜なお菓子ニーズもある。

13 甘い①

自由回答を文章レベルでクラスタリング化。

※クラスタリング分析 (VextMiner Perception Visualizer[®])



Key Point

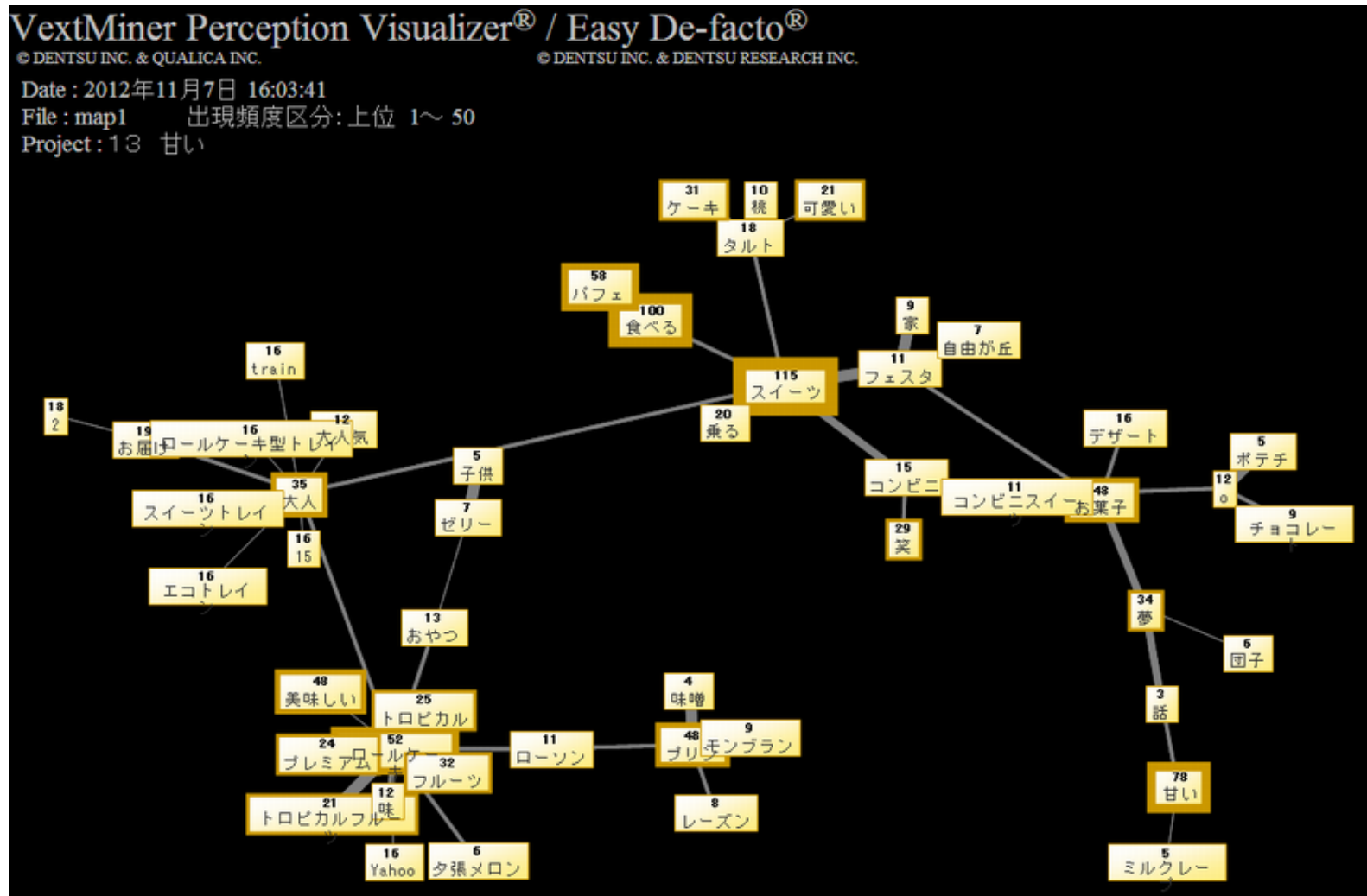
「ストレス抑制」「解放感後・飲んだ後」に、
満足感を与えるお菓子。



13 甘い②

文章情報を分析し、単語レベルのネットワーク関係を把握。

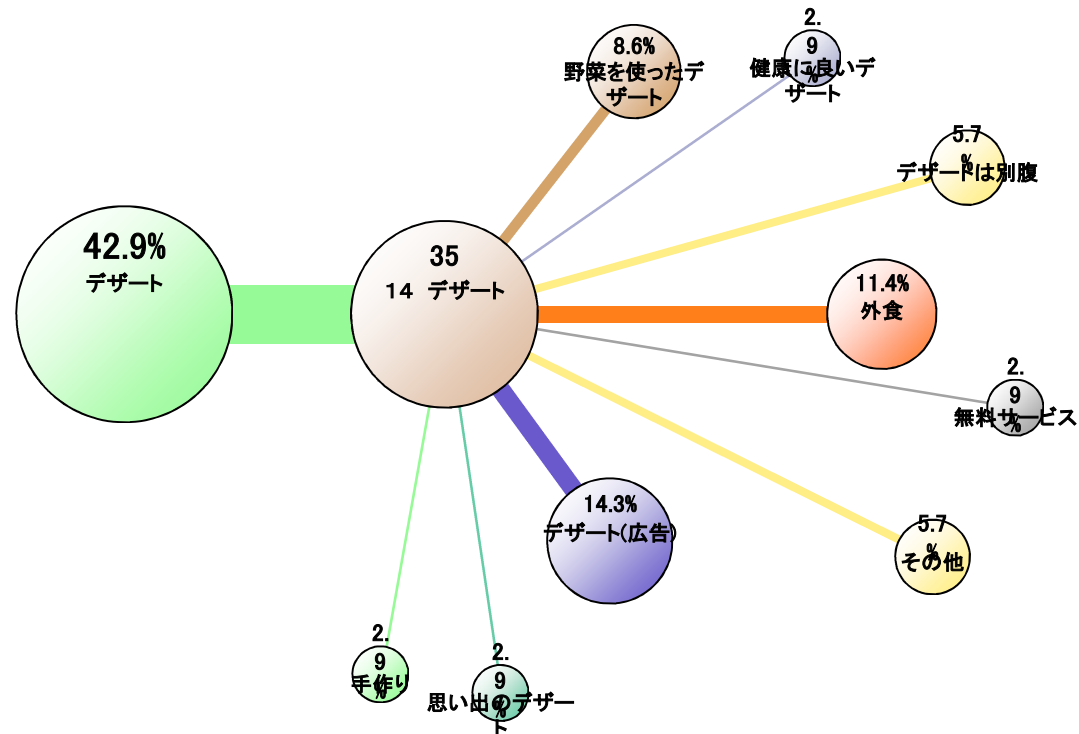
※簡易De-facto[®]分析(Easy De-facto[®])



14 デザート①

自由回答を文章レベルでクラスタリング化。

※クラスタリング分析 (VextMiner Perception Visualizer[®])



Key Point

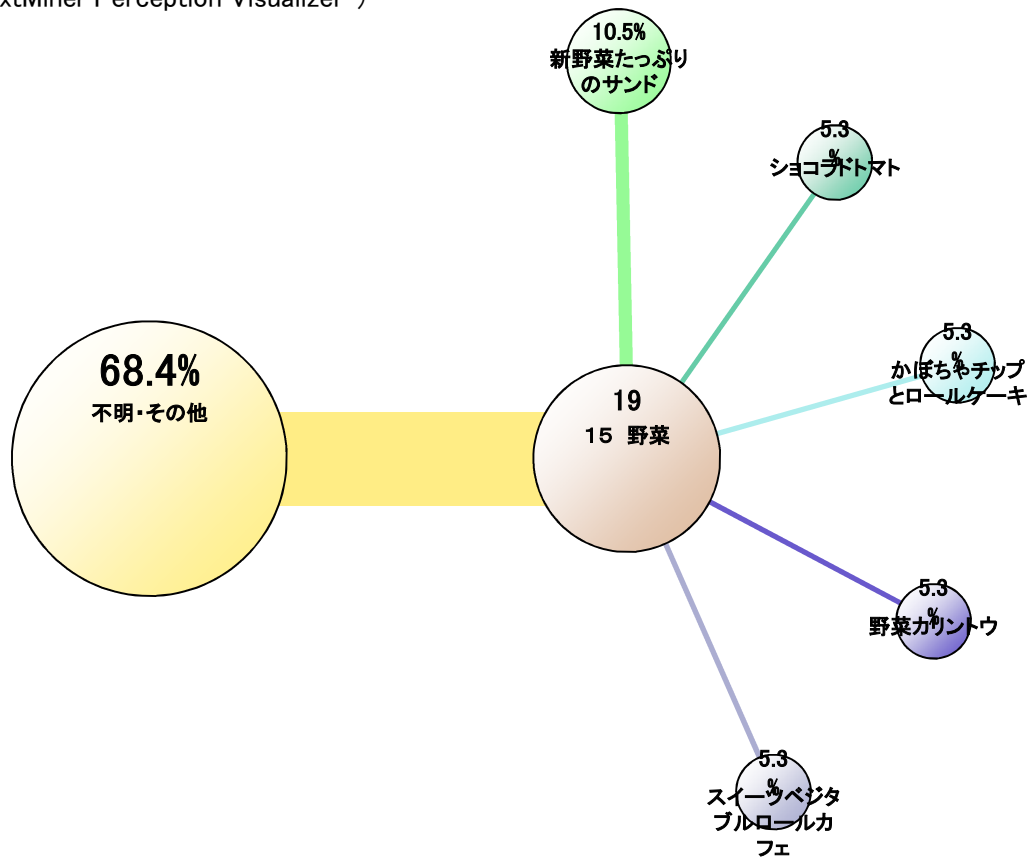
- ・健康価値のあるデザートニーズ。
- ・「野菜を使ったデザート」「健康に良いデザート」



15 野菜①

自由回答を文章レベルでクラスタリング化。

※クラスタリング分析 (VextMiner Perception Visualizer®)



Key Point

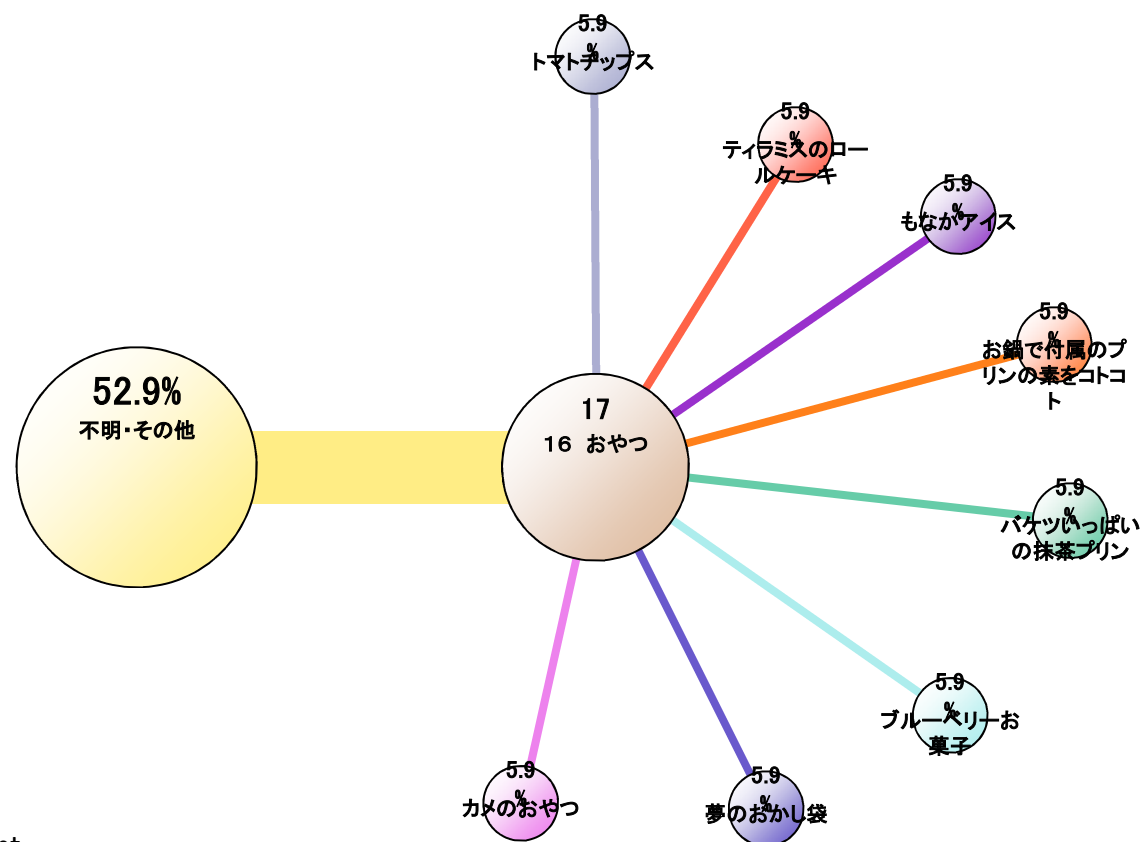
- ・野菜とスイーツ。野菜をスイーツとともに摂取することにも肯定的。
- ・健康感を付加したスイーツ。
(例えば、「野菜たっぷりのサンド」「チョコレートトマト」「かぼちゃチップロールケーキ」)



16 おやつ①

自由回答を文章レベルでクラスタリング化。

※クラスタリング分析 (VextMiner Perception Visualizer®)



Key Point Key Point

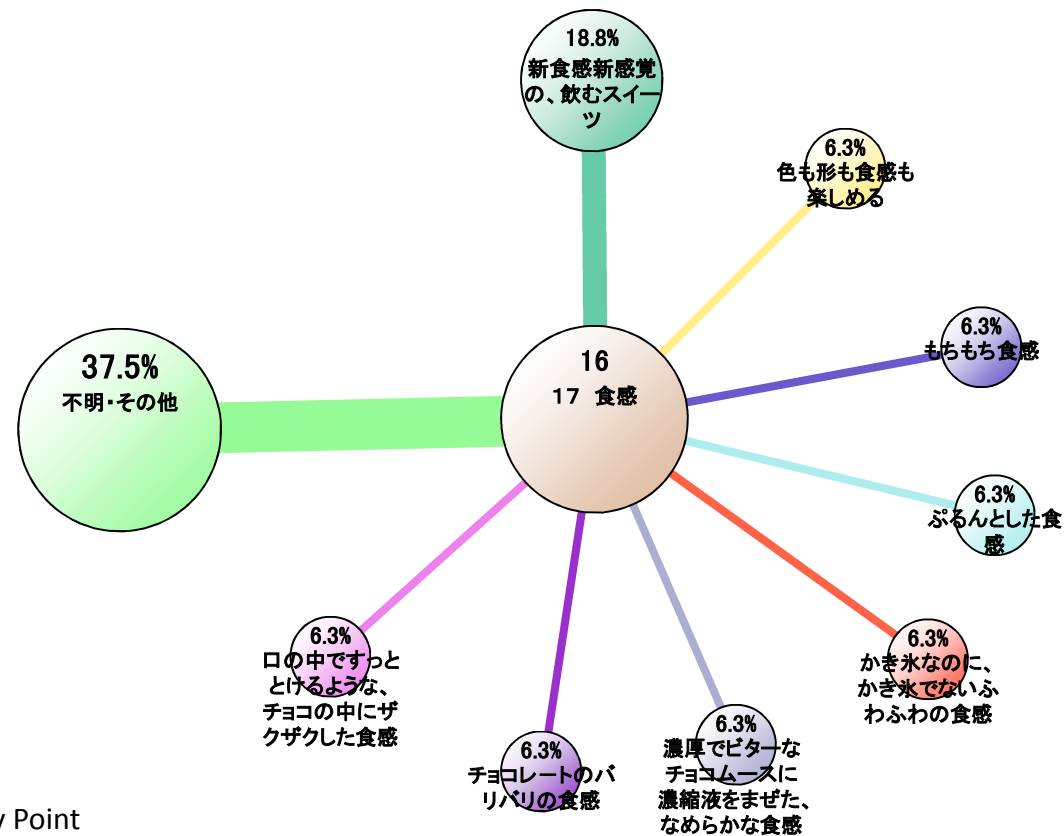
- ・新しい食材 & スイーツの組み合わせ。
- ・「トマトチップス」「ティラミスのロールケーキ」「プリンのお菓子」「もなかアイス」



17 食感①

自由回答を文章レベルでクラスタリング化。

※クラスタリング分析 (VextMiner Perception Visualizer[®])



Key Point

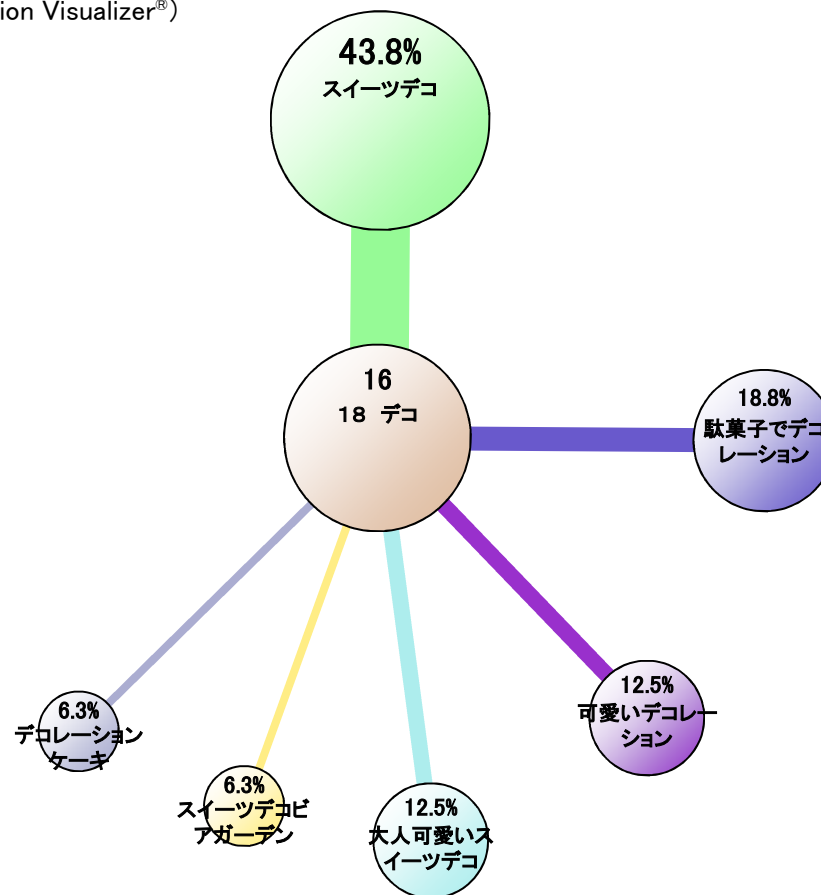
- ・新食感新感覚スイーツ。
- ・色も形も食感も、画一的ではなく、多様な食感ニーズへ。
“もちもち”“プルン”“ふわふわ”“バリバリ”“ざくざく”



18 デコ①

自由回答を文章レベルでクラスタリング化。

※クラスタリング分析 (VextMiner Perception Visualizer[®])



Key Point

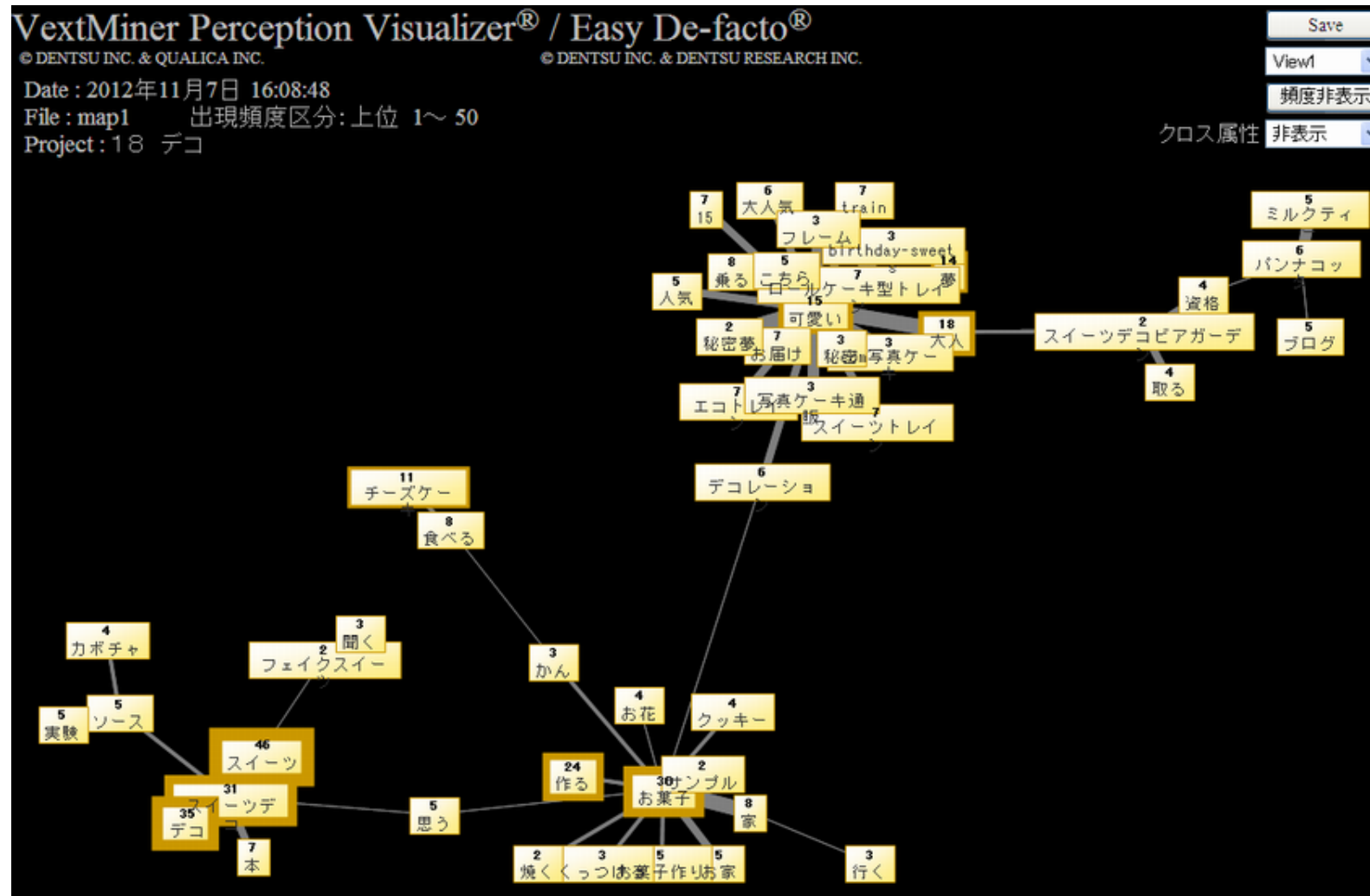
- ・お菓子同士でのデコ。チョコや駄菓子など。
- ・オモチャのように遊ぶことに、可愛いさや、おもしろみを求める。



18 デコ②

文章情報を分析し、単語レベルのネットワーク関係を把握。

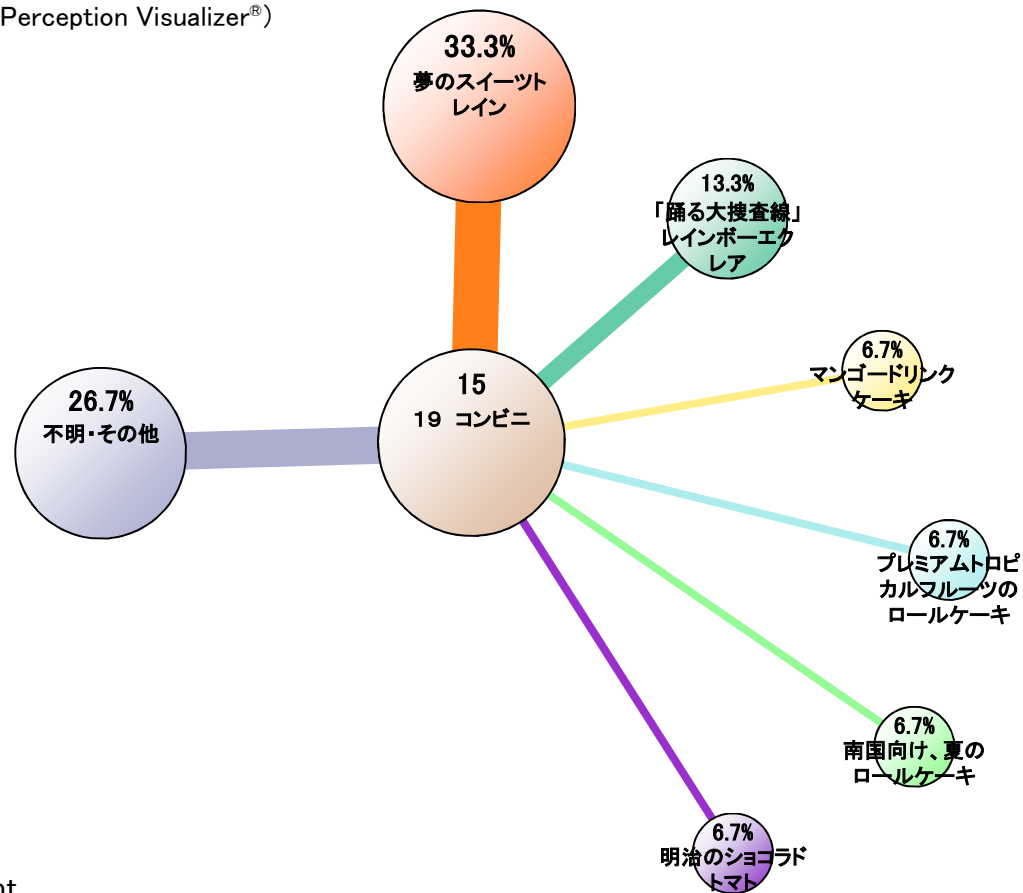
※簡易De-facto[®]分析(Easy De-facto[®])



19 コンビニ①

自由回答を文章レベルでクラスタリング化。

※クラスタリング分析 (VextMiner Perception Visualizer®)



Key Point

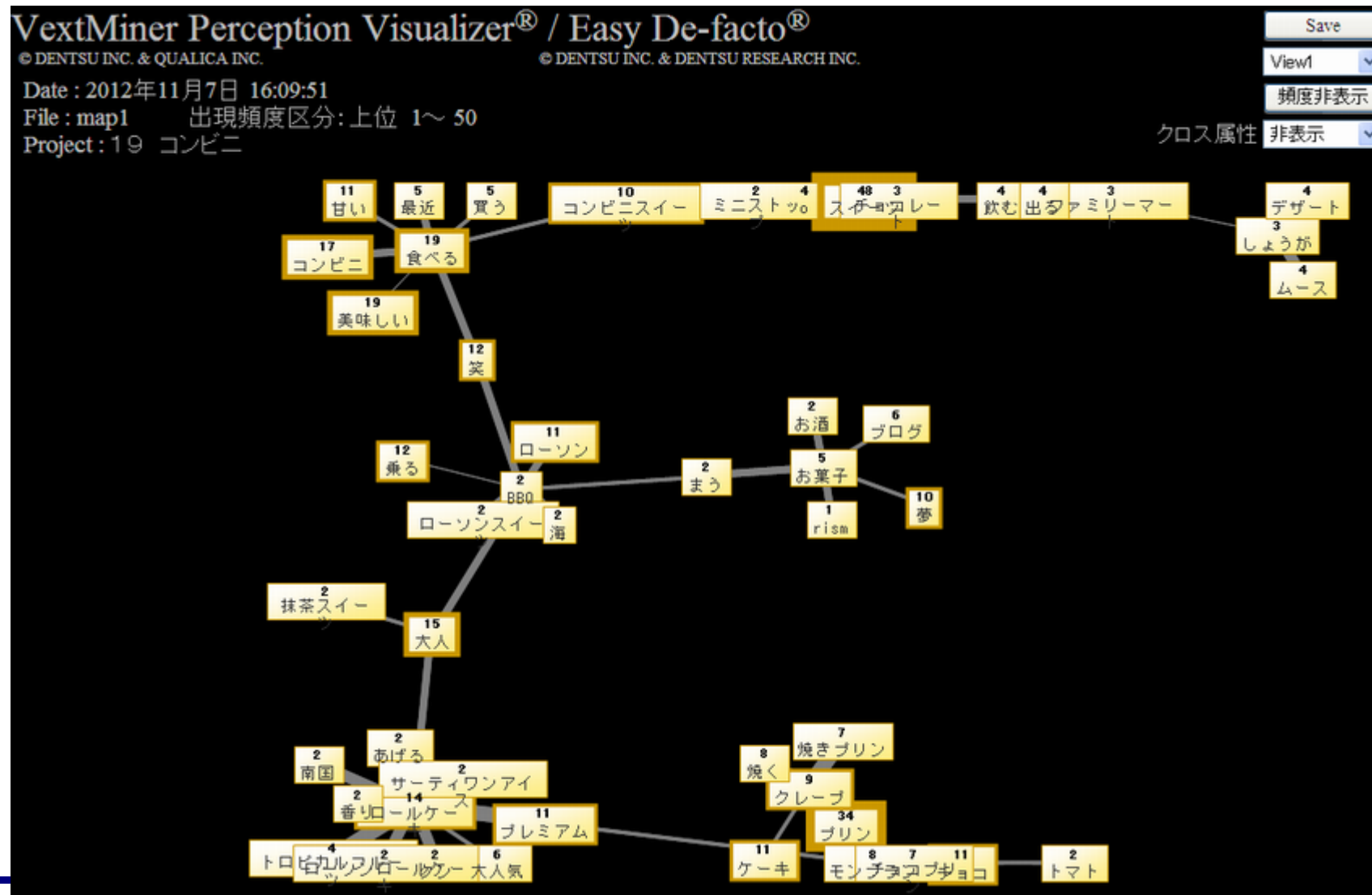
デザイン&形に新規性や奇抜性があるスイーツ。
(「夢のスイーツレイン」「レインボーエクレア」など)



19 コンビニ②

文章情報を分析し、単語レベルのネットワーク関係を把握。

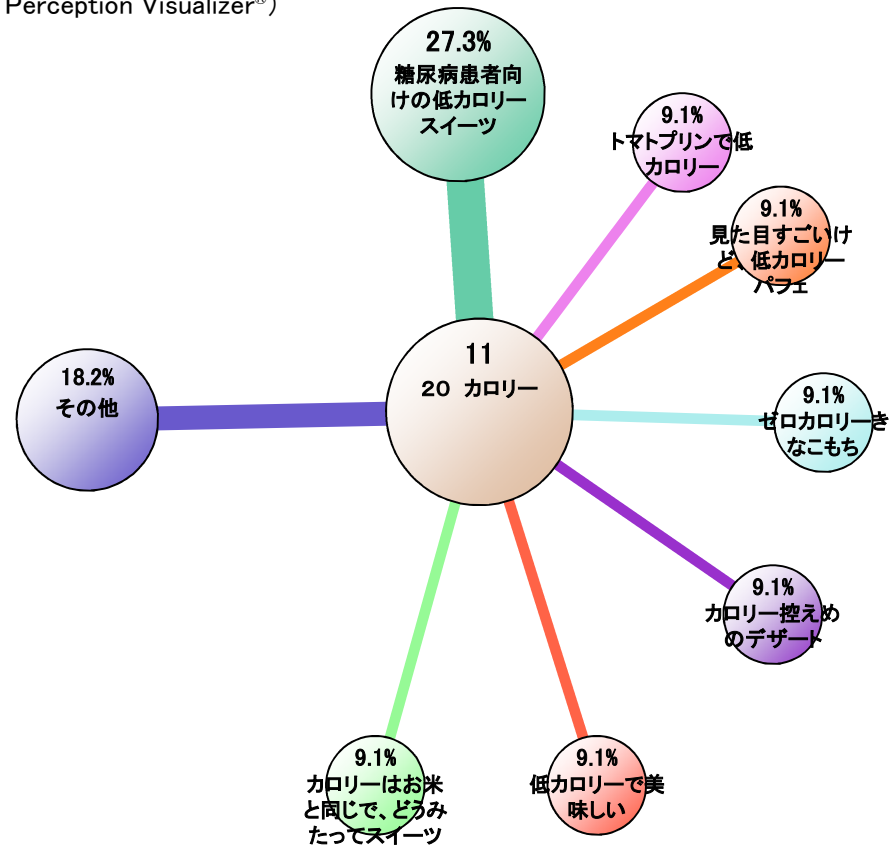
※簡易De-facto[®]分析(Easy De-facto[®])



20 カロリー①

自由回答を文章レベルでクラスタリング化。

※クラスタリング分析 (VextMiner Perception Visualizer[®])



Key Point

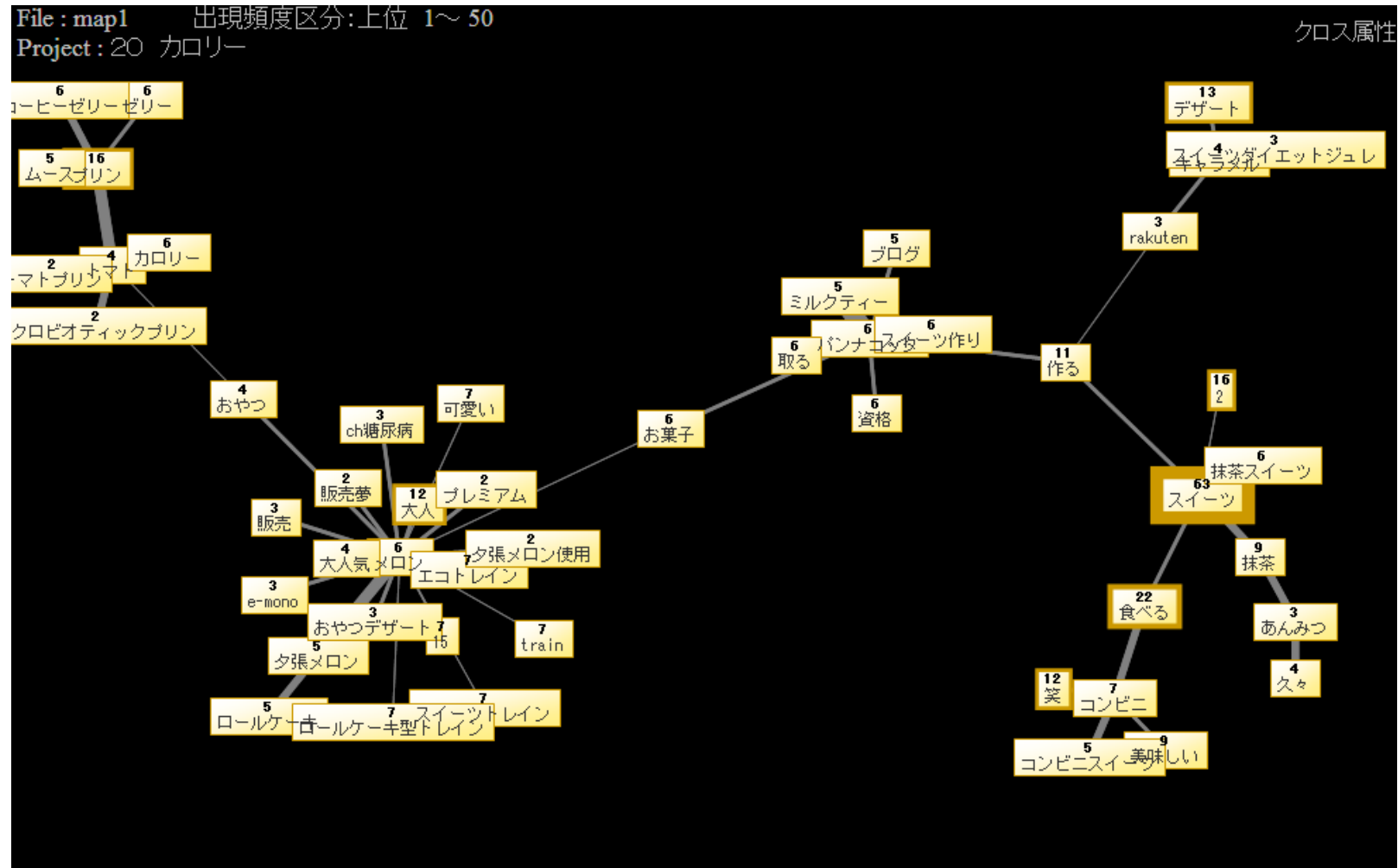
- ・見た目はすごいが、でもやはり低カロリーである商品価値へ
- ・「糖尿病患者向け、低カロリースイーツ」「トマトプリン」



20 カロリー②

文章情報を分析し、単語レベルのネットワーク関係を把握。

※簡易De-facto[®]分析(Easy De-facto[®])



各カテゴリーの潮流

- ① ケーキ ・味以外にも、様々な価値への拡がり
・おいしさを両立した、体に優しいお菓子
- ② チョコ ・チョコ味を活用した様々なスイーツへの可能性。
・新しい組み合わせに、新たな需要を生み出す可能性がある。
- ③ プリン ・(プリンという)味への幅が少ない商品においても、他のお菓子の味との組み合わせ。
。
- ④ アイス ・温かいアイスなど、既存のアイスの常識に逆らうものへの需要
- ⑤ クッキー ・手作りなどの「共創価値」への期待。
・プレゼントなど「つなぐ価値」への期待。
- ⑥ パン ・ハンドメイドなどの「共創価値」。
・他のスイーツとの組み合わせる価値への期待。
- ⑦ マカロン ・食感を楽しむお菓子。
・マカロンタワーなど、おもちゃや遊びに拡げた、奇抜なアイデア
- ⑧ タルト ・誕生日やお祝い&祭時でも、従来にない楽しさを味わえるスイーツ。
- ⑨ ティラミス ・ティラミスが付加する雰囲気&食感が、スイーツの可能性を拡げる。
- ⑩ クッキー ・古くからある有名なお菓子を活かした、新たなお菓子アイデア



各カテゴリー以外の潮流

- ⑪スイーツ ・これまでのお菓子が持つ価値を活かした、お菓子作り
- ⑫お菓子 ・お菓子の原点は「お菓子の家」「手作り」「伝統のお菓子」
・その反面、超奇抜なお菓子ニーズもある。
- ⑬甘い ・「ストレス抑制」「解放感後・飲んだ後」に、満足感を与えるお菓子。
- ⑭デザート ・健康価値のあるデザートニーズ。
・「野菜を使ったデザート」「健康に良いデザート」
- ⑮野菜 ・野菜とスイーツ。野菜をスイーツとともに摂取する。
・健康感を付加したスイーツ。
- ⑯おやつ ・新しい食材&スイーツの組み合わせ。
・「トマトチップス」「ティラミスのロールケーキ」「プリンのお菓子」「もなかアイス」
- ⑰食感 ・新食感新感覚スイーツ。
・色も形も食感も、画一的ではなく、多様な食感ニーズへ。
“もちもち”“プルン”“ふわふわ”“バリバリ”“ざくざく”
- ⑱デコ ・お菓子同士でのデコ。チョコや駄菓子など。
・オモチャのように遊ぶことに、可愛いさや、おもしろみを求める。
- ⑲コンビニ ・デザイン&形に新規性や奇抜性があるスイーツ。
- ⑳カロリー ・見た目はすごいが、でもやはり低カロリーである商品価値へ
・「糖尿病患者向け、低カロリースイーツ」「トマトプリン」



【Step5】集約

- 味以外にも、様々な価値への拡がり（おいしさの両立、体に優しい）
- 他のお菓子の味との組み合わせ（新しい組み合わせに、新たな需要を生み出す可能性。お菓子同士でのデコ。チョコや駄菓子など）
- 既存の常識に逆ったスイーツ（温かいアイス等）
- 手作りなどの「共創価値」やプレゼントなど「つなぐ価値」を持った菓子
- おもちゃ・遊びまでに広げた、超奇抜な菓子
- 古くからある有名なお菓子を活かした、新たなお菓子
- 祝い&祭時でも、従来にない楽しさを味わえるスイーツ
- 「ストレス抑制」「解放感後・飲んだ後」に、満足感を与えるお菓子
- 色も形も食感も、画一的ではなく、多様な食感の菓子
“もちもち” “プルン” “ふわふわ” “バリバリ” “ざくざく”
- デザイン&形に新規性や奇抜性があるスイーツ。



4. 3種の未来予測手法の結果考察



見える化エンジンとデルファイ法の比較

テキストマイニングソフト

- 既存の常識に逆ったスイーツ(温かいアイス等)
- おもちゃ・遊びまでに拵げた、超奇抜な菓子
- デザイン&形に新規性や奇抜性があるスイーツ
- 色も形も食感も、画一的ではなく、多様な食感の菓子
“もちもち”“プルン”“ふわふわ”“バリバリ”“ざくざく”
- 古くからある有名なお菓子を活かした、新たなお菓子
- 味以外にも、様々な価値への拵がり(おいしさの両立、体に優しい)
- 手作りなどの「共創価値」やプレゼントなど「つなぐ価値」を持った菓子
- 祝い&祭時でも、従来にない楽しさを味わえるスイーツ
- 「ストレス抑制」「解放感後・飲んだ後」に、満足感を与えるお菓子
- 他のお菓子の味との組み合わせ(新しい組み合わせに、新たな需要を生み出す可能性。お菓子同士でのデコ。チョコや駄菓子など)

デルファイ法

- 1位 大人菓子大衆化
- 2位 和テイストのメジャー化
- 3位 シニアスナック
- 4位 二極化ブランド淘汰
- 5位 新味・新食感・新カテゴリー
- 6位 別格のメジャー化
- 7位 おつまみスナック
- 8位 菓子のグローバル化
- 9位 アジアンテイスト
- 10位 メディカルスナック

デルファイ法と食MAPの比較

デルファイ法

- | | |
|-----|---------------|
| 1位 | 大人菓子大衆化 |
| 2位 | 和テイストのメジャー化 |
| 3位 | シニアスナック |
| 4位 | 二極化ブランド淘汰 |
| 5位 | 新味・新食感・新カテゴリー |
| 6位 | 別格のメジャー化 |
| 7位 | おつまみスナック |
| 8位 | 菓子のグローバル化 |
| 9位 | アジアンテイスト |
| 10位 | メディカルスナック |

食MAP

- 簡便指向と食のライトミール化が菓子類の市場を拡大させる
- 子供の嗜好が食卓を決める
- 家庭回帰に適合する菓子・デザート類
- 安全、健康、栄養への意識に応える菓子類の課題
- ストレス解消への欲求増大
- ストック食材としての菓子類
- 新しいカテゴリーが求められる
- 伝統回帰に応える菓子類
- 節約と儉約意識の高まり
- 「顔」の見える商品が求められる

テキストマイニングソフトと食MAPの比較

テキストマイニングソフト

- 既存の常識に逆ったスイーツ(温かいアイス等)
- おもちゃ・遊びまでに拡げた、超奇抜な菓子
- デザイン&形に新規性や奇抜性があるスイーツ
- 色も形も食感も、画一的ではなく、多様な食感の菓子
“もちもち”“プルン”“ふわふわ”“バリバリ”“ざくざく”
- 古くからある有名なお菓子を活かした、新たなお菓子
- 味以外にも、様々な価値への拡がり(おいしさの両立、体に優しい)
- 手作りなどの「共創価値」やプレゼントなど「つなぐ価値」を持った菓子
- 祝い&祭時でも、従来にない楽しさを味わえるスイーツ
- 「ストレス抑制」「解放感後・飲んだ後」に、満足感を与えるお菓子
- 他のお菓子の味との組み合わせ(新しい組み合わせに、新たな需要を生み出す可能性。お菓子同士でのデコ。チョコや駄菓子など)

食MAP

- 簡便指向と食のライトミール化が菓子類の市場を拡大させる
- 子供の嗜好が食卓を決める
- 家庭回帰に適合する菓子・デザート類
- 安全、健康、栄養への意識に応える菓子類の課題
- ストレス解消への欲求増大
- ストック食材としての菓子類
- 新しいカテゴリーが求められる
- 伝統回帰に応える菓子類
- 節約と儉約意識の高まり
- 「顔」の見える商品が求められる

3種の未来予測手法比較

1. 昨年実施したネット上で「未来の菓子」に係わるテキストデータを収集する方法と10トレンドの内、5トレンドが近似であった。
2. 3種の未来予測手法で導き出した5年後の菓子トレンドの共通項目は、それぞれ2項目ずつであり、共通項目の多さでの確からしさの優劣はなかった。(昨年と同様)

5. テキストデータ抽出方法



テキストデータ抽出方法

一次抽出

■以下の3条件により、計11,807,488件の記事を抽出

- 1)、2012年3月～9月の1億件のブログ記事から、お菓子に関するキーワードを含むページを抽出。(別紙-1参照) 11, 834, 695件
- 2)、2010年11月～2012年9月の約2.5億件のブログ記事から、人気ブログランキングに含まれるページを抽出。 74, 858件
(別紙-2参照)
- 3)、2010年11月～2012年9月の約2.5億件のブログ記事から、「未来のお菓子」または、「お菓子の未来」を含むページを抽出。
70件

参考-2: 人気ブログランキング①

順位	ページ名称	URL	週間IN	週間OUT	月間IN
1	1にーの菓子パン日記	http://www.1to1.jp/	2422	2144	1494
2	1にーの生活日記	http://www.1to1.jp/	1941	1734	1163
3	今日の日記	http://today.blog.fc2.com/	1270	1670	5500
4	4コマエッセイ日記	http://www.4koma.com/	1140	1844	4750
5	Diagnal Love パンケキ	http://www.diagnal.com/	880	1380	4230
6	お笑い日記	http://www.owaii.com/	705	9150	3710
7	Paradox Kitchen 矛盾厨房	http://www.paradoxkitchen.com/	640	1950	3110
8	シメタSweet's	http://www.shimeta.com/	608	1332	2274
9	近所の和菓子屋の豆大福 パン屋のあんぱん	http://www.wakashiya.com/	550	3320	2310
10	ココロニ書き日記	http://www.kokoro-ni-kaki.com/	493	8263	1940
11	11おやばい一日様	http://www.11oyabai.com/	470	13070	2100
12	12アッパレ! 暇な生活 - 生活録	http://www.12appa.com/	380	11650	1280
13	13緑色大好き ユウリ子のお菓子日記	http://www.13kai.com/	350	1850	1230
14	14スイーツグルメ大百科! パンケキ	http://www.14sweets.com/	345	3393	1450
15	15手帳素材集 Cafe わらびもち	http://www.15sweets.com/	333	218	1251
16	16はらからセロファンスト	http://www.hara.com/	320	3080	1380
17	17ココロニ書き	http://www.kokoro-ni-kaki.com/	308	10440	1197
18	18こころに書き	http://www.kokoro-ni-kaki.com/	200	5200	1310
19	19アイスクリームファン	http://www.icecream.com/	300	4150	1120
20	20SSS - イースト・スロウ・ログ・スタイル	http://www.sss.com/	290	2090	1110
21	21食べ日記 毎日1回ケーキバイキング	http://www.21eat.com/	288	2712	1338
22	22チョコレート	http://www.chocolate.com/	280	3980	1180
23	23まねね	http://www.mane.com/	280	1100	1000
24	24お菓子屋上層シムルム	http://www.24eat.com/	260	1430	1100
25	25テラ地下好き	http://www.terra.com/	252	9099	1197
26	26ココロに書き	http://www.kokoro-ni-kaki.com/	250	1710	1100
27	27アイスクリームファン	http://www.icecream.com/	250	5720	1020
28	28おやばい日記	http://www.oyabai.com/	250	2890	840
29	29***お茶の日記***	http://www.29eat.com/	240	1930	1570
30	30茶の日記	http://www.30eat.com/	240	870	1250
31	31LAWSONSTORE100のデザート	http://www.lawson.com/	240	4110	1020
32	32菓子とSweet'sファン	http://www.sweets.com/	230	8890	1040
33	33ケーキバイキング茶会ガイド	http://www.33eat.com/	230	320	1010
34	34日記に書き	http://www.34eat.com/	220	880	920
35	35eat cafe	http://www.35eat.com/	210	1640	910
36	36パティシエールへの道の日	http://www.36eat.com/	200	540	1350
37	37パン屋	http://www.37eat.com/	200	280	860
38	38Cachette 一途な恋の風景	http://www.cachette.com/	200	520	810
39	39石川真 菓子collabo	http://www.39eat.com/	190	760	850
40	40アイス屋敷家のコンフィニエスマ	http://www.40eat.com/	190	880	780
41	41ココロニ書き	http://www.kokoro-ni-kaki.com/	190	3230	880
42	42おやばい日記	http://www.oyabai.com/	190	130	820
43	43お茶の日記	http://www.43eat.com/	184	5488	968
44	44さわあーのラオオ日記	http://www.44eat.com/	182	1494	780
45	45Sweet'sな生活	http://www.sweets.com/	180	440	920
46	46お菓子屋	http://www.46eat.com/	180	520	920
47	47お菓子屋の日記	http://www.47eat.com/	180	930	730
48	48スイーツな毎日	http://www.48eat.com/	170	890	840
49	49お菓子屋の日記	http://www.49eat.com/	170	2410	840
50	50スイーツの日記	http://www.50eat.com/	170	3190	730
51	51Sugary Sweet Life	http://www.51eat.com/	170	900	710
52	52ロマンティックな日記	http://www.52eat.com/	170	1770	530
53	53おやばい日記	http://www.53eat.com/	170	460	820
54	54アッパレ! 暇な生活	http://www.54appa.com/	160	450	1080
55	55IAで低カロリーアイスクリームを食べ歩き	http://www.55eat.com/	160	710	880
56	56***お茶の日記***	http://www.56eat.com/	160	1050	810
57	57***お茶の日記***	http://www.57eat.com/	160	440	770
58	58お茶の日記	http://www.58eat.com/	160	2140	700
59	59けんの食生活日記	http://www.59eat.com/	150	220	730
60	60まねね	http://www.mane.com/	150	3800	730
61	61菓子屋の日記	http://www.61eat.com/	150	4300	710
62	62Sweet'sな生活	http://www.sweets.com/	150	210	690
63	63スイーツと菓子パン日記	http://www.63eat.com/	150	3100	590
64	64パティシエールのお菓子日記	http://www.64eat.com/	150	300	590
65	65ANAの思い出	http://www.65eat.com/	140	890	880
66	66スイーツの日記	http://www.66eat.com/	140	840	770
67	67なにかせんのお菓子日記	http://www.67eat.com/	140	100	710
68	68おやばい日記	http://www.oyabai.com/	140	220	570
69	69おやばい日記	http://www.oyabai.com/	140	240	520
70	70食生活日記	http://www.70eat.com/	130	230	820
71	71チョコレート日記	http://www.71eat.com/	130	195	455
72	72スイーツの日記	http://www.72eat.com/	130	281	830
73	73長崎県長崎市のお菓子屋の日記	http://www.73eat.com/	128	28	588
74	74おやばい日記	http://www.oyabai.com/	128	1404	570
75	75スイーツの日記	http://www.75eat.com/	120	80	870
76	76おやばい日記	http://www.oyabai.com/	120	140	870
77	77おやばい日記	http://www.oyabai.com/	110	3270	680
78	78おやばい日記	http://www.oyabai.com/	110	420	620
79	79おやばい日記	http://www.oyabai.com/	110	300	600
80	80おやばい日記	http://www.oyabai.com/	110	30	470
81	81おやばい日記	http://www.oyabai.com/	110	150	310
82	82おやばい日記	http://www.oyabai.com/	110	150	200
83	83おやばい日記	http://www.oyabai.com/	108	1050	120
84	84おやばい日記	http://www.oyabai.com/	108	201	820
85	85おやばい日記	http://www.oyabai.com/	104	872	498
86	86おやばい日記	http://www.oyabai.com/	102	618	420
87	87おやばい日記	http://www.oyabai.com/	100	2810	470
88	88おやばい日記	http://www.oyabai.com/	100	280	280
89	89おやばい日記	http://www.oyabai.com/	100	280	280

順位	ページ名称	URL	週間IN	週間OUT	月間IN
91	91おやばい日記	http://www.oyabai.com/	100	560	180
92	92おやばい日記	http://www.oyabai.com/	98	28	670
93	93おやばい日記	http://www.oyabai.com/	98	352	578
94	94おやばい日記	http://www.oyabai.com/	91	7	320
95	95おやばい日記	http://www.oyabai.com/	90	3240	780
96	96おやばい日記	http://www.oyabai.com/	90	30	440
97	97おやばい日記	http://www.oyabai.com/	90	1300	400
98	98おやばい日記	http://www.oyabai.com/	90	120	390
99	99おやばい日記	http://www.oyabai.com/	90	210	380
100	100おやばい日記	http://www.oyabai.com/	90	20	360
101	101おやばい日記	http://www.oyabai.com/	90	1330	390
102	102おやばい日記	http://www.oyabai.com/	90	400	260
103	103おやばい日記	http://www.oyabai.com/	90	80	170
104	104おやばい日記	http://www.oyabai.com/	88	144	440
105	105おやばい日記	http://www.oyabai.com/	84	177	384
106	106おやばい日記	http://www.oyabai.com/	84	80	332
107	107おやばい日記	http://www.oyabai.com/	80	450	490
108	108おやばい日記	http://www.oyabai.com/	80	160	400
109	109おやばい日記	http://www.oyabai.com/	80	50	380
110	110おやばい日記	http://www.oyabai.com/	80	490	550
111	111おやばい日記	http://www.oyabai.com/	80	40	344
112	112おやばい日記	http://www.oyabai.com/	80	10	315
113	113おやばい日記	http://www.oyabai.com/	80	190	290
114	114おやばい日記	http://www.oyabai.com/	80	610	280
115	115おやばい日記	http://www.oyabai.com/	80	450	270
116	116おやばい日記	http://www.oyabai.com/	78	144	290
117	117おやばい日記	http://www.oyabai.com/	78	1298	312
118	118おやばい日記	http://www.oyabai.com/	75	18	405
119	119おやばい日記	http://www.oyabai.com/	72	168	402
120	120おやばい日記	http://www.oyabai.com/	72	471	240
121	121おやばい日記	http://www.oyabai.com/	70	530	620
122	122おやばい日記	http://www.oyabai.com/	70	120	330
123	123おやばい日記	http://www.oyabai.com/	70	60	330
124	124おやばい日記	http://www.oyabai.com/	70	210	310
125	125おやばい日記	http://www.oyabai.com/	70	130	290
126	126おやばい日記	http://www.oyabai.com/	70	260	290
127	127おやばい日記	http://www.oyabai.com/	70	130	280
128	128おやばい日記	http://www.oyabai.com/	68	155	95
129	129おやばい日記	http://www.oyabai.com/	68	698	246
130	130おやばい日記	http://www.oyabai.com/	65	155	95
131	131おやばい日記	http://www.oyabai.com/	60	70	430
132	132おやばい日記	http://www.oyabai.com/	60	0	410
133	133おやばい日記	http://www.oyabai.com/	60	30	370
134	134おやばい日記	http://www.oyabai.com/	60	120	300
135	135おやばい日記	http://www.oyabai.com/	60	540	290
136	136おやばい日記	http://www.oyabai.com/	60	90	260
137	137おやばい日記	http://www.oyabai.com/	60	80	210
138	138おやばい日記	http://www.oyabai.com/	60	140	210
139	139おやばい日記	http://www.oyabai.com/	60	170	210
140	140おやばい日記	http://www.oyabai.com/	60	0	180
141	141おやばい日記	http://www.oyabai.com/	60	10	180
142	142おやばい日記	http://www.oyabai.com/	60	100	140
143	143おやばい日記	http://www.oyabai.com/	60	520	70
144	144おやばい日記	http://www.oyabai.com/	57	120	216
145	145おやばい日記	http://www.oyabai.com/	56	252	268
146	146おやばい日記	http://www.oyabai.com/	56	638	140
147	147おやばい日記	http://www.oyabai.com/	55	155	310
148	148おやばい日記	http://www.oyabai.com/	54	75	270
149	149おやばい日記	http://www.oyabai.com/	52	216	216
150	150おやばい日記	http://www.oyabai.com/	50	2030	210
151	151おやばい日記	http://www.oyabai.com/	50	90	810
152	152おやばい日記	http://www.oyabai.com/	50	310	260
153	153おやばい日記	http://www.oyabai.com/	50	1600	250
154	154おやばい日記	http://www.oyabai.com/	50	470	240
155	155おやばい日記	http://www.oyabai.com/	50	280	230
156	156おやばい日記	http://www.oyabai.com/	50	70	210
157	157おやばい日記	http://www.oyabai.com/	50	20	200
158	158おやばい日記	http://www.oyabai.com/	50	44	184
159	159おやばい日記	http://www.oyabai.com/	50	20	180
160	160おやばい日記	http://www.oyabai.com/	50	230	150
161	161おやばい日記	http://www.oyabai.com/	50	100	110
162	162おやばい日記	http://www.oyabai.com/	48	40	164
163	163おやばい日記	http://www.oyabai.com/	45	108	219
164	164おやばい日記	http://www.oyabai.com/	45	80	150
165	165おやばい日記	http://www.oyabai.com/	40	40	230
166	166おやばい日記	http://www.oyabai.com/	40	32	192
167	167おやばい日記	http://www.oyabai.com/	40	30	190
168	168おやばい日記	http://www.oyabai.com/	40	20	180
169	169おやばい日記	http://www.oyabai.com/	40	150	180
170	170おやばい日記	http://www.oyabai.com/	40	60	160
171	171おやばい日記	http://www.oyabai.com/	40	0	152
172	172おやばい日記	http://www.oyabai.com/	40	1170	140
173	173おやばい日記	http://www.oyabai.com/	40	450	130
174	174おやばい日記	http://www.oyabai.com/	40	1232	130
175	175おやばい日記	http://www.oyabai.com/	40	30	130
176	176おやばい日記	http://www.oyabai.com/	40	80	130
177	177おやばい日記	http://www.oyabai.com/	40	230	90
178	178おやばい日記	http://www.oyabai.com/	40	50	60
179	179おやばい日記	http://www.oyabai.com/	40	85	55
180	180おやばい日記	http://www.oyabai.com/	40	40	50

順位	ページ名称	URL	週間IN	週間OUT	月間IN
181	181おやばい日記	http://www.oyabai.com/	36	72	218
182	182おやばい日記	http://www.oyabai.com/	36	42	128
183	183おやばい日記	http://www.oyabai.com/	36	378	120
184	184おやばい日記	http://www.oyabai.com/	35	505	175
185	185おやばい日記	http://www.oyabai.com/	34	382	152
186	186おやばい日記	http://www.oyabai.com/	34	284	34
187	187おやばい日記	http://www.oyabai.com/	33	3	120
188	188おやばい日記	http://www.oyabai.com/	33	36	117
189	189おやばい日記	http://www.oyabai.com/	32	46	148
190	190おやばい日記	http://www.oyabai.com/	32	10	142
191	191おやばい日記	http://www.oyabai.com/	32	144	118
192	192おやばい日記	http://www.oyabai.com/	32	20	98
193	193おやばい日記	http://www.oyabai.com/	30		

参考-2: 人気ブログランキング②

順位	ページ名称	URL	週間IN	週間OUT	月間IN	順位	ページ名称	URL	週間IN	週間OUT	月間IN
271	陸奥OL	https://sakumiblog54.fc2.com/	16	6	48	361	マイスイーツ 動画で見るとお菓子づくり	https://my sweets.jp/	10	0	10
272	272のキエディター	https://odoriaki.cocolog-nifty.com/blog	16	4	24	362	スイーツPARK	http://blog4work.jp/yamsuab/	10	0	10
273	ふなっしーにちるの愛ブログ	https://ameblo.jp/funasshi-nichiru	15	0	110	363	お菓子作りを教わるブログ〜お菓子健康志向	https://ameblo.jp/okashi	10	0	10
274	福井日記	https://blog.goo.jp/mest-hocodata	15	87	61	364	つくみぎのクミズお菓子生活	https://ameblo.jp/migami	10	20	10
275	手作りパンゼイ!	https://blog.goo.jp/gobaneri	15	15	45	365	神戸おやつ日記	https://kobe-cyanta.blogspot.net.jp	10	40	10
276	Ohana2007	https://blog.goo.jp/ohana2007	15	10	42	366	野菜+メリハリお菓子作りのいろいろ日記	http://yoharone.sblo.jp/	10	0	10
277	陸奥市街	https://sakumiblog54.fc2.com/	15	5	49	367	お菓子のレシピ	http://erasublog2.fc2.com/	9	90	201
278	津路のブログ	https://blog.goo.jp/3log.fc2.com/	15	18	47	368	熊のブログ	http://yoharone.blog.fc2.com/	9	81	211
279	17キズリ(umaAmi)	https://ameblo.jp/mem-jr-ta	14	0	64	369	埼玉のおいしいケーキ屋	http://sakai-cake.seesaa.net/	9	0	54
280	Get Lee	https://moyu773aaq118.fc2.com/	14	14	56	370	プロっぽお菓子作り!	http://moyu773aaq118.fc2.com/	9	18	54
281	たまごつくづく日記	https://yugioh.jp/ohamamara	13	10	63	371	1000のレシピ Diner	http://blog.goo.jp/hakuhaku	9	0	54
282	こころのグランド	https://blog.goo.jp/hokutanger-tan	13	71	54	372	アイスクレーン食べブログ	https://ice-cream-table.blogspot.net/	9	162	54
283	兵庫日記	https://ameblo.jp/tan3v250/	13	16	49	373	cool126のblog	https://blog4work.jp/cool126ty/	9	0	44
284	全国おいしいの道徳	https://omotenashi.blog.fc2.com/	13	16	42	374	来歴日記	http://moyu108.cocolog-nifty.com/	9	28	44
285	ふなっしー日記	https://ameblo.jp/funasshi-02	12	46	168	375	ふなっしーの愛するブログ	https://ameblo.jp/funasshi-02	9	0	33
286	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/masasa-02	12	104	78	376	海王星が好きな...ときどきドエンの日記	http://sawafunablog4.fc2.com/	9	6	30
287	ブログとメールのロミオサイト。くさるじ!	https://yugioh.jp/gurochi/	12	7	73	377	どうぞ 仲っぴり 仲っぴり	https://ameblo.jp/tokyo-sempo-06/	9	0	24
288	Graffiti Twitter life	https://ameblo.jp/craft-hellstar/	12	0	72	378	Simple happiness *	https://ameblo.jp/teawary-flavor-flav/	9	3	24
289	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/okashi-02	12	0	72	379	7月のまきとあやの日記	https://ameblo.jp/maki-ayano/	9	0	18
290	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/deqah-gumbibbi/	12	0	44	380	スクールにはば台校のブログ	https://ameblo.jp/okashi-akita-entry/13859807.html	9	0	12
291	赤平結構面白	https://ameblo.jp/ak-hi	12	104	44	381	みき工房のナチュラルスイーツ	https://ameblo.jp/miki-bu-bu39/	9	0	9
292	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/milky-kakelo-0926/	12	18	38	382	本日口福ブログ	http://orangeblog.cocolog-nifty.com/blog/	9	46	9
293	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/okashi-02	12	0	30	383	お菓子の勉強	http://www.ameblo.jp/okashi-02/	9	87	9
294	辻込発酵熟成発酵動物園	https://blog.goo.jp/cococo	12	0	20	384	菓子	http://kac-cake.jp/mag/	9	152	80
295	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/milky-kakelo-0926/	12	24	12	385	らんらん日記	https://blog.goo.jp/hunsh-dakui/	8	6	48
296	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/milky-kakelo-0926/	12	0	12	386	お菓子の夢から	https://ameblo.jp/okashi-02/	8	24	48
297	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/milky-kakelo-0926/	11	16	48	387	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/okashi-02/	8	0	48
298	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/milky-kakelo-0926/	11	16	44	388	MY SweetLife	http://sweetmylife.blogspot.com/	8	14	46
299	OhAfa	https://chicafesweetblog15.fc2.com/	11	15	180	389	シュークリーム	https://ameblo.jp/sugar-sweet/	8	0	40
300	内職のパンのブログ	https://panetiam.blog.fc2.com/	10	330	160	390	お菓子作り日記	https://blog4work.jp/okashi-02/	8	1	37
301	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/okashi-02	10	40	140	391	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/okashi-02/	8	14	34
302	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/okashi-02	10	40	100	392	くまのぼろの日記	https://blog.goo.jp/kuruma2008/	8	4	32
303	あられ屋事務員の暇つぶしの日記	https://ameblo.jp/areyaji	10	0	100	393	DAY'S	https://gizakakuten.co.jp/pan2/	8	4	31
304	高知和菓子屋の店員日記	https://ameblo.jp/okashi-02	10	100	90	394	394 かんかん	https://ameblo.jp/okashi-02/	8	0	28
305	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/okashi-02	10	0	60	395	7月のまきとあやの日記	https://ameblo.jp/maki-ayano/	8	326	24
306	手土産の思い出	https://ameblo.jp/okashi-02	10	0	80	396	パルム菓店が働く社員のブログ	https://ameblo.jp/palmfruit/	8	0	20
307	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/okashi-02	10	60	80	397	全国のおいしいスイーツ取り寄せ	https://ameblo.jp/sug-ship/	8	0	16
308	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/okashi-02	10	330	72	398	Four colors 1247	http://fourcolors1247.blog.fc2.com/	8	4	12
309	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/okashi-02	10	20	60	399	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/okashi-02/	8	4	10
310	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/okashi-02	10	10	60	400	マンジエリ ササタツブログ	https://manjieri.blogspot.com/	8	16	8
311	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/okashi-02	10	42	60	401	こいりにっく	https://ameblo.jp/natalie-08/	8	0	8
312	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/okashi-02	10	0	60	402	OrangeNabi	http://ameblo.jp/orange-nabi/	7	47	51
313	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/okashi-02	10	70	60	403	cakeのたてるまで	http://ameblo.jp/cake/	7	0	24
314	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/okashi-02	10	20	50	404	お菓子作り日記	https://blog.goo.jp/camerakuguri2009/	7	14	34
315	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/okashi-02	10	0	50	405	線 オートバイライフ	https://blog4work.jp/okashi-02/	7	0	30
316	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/okashi-02	10	10	50	406	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/okashi-02/	7	0	28
317	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/okashi-02	10	20	50	407	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/okashi-02/	7	29	34
318	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/okashi-02	10	31	48	408	お菓子作り日記	https://blog.goo.jp/okashi-02/	7	17	14
319	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/okashi-02	10	76	42	409	夢工場 (V.V.) *お菓子作り日記	https://ameblo.jp/saba-dream-factory/	7	8	60
320	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/okashi-02	10	750	40	410	つくづく日記	https://ameblo.jp/okashi-02/	6	15	48
321	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/okashi-02	10	420	40	411	つくづく日記	https://ameblo.jp/okashi-02/	6	15	45
322	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/okashi-02	10	33	38	412	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/okashi-02/	6	18	44
323	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/okashi-02	10	2	37	413	つくづく日記	https://ameblo.jp/okashi-02/	6	12	44
324	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/okashi-02	10	4	35	414	つくづく日記	https://ameblo.jp/okashi-02/	6	0	38
325	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/okashi-02	10	10	35	415	つくづく日記	https://ameblo.jp/okashi-02/	6	2	35
326	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/okashi-02	10	21	35	416	つくづく日記	https://ameblo.jp/okashi-02/	6	14	34
327	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/okashi-02	10	0	35	417	つくづく日記	https://ameblo.jp/okashi-02/	6	12	30
328	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/okashi-02	10	10	31	418	つくづく日記	https://ameblo.jp/okashi-02/	6	6	24
329	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/okashi-02	10	10	30	419	つくづく日記	https://ameblo.jp/okashi-02/	6	174	21
330	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/okashi-02	10	0	30	420	つくづく日記	https://ameblo.jp/okashi-02/	6	4	20
331	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/okashi-02	10	30	30	421	つくづく日記	https://ameblo.jp/okashi-02/	6	34	18
332	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/okashi-02	10	20	30	422	つくづく日記	https://ameblo.jp/okashi-02/	6	0	18
333	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/okashi-02	10	10	30	423	つくづく日記	https://ameblo.jp/okashi-02/	6	0	18
334	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/okashi-02	10	0	30	424	つくづく日記	https://ameblo.jp/okashi-02/	6	8	16
335	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/okashi-02	10	230	30	425	つくづく日記	https://ameblo.jp/okashi-02/	6	0	15
336	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/okashi-02	10	0	30	426	つくづく日記	https://ameblo.jp/okashi-02/	6	109	14
337	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/okashi-02	10	12	28	427	つくづく日記	https://ameblo.jp/okashi-02/	6	2	12
338	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/okashi-02	10	10	20	428	つくづく日記	https://ameblo.jp/okashi-02/	6	60	6
339	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/okashi-02	10	50	20	429	つくづく日記	https://ameblo.jp/okashi-02/	6	72	6
340	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/okashi-02	10	20	20	430	つくづく日記	https://ameblo.jp/okashi-02/	6	38	6
341	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/okashi-02	10	0	20	431	つくづく日記	https://ameblo.jp/okashi-02/	6	0	20
342	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/okashi-02	10	20	20	432	つくづく日記	https://ameblo.jp/okashi-02/	5	20	205
343	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/okashi-02	10	0	20	433	つくづく日記	https://ameblo.jp/okashi-02/	5	0	20
344	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/okashi-02	10	0	20	434	つくづく日記	https://ameblo.jp/okashi-02/	5	5	21
345	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/okashi-02	10	0	20	435	つくづく日記	https://ameblo.jp/okashi-02/	5	10	20
346	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/okashi-02	10	5	15	436	つくづく日記	https://ameblo.jp/okashi-02/	5	75	20
347	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/okashi-02	10	0	10	437	つくづく日記	https://ameblo.jp/okashi-02/	5	50	20
348	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/okashi-02	10	0	10	438	つくづく日記	https://ameblo.jp/okashi-02/	5	0	15
349	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/okashi-02	10	0	10	439	つくづく日記	https://ameblo.jp/okashi-02/	5	0	15
350	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/okashi-02	10	390	10	440	つくづく日記	https://ameblo.jp/okashi-02/	5	0	10
351	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/okashi-02	10	0	10	441	つくづく日記	https://ameblo.jp/okashi-02/	5	10	5
352	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/okashi-02	10	40	10	442	つくづく日記	https://ameblo.jp/okashi-02/	5	0	5
353	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/okashi-02	10	0	10	443	つくづく日記	https://ameblo.jp/okashi-02/	5	0	5
354	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/okashi-02	10	0	10	444	つくづく日記	https://ameblo.jp/okashi-02/	5	18	5
355	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/okashi-02	10	0	10	445	つくづく日記	https://ameblo.jp/okashi-02/	4	138	50
356	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/okashi-02	10	0	10	446	つくづく日記	https://ameblo.jp/okashi-02/	4	22	48
357	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/okashi-02	10	310	10	447	つくづく日記	https://ameblo.jp/okashi-02/	4	14	44
358	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/okashi-02	10	0	10	448	つくづく日記	https://ameblo.jp/okashi-02/	4	0	36
359	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/okashi-02	10	0	10	449	つくづく日記	https://ameblo.jp/okashi-02/	4	0	35
360	お菓子作り日記	https://ameblo.jp/okashi-02	10	50	10	450	つくづく日記	https://ameblo.jp/okashi-02/	4	0	32

計:538ブログ

参考-2: 人気ブログ③



順位	ブログ名称	URL	プロガー	プロフィール
361	Biscuits Sec ~ビスキュイ セックン~お菓...	http://ameblo.jp/biscuits-see/	ふ〜みんあ...	http://profile.ameba.jp/biscuits-see/
362	ななかぢんのsweetな日々	http://ameblo.jp/naka-tweet/	ななかぢん	http://profile.ameba.jp/naka-tweet/
363	3sout-Journal sweet&cut	http://ameblo.jp/saichronishizono/	海淵園 一郎	http://profile.ameba.jp/saichronishizono/
364	365日目の	http://ameblo.jp/yuuchin00/	ユウチ	http://profile.ameba.jp/yuuchin00/
365	気持ちは半分はドイツ	http://ameblo.jp/negimitateste-wind/	Henri	http://profile.ameba.jp/negimitateste-wind/
366	100%お茶漬け mainBlog~Whi..	http://ameblo.jp/nyabun00/	nyabun	http://profile.ameba.jp/nyabun00/
367	5才の娘のお茶漬け日記	http://ameblo.jp/asu-zuki/	アサ	http://profile.ameba.jp/asu-zuki/
368	甘いものを食べたい★	http://ameblo.jp/mainichisweets/	kyvsts	http://profile.ameba.jp/mainichisweets/
369	ろまん等のブログ	http://ameblo.jp/romanteil1989/	ろまん亭	http://profile.ameba.jp/romanteil1989/
370	パン屋を運営する♪ Kaoriのブログ	http://ameblo.jp/kaori-pain-studio/	HBSR	http://profile.ameba.jp/kaori-pain-studio/
371	お茶漬け Study gemma スタジオ	http://ameblo.jp/e-macaron/	まからん	http://profile.ameba.jp/e-macaron/
372	ベルモン伯爵の東方見聞録的探検記	http://ameblo.jp/maxdominaro/	フレモッド	http://profile.ameba.jp/maxdominaro/
373	加藤家のブログ	http://ameblo.jp/ra-fuukatouke/	加藤家	http://profile.ameba.jp/ra-fuukatouke/
374	Happy Sweets Life文	http://ameblo.jp/maronon1010/	くらこ	http://profile.ameba.jp/maronon1010/
375	空向から見たブログ	http://ameblo.jp/kasama-kilala/	空向きから	http://profile.ameba.jp/kasama-kilala/
376	Urvats のブログ	http://ameblo.jp/cafegurski/	Urvats	http://profile.ameba.jp/cafegurski/
377	ゆるゆる〜	http://ameblo.jp/luv-mm-27/	ふあ〜	http://profile.ameba.jp/luv-mm-27/
378	*へのこコンビLife♪*	http://ameblo.jp/peko12op/	ペコ	http://profile.ameba.jp/peko12op/
379	海鳥屋カフェのブログ(海鳥特の日本茶いふ)	http://ameblo.jp/azusa-takishima/	初代 電渡	http://profile.ameba.jp/azusa-takishima/
380	お菓子さんの ぐるりブログ	http://ameblo.jp/asachan-2525/	手作りケーキ	http://profile.ameba.jp/asachan-2525/
381	森良のケーキ屋 *oフアンティーズ蔵の産店	http://ameblo.jp/franchise-0203/	franc	http://profile.ameba.jp/franchise-0203/
382	strawberryrabon	http://ameblo.jp/strawberry3920/	mi	http://profile.ameba.jp/strawberry3920/
383	チョコの美味ですわブログ	http://ameblo.jp/ok405/	mi	http://profile.ameba.jp/ok405/
384	小田原 櫻の樹日記探検記	http://ameblo.jp/kashinoki-shiawasa/	櫻の樹	http://profile.ameba.jp/kashinoki-shiawasa/
385	お菓子日記	http://ameblo.jp/shirokuma-chan/	黒くま	http://profile.ameba.jp/shirokuma-chan/
386	Sweets Drop のスイーツ&amp;ス...	http://ameblo.jp/franchise-0203/	mi	http://profile.ameba.jp/franchise-0203/
387	Natural Cafe Sweets ~体にやさし...	http://ameblo.jp/patisserie-solet-cieli/	フー・ス	http://profile.ameba.jp/patisserie-solet-cieli/
388	女医chocolataminの日記	http://ameblo.jp/ohanamaria/	choc...	http://profile.ameba.jp/ohanamaria/
389	..*.* Diamond Princess *..*	http://ameblo.jp/kirikiraboom/	..*.* n.	http://profile.ameba.jp/kirikiraboom/
390	La Cachette ~お菓のある風景~	http://ameblo.jp/la-cacheette1/	カchette	http://profile.ameba.jp/la-cacheette1/
391	HAPPY Oの日記	http://ameblo.jp/okishirokuma-life/	喜楽 大蔵	http://profile.ameba.jp/okishirokuma-life/
392	大阪 市市中お取り寄せも人気の美味しい和菓子屋	http://ameblo.jp/motrock/	市口市和	http://profile.ameba.jp/motrock/
393	愛知県春日井市でケーキ、スイーツのお店、ケーキ屋	http://ameblo.jp/55montdor/	かつぽん	http://profile.ameba.jp/55montdor/
394	Cinema+Sweets&映画	http://ameblo.jp/snapslots1/	しんぼん	http://profile.ameba.jp/snapslots1/
395	白ちんごSNSOOPのブログ	http://ameblo.jp/rab-pig/	らぶぴ	http://profile.ameba.jp/rab-pig/
396	emmaの日記	http://ameblo.jp/fuutochouges0308/	emma	http://profile.ameba.jp/fuutochouges0308/
397	二子玉川スイーツ土産に二子玉川のバス	http://ameblo.jp/meringuehouse/	メランゴ	http://profile.ameba.jp/meringuehouse/
398	ケーキお祝いChihiroのブログ~NeKo..	http://ameblo.jp/cakeachihiro/	ケーキお祝い	http://profile.ameba.jp/cakeachihiro/
399	Hatch Cafe	http://ameblo.jp/hatchcafe/	Hatch	http://profile.ameba.jp/hatchcafe/
400	高山市のカフェ〜雑貨&イベントカフェ エミリア	http://ameblo.jp/emilia-reggani/	エミリア	http://profile.ameba.jp/emilia-reggani/
401	甘やちんのお日記	http://ameblo.jp/amanda-kaki/	甘やちん	http://profile.ameba.jp/amanda-kaki/
402	4月1日のお茶漬け手帳さん 4C~home	http://ameblo.jp/luca0920/	maspe	http://profile.ameba.jp/luca0920/
403	at ease ++	http://ameblo.jp/cafe-at-ease/	at ease	http://profile.ameba.jp/cafe-at-ease/
404	甘やちんのお日記	http://ameblo.jp/chimaki-hompo/	甘やちん	http://profile.ameba.jp/chimaki-hompo/
405	ひびきの日記	http://ameblo.jp/yukinorima/	ゆきのか	http://profile.ameba.jp/yukinorima/
406	大塚のパン屋の日記	http://ameblo.jp/kuusida/	大塚のパン	http://profile.ameba.jp/kuusida/
407	【鳥島プロジェクト】レモン&ロケット	http://ameblo.jp/oko-dopa/	レモンダ	http://profile.ameba.jp/oko-dopa/
408	まるぶ農場のブログ	http://ameblo.jp/marufukufarm/	まるぶ農場	http://profile.ameba.jp/marufukufarm/
409	サニーズカフェのブログ	http://ameblo.jp/sunnys-ogara/	サニーズ	http://profile.ameba.jp/sunnys-ogara/
410	wilskitchen.com	http://ameblo.jp/wilskitchen/	wilsk	http://profile.ameba.jp/wilskitchen/
411	wilskitchenのブログ	http://ameblo.jp/wilskitchen/	wilsk	http://profile.ameba.jp/wilskitchen/
412	えまごごはん	http://ameblo.jp/ecomayo/	えまご	http://profile.ameba.jp/ecomayo/
413	gourmetovagephoto	http://ameblo.jp/myu-1228/	myu	http://profile.ameba.jp/myu-1228/
414	スイーツ女子のスイーツ探検記	http://ameblo.jp/kyotokon/	スイーツ	http://profile.ameba.jp/kyotokon/
415	モクモクの日記	http://ameblo.jp/amtan-levy/	ふんふん	http://profile.ameba.jp/amtan-levy/
416	☆シママ☆のSweet&日記	http://ameblo.jp/wpsastvariant/	☆シママ☆	http://profile.ameba.jp/wpsastvariant/
417	サイコベアの * sweet Diary *	http://ameblo.jp/psycho-bear13/	サイコベア	http://profile.ameba.jp/psycho-bear13/
418	そこらへんの主婦とパティシエの日記	http://ameblo.jp/batabatabatako/	パタコ	http://profile.ameba.jp/batabatabatako/
419	☆ジヤミン☆のブログ	http://ameblo.jp/domremy-takasaki/	ジヤミン	http://profile.ameba.jp/domremy-takasaki/
420	コピペの新記事と発見したい!	http://ameblo.jp/sgssg17/	kgish	http://profile.ameba.jp/sgssg17/
421	☆Happy Sweets☆ 自民区祐天寺のお菓子	http://ameblo.jp/takako-sweets/	フリアーナ	http://profile.ameba.jp/takako-sweets/
422	チョコの日記	http://ameblo.jp/rainy/	チョコ	http://profile.ameba.jp/rainy/
423	国際製菓専門学校生のブログ	http://ameblo.jp/kobusai-saika/	国際製菓専	http://profile.ameba.jp/kobusai-saika/
424	ナンデー〜ハバリアンのブログ	http://ameblo.jp/yak0307/	ナンデー	http://profile.ameba.jp/yak0307/
425	お菓子作り日記	http://ameblo.jp/okuni-saigy/	ゆい	http://profile.ameba.jp/okuni-saigy/
426	あとあとたろ	http://ameblo.jp/atokatokata/	stak	http://profile.ameba.jp/atokatokata/
427	annaのブログ	http://ameblo.jp/a-n-na-hip/	あんな	http://profile.ameba.jp/a-n-na-hip/
428	菓子工房KAMANARIYAのスタッフブログ	http://ameblo.jp/kamanariya-kyoto-ujii/	菓子工房K	http://profile.ameba.jp/kamanariya-kyoto-ujii/
429	パティシエの日常	http://ameblo.jp/snowwhite-0512/	ゆき	http://profile.ameba.jp/snowwhite-0512/
430	パティシエの日記	http://ameblo.jp/patis-3/	PARLO	http://profile.ameba.jp/patis-3/
431	Alla Pace (アラパーチェ)	http://ameblo.jp/luspy-tabemakurelaxuma/	らっぴ	http://profile.ameba.jp/luspy-tabemakurelaxuma/
432	まごころ日記	http://ameblo.jp/yochiciream0531/	YOCOH	http://profile.ameba.jp/yochiciream0531/
433	honev drop	http://ameblo.jp/honev/	honev	http://profile.ameba.jp/honev/
434	パン・デザート・ケーキとおくすりできる!	http://ameblo.jp/mil1121/	mil1121	http://profile.ameba.jp/mil1121/
435	あるある毎日探検	http://ameblo.jp/kyoto-hanari-blog/	kyoHA	http://profile.ameba.jp/kyoto-hanari-blog/
436	大阪東区音楽カフェ 美味しいスイーツランチが人気	http://ameblo.jp/cafe-lyches/	大阪東区音	http://profile.ameba.jp/cafe-lyches/
437	パティシエの食べ物ALBUM	http://ameblo.jp/splemarth/	あつぷる	http://profile.ameba.jp/splemarth/
438	パンケーキ&カフェ 38msbachiスタ	http://ameblo.jp/buttermilkpancake/	panca	http://profile.ameba.jp/buttermilkpancake/
439	パティシエの日常	http://ameblo.jp/chuchu-baka-xxx/	しんぞく	http://profile.ameba.jp/chuchu-baka-xxx/
440	初年度でも簡単にケーキ教室 プチ タバ Pat.	http://ameblo.jp/chez-mille-fleurs/	ミリエール	http://profile.ameba.jp/chez-mille-fleurs/
441	AKIの思いつき&まぐれDIARY	http://ameblo.jp/akicakes/	AKIお菓	http://profile.ameba.jp/akicakes/
442	milkcrown#39s room	http://ameblo.jp/milkcrown-room/	milkc...	http://profile.ameba.jp/milkcrown-room/
443	パティシエ 見崎子の お菓子とパンの教室	http://ameblo.jp/kyochicimi/	パティシエ	http://profile.ameba.jp/kyochicimi/
444	美味しいパティシエ	http://ameblo.jp/kyotwan112/	かつらん	http://profile.ameba.jp/kyotwan112/
445	お菓子のパティシエさんのお話のパンはジュレック	http://ameblo.jp/missey/	みい	http://profile.ameba.jp/missey/
446	いつもしあ	http://ameblo.jp/spica-1/	ジェイ	http://profile.ameba.jp/spica-1/
447	Sweets Ayayac	http://ameblo.jp/sweets-ayayac/	あやこ	http://profile.ameba.jp/sweets-ayayac/
448	〜最良のスイーツ〜スイーツスタッフブログ	http://ameblo.jp/petmariar/	最良スイー	http://profile.ameba.jp/petmariar/
449	ありがらん目のお茶漬け日記	http://ameblo.jp/momo-memon/	プロ	http://profile.ameba.jp/momo-memon/
450	コナーズ	http://ameblo.jp/1974491/	コナーズ	http://profile.ameba.jp/1974491/

順位	ブログ名称	URL	プロガー	プロフィール
451	SWEETS HOUSE REGINA	http://ameblo.jp/sweets-regina/	REGIN	http://profile.ameba.jp/sweets-regina/
452	キョウセイのカネコンのブログ	http://ameblo.jp/motouana/	キョウセイ	http://profile.ameba.jp/motouana/
453	アイススイーツ ~アイス&スイーツに偏った日記~	http://ameblo.jp/more-relato/	Galat	http://profile.ameba.jp/more-relato/
454	54Neのまご日記	http://ameblo.jp/minami-3/	みなみ	http://profile.ameba.jp/minami-3/
455	麗ブログ 単婚×スイーツ ハウレックスの1.	http://ameblo.jp/celesio009/	中西 賢治	http://profile.ameba.jp/celesio009/
456	札幌の美味しいパティシエのブログ	http://ameblo.jp/cafe-avor/	札幌探検	http://profile.ameba.jp/cafe-avor/
457	03080808&am&Sweet	http://ameblo.jp/ohamahasniichi/	オハハス	http://profile.ameba.jp/ohamahasniichi/
458	買って甘くて美味しいデザート	http://ameblo.jp/fatta-waratte-amaku/	タタ	http://profile.ameba.jp/fatta-waratte-amaku/
459	スイーツ探検	http://ameblo.jp/sweetsougou/	スイーツ探	http://profile.ameba.jp/sweetsougou/
460	東京千住ホーセラーズ&シューアデロリー	http://ameblo.jp/salon-de-sucres/	お砂糖屋	http://profile.ameba.jp/salon-de-sucres/
461	Fukuяa reno-bis	http://ameblo.jp/reno-cube5/	reno	http://profile.ameba.jp/reno-cube5/
462	深菓子屋 Komorebiの日々つづり	http://ameblo.jp/komorebi08/	コレビ	http://profile.ameba.jp/komorebi08/
463	64か所をめぐりながらスイーツの日記	http://ameblo.jp/hidenon77/	ひでり	http://profile.ameba.jp/hidenon77/
464	〜最良の食事〜	http://ameblo.jp/c-pb/	運招ひろ	http://profile.ameba.jp/c-pb/
465	*trif*	http://ameblo.jp/trifleblog/	trifloblog	http://profile.ameba.jp/trifleblog/
466	探検隊のケーキショップ エルヴェインカワ	http://ameblo.jp/eprouver/	エルヴェ	http://profile.ameba.jp/eprouver/
467	甘党の広島歩き探検記	http://ameblo.jp/amator-s/	甘党	http://profile.ameba.jp/amator-s/
468	いももち日記	http://ameblo.jp/natalie-kyvn/	ナタリー	http://profile.ameba.jp/natalie-kyvn/
469	どうも居酒所書斎	http://ameblo.jp/jimayonio/	キタロウ	http://profile.ameba.jp/jimayonio/
470	ケーキ・スイーツ HONEY スタッフブログ	http://ameblo.jp/akahousehoney/	ハニー	http://profile.ameba.jp/akahousehoney/
471	はまや製菓パティシエール	http://ameblo.jp/roloblo/	ロロ	http://profile.ameba.jp/roloblo/
472	チョコレート&ケーキ デリシカ・カフェ	http://ameblo.jp/delice-cafe/	デリシカ	http://profile.ameba.jp/delice-cafe/
473	あまちゃん	http://ameblo.jp/subwaybus/	あまちゃん	http://profile.ameba.jp/subwaybus/
474	今日も、とどろけ	http://ameblo.jp/himango/	Himang	http://profile.ameba.jp/himango/
475	子育てママの 赤ちゃんの心理学 & おでなし	http://ameblo.jp/kazokuken/	りえ	http://profile.ameba.jp/kazokuken/
476	17.5デイズ〜フリーター 前中 博子のブログ	http://ameblo.jp/roloblo/	17.5デイズ	http://profile.ameba.jp/roloblo/
477	【Sucre】アツシのブログ	http://ameblo.jp/at0810sucre/	【Sucr	http://profile.ameba.jp/at0810sucre/
478	ナナロの日記	http://ameblo.jp/rainbow-angelmilk/	天使	http://profile.ameba.jp/rainbow-angelmilk/
479	RION - blog -	http://ameblo.jp/kazuyukiv/	りよん	http://profile.ameba.jp/kazuyukiv/
480	お菓子作り教室 Atelier Sur un	http://ameblo.jp/nuage2006/	ブルー	http://profile.ameba.jp/nuage2006/
481	チョコレート 美味しいコンシェルジュ	http://ameblo.jp/ochi-fukoka/	フクカ	http://profile.ameba.jp/ochi-fukoka/
482	丸の内 丸の内はここ	http://ameblo.jp/camedeko/	かめま	http://profile.ameba.jp/camedeko/
483	じぶん、自営ケーキ教室【から しんぶる】	http://ameblo.jp/somurie-j-00/	じぶん	http://profile.ameba.jp/somurie-j-00/
484	ミニスズメのスイーツ&お菓子の日記	http://ameblo.jp/10241146/	ナツ	http://profile.ameba.jp/10241146/
485	sakura saku	http://ameblo.jp/sugar-roll/	sakura	http://profile.ameba.jp/sugar-roll/
486	【チスター】ロレキナム -roi-legum-	http://ameblo.jp/roi-legum/	roye	http://profile.ameba.jp/roi-legum/
487	自慢のmama-nina * 美味しいお菓子作り	http://ameblo.jp/manamimi-bambi/	マナミナ	http://profile.ameba.jp/manamimi-bambi/
488	糖甘お菓子作りManamicroのコクビニ	http://ameblo.jp/manami-sakanaka/	坂中まなみ	http://profile.ameba.jp/manami-sakanaka/
489	10月1日 天候をまわす 様々なお菓子作り教室	http://ameblo.jp/le-coeur-de-l-ange/	心臓の子	http://profile.ameba.jp/le-coeur-de-l-ange/
490	茶の環ス	http://ameblo.jp/chawanwa/	茶の環ス	http://profile.ameba.jp/chawanwa/
491	11月1日日記	http://ameblo.jp/saachocolat/	サ	http://profile.ameba.jp/saachocolat/
492	お菓子作り&スイーツ探検記	http://ameblo.jp/saporosweet/	うさぎマン	http://profile.ameba.jp/saporosweet/
493	めろめろの魔法さくらんぼです	http://ameblo.jp/meru016/	めろめろ	http://profile.ameba.jp/meru016/
494	探検隊を知らない	http://ameblo.jp/immans/	まろん	http://profile.ameba.jp/immans/
495	Mis&S Life	http://ameblo.jp/ditte-with-pink/	み	http://profile.ameba.jp/ditte-with-pink/
496	パティシエ Araki の Sweet	http://ameblo.jp/patisserie-araki/	araki	http://profile.ameba.jp/patisserie-araki/
497	リアン FunkFu	http://ameblo.jp/gallery-fu/	ふーちゃん	http://profile.ameba.jp/gallery-fu/
498	キャンディの美味しいブログ 詩々スタバ	http://ameblo.jp/kirikacandy1616/	キャンディ	http://profile.ameba.jp/kirikacandy1616/
499	全日本美味しいお茶漬けの会	http://ameblo.jp/felix32/	Zuuiu	http://profile.ameba.jp/felix32/
500	マイスイーツちゃん	http://ameblo.jp/3may3/	マイスイ	http://profile.ameba.jp/3may3/

計: 500 ブログ



テキストデータ抽出方法

2次抽出

■一次抽出の結果11,807,488件から、「未来」に関するキーワード(参考-3)と「菓子」に関するが含むページを以下のパターンで抽出。

1)、同ページに両方のキーワードが含まれるページ。……2,144,521件

2)、両方のキーワードが10字以内で含まれるページ……5,514件

例)未来(10文字)お菓子

3)、両方のキーワードが1文字以内で含まれるページ。……510件

例)未来(の)チョコレート、ガム(が)あったらいい

4)、フレーズ(参考資料-4)を含むページ。……641件

* 4)+5)条件で抽出した1,141件(510+641)を採用



参考-3: キーワード「未来」

見出し語	正規表現	前方接続	後方接続	二次抽出
【未来】				
未来	未来	未来の	の未来	○
将来	将来	将来の	の将来	△
次世代	次世代	次世代の		△
～年後	[1-91-9][0-90-9]*年後		の[1-91-9][0-90-9]*年後	○
夢	夢	夢の		△
【画期的・革新的】				
画期的	画期的	画期的な		○
革新的	革新的	革新的な		○
今までにない	(今いま)までにない	(今いま)までにない		○
【願望】				
あったらいい	あったら(いい イイ いー 良い 幸せ 嬉しい)		があったら(いい イイ いー 良い 幸せ 嬉しい)	○
あればいい	(あればあると)(いい イイ いー 良い 幸せ 嬉しい)		が(あればあると)(いい イイ いー 良い 幸せ 嬉しい)	△
なったらいい	(なったらなれば なるとなると なるとなると なるとなると なるとなると)(いい イイ いー 良い 幸せ 嬉しい)		に(なったらなれば なるとなると なるとなると なるとなると なるとなると)(いい イイ いー 良い 幸せ 嬉しい)	○
できたらいい	(できて?たら 出来て?たら できれば 出来れば できると 出来る と)(いい イイ いー 良い 幸せ 嬉しい)		が(できて?たら 出来て?たら できれば 出来れば できると 出来る と)(いい イイ いー 良い 幸せ 嬉しい)	○
たらいい	(たらと)(いい イイ いー 良い 幸せ 嬉しい)			△
あればと思う	あればと思(う います)		があればと思(う います)	△
であって欲しい	であって(欲しい ほしい)			△
開発して欲しい	(開発し 販売し 発売し 作って)て[欲ほ]しい		を(開発し 販売し 発売し 作って)て[欲ほ]しい	○
作ってみたい			を作ってみたい	△
【予測】				
よくなっている	よくなっている?			△
ているかも	(ているかも いるかも[知し]れない いるかも[知し]れませんが)			△
できると思う	できると思(う います)		ができると思(う います)	△
【ノイズを拾うので削除】				
欲しい	[欲ほ]しい		が[欲ほ]しい	×
して欲しい	して[欲ほ]しい			×
食べたい	[食た]べたい		[がを][食た]べたい	×
素敵	(素敵 すてき)	(素敵 すてき)な		×
どうでしょう	どうでしょ		はどうでしょ	×



参考-4:フレーズ

見出し語	正規表現(見出し語と異なる場合)	二次抽出
【未来・画期的×お菓子】		
未来のお菓子	未来のお?菓子(?!屋さん)	○
未来のスイーツ	未来のスイーツ	○
未来のデザート	未来のデザート	○
未来のおやつ	未来のおやつ	○
未来のおつまみ	未来のお?つまみ	○
将来のお菓子	将来のお?菓子(?!屋さん)	○
将来のスイーツ	将来のスイーツ	○
将来のデザート	将来のデザート	○
将来のおやつ	将来のおやつ	○
将来のおつまみ	将来のお?つまみ	○
~年後のお菓子	[1-91-9][0-90-9]*年後のお?菓子(?!屋さん)	○
~年後のスイーツ	[1-91-9][0-90-9]*年後のスイーツ	○
~年後のデザート	[1-91-9][0-90-9]*年後のデザート	○
~年後のおやつ	[1-91-9][0-90-9]*年後のおやつ	○
~年後のおつまみ	[1-91-9][0-90-9]*年後のお?つまみ	○
夢のお菓子	夢のお?菓子(?!屋さん)	○
夢のスイーツ	夢のスイーツ	○
夢のデザート	夢のデザート	○
夢のおやつ	夢のおやつ	○
夢のおつまみ	夢のお?つまみ	○
画期的なお菓子	画期的なお?菓子(?!屋さん)	○
画期的なスイーツ	画期的なスイーツ	○
画期的なデザート	画期的なデザート	○
画期的なおやつ	画期的なおやつ	○
画期的なおつまみ	画期的なお?つまみ	○
革新的なお菓子	革新的なお?菓子(?!屋さん)	○
革新的なスイーツ	革新的なスイーツ	○
革新的なデザート	革新的なデザート	○
革新的なおやつ	革新的なおやつ	○
革新的なおつまみ	革新的なお?つまみ	○
今までにないお菓子	(今 いま)までにないお?菓子(?!屋さん)	○
今までにないスイーツ	(今 いま)までにないスイーツ	○
今までにないデザート	(今 いま)までにないデザート	○
今までにないおやつ	(今 いま)までにないおやつ	○
今までにないおつまみ	(今 いま)までにないお?つまみ	○
【未来・画期的×お菓子】		
お菓子の未来	お?菓子の未来	○
スイーツの未来	スイーツの未来	○
デザートの未来	デザートの未来	○
おやつの未来	おやつの未来	○
おつまみの未来	お?つまみの未来	○
お菓子の将来	お?菓子の将来	○
スイーツの将来	スイーツの将来	○
デザートの将来	デザートの将来	○
おやつの将来	おやつの将来	○
おつまみの将来	お?つまみの将来	○



キーワード

見出し語	正規表現(見出し語と異なる場合)	二次抽出
【キーワード(ダイエット)】		
カロリー	(カロリー[kcal])	△
ダイエット	(ダイエット[diēt])	△
体重		△
太る		△
太らない		△
シェイカー		△
シェイカーレス		△
【キーワード(病気)】		
病気		△
治療		△
トクホ		△
成人病		△
糖尿病		△
食事制限		△
アレルギー		△
アレルギー		△
【キーワード(肉)】		
肉の発酵		△
肉		△
肉類		△
虫肉		△
菌肉		△
菌肉		△
知覚過敏		△
ホウトクシゲ		△
【キーワード(健康)】		
栄養		△
栄養価		△
栄養素		△
栄養食		△
エネルギー		△
健康		△
健康志向		△
若返る	若返[る]	△
体にいい	身?体にいい(よい)いい(よ)よくない(よい)よさそう(優)し(やさ)し	△
デトックス効果		△
消化		△
【キーワード(自然・環境・安全)】		
ロハス		△
環境		△
環境保全		△
自然な		△
自然食品		△
動物性		△
ベジタリアン		△
人工的		△
人工甘味料		△
保存料		△
添加物		△
食品添加物		△
無添加		△
化学製品		△
化学調味料		△
天然素材		△
賞味期限		△
産地		△
安心		△
安全		△
食育		△
社会貢献		△
【キーワード(野菜)】		
野菜		△
いぼ		×
ごぼう	(ごぼう[ゴボウ])	△
さつまいも	(さつまいも[サツマイモ])	△
かぼちゃ	(かぼちゃ[カボチャ])	△
にんじん	(にんじん[ニンジン/人参])	△
ほうれん草	(ほうれん草[ほうれんそう/ホウレンソウ])	△
トマト		△
抹茶		△
【キーワード(果物)】		
果物		△
いちご	(いちご[イチゴ/ストロベリー])	△
ブルーベリー		△
ラズベリー		△
いちじく	(無花果[いちじく/イチジク])	△

【キーワード(食材)】		
食材		△
ごはん		△
お米		△
ライス		△
米粉		△
玄米		△
そば粉		△
小麦粉		△
パン		×
ピザ		△
花		△
フラワーエッセンス		△
ハーブ		△
薬天		△
油		△
卵		△
豆乳		△
豆腐		△
ハチミツ	(はちみつ/ハチミツ)	△
生クリーム		△
コーヒー		△
紅茶		△
ミント		△
練乳		△
甲殻類		△
エビ		△
ブドウ糖		△
カクテル		△
お酒		△
ウイスキー		△
リキュール		△
ジン		△
【キーワード(人)】		
おかあさん	(おかあさん/お母さん)	△
主婦		△
大人		△
オッサン		△
サライーマン		△
親子		△
子供	(子供/子ども)	△
お年寄り	お?年寄り	△
【キーワード(状況)】		
朝		△
仕事		△
残業		△
休業室		△
社員食堂		△
ハイキング		△
行動食		△
非常食		△
主食		△
普段		△
普段口にする		△
普段食べる		△
夏	真?夏	△
冬	真?冬	△
暑いとき		△
寒いとき		△
常温		△
【キーワード(効果)】		
しけしない	(しけらない/湿気らない)	△
溶けなくなる	(溶けなくて/無くなる)	△
溶けない	(溶けにくい/溶融しにくい)	△
味がなくなる	味がなくなる	△
味がかわる	味がかわる	△
形が変わる	形が変わる	△
音がかわる	音がかわる	△
なくならない	[な]無くならない	△
味がなくなる	味がなくなる	△
菌にくっつかない	菌にくっつかない	△
体があたたまる	体があたたまる(暖まる)	△
体が軽くなる		△
指の汚れない		△
割れない		△
長持ち		△
長時間		△
食べやすい		△
食べ続けられる		△
たくさん食べられる	たくさん食べられる	△
日常的に食べられる		△
やめられない		△
とまらない	[と止]まらない	△
ピンヤリ		△
べたべたしない		△
溜める		△
楽しめる		△
愉しそう		△

【キーワード(特性)】		
手軽		△
手作り		△
小分け		△
日持ち		△
作り立て		△
開けて		△
食べかけ		△
腹一杯		△
満足感		△
新食感		△
電子モテ感		△
ほろこ	(まる)こ	△
やわやわ		△
どきどき		△
とろとろ		△
まったり	(まったり/マッタリ)	△
温度		△
香り		△
風味		△
フレーバー		△
芳ばしい		△
濃い味		△
甘い	甘(い)	△
甘さ		△
甘みを押さえる	甘(さみ)を押さえる	△
女性向け		△
アレンジ		△
ちょい足し		△
加工しやすい		△
クッキング		△
見在目		△
焦げ目		△
フランス		△
シンプル		△
ファッション		△
カラフル		△
ノンアルコール	(ノンアルコール/ノンアル)	△
キャラクター		△
コラボ		△
コンビニ		△
宅配		△
素朴		△
原島回帰		△
現実離れ		△
個包装		△
再現		△
【キーワード(イメージ)】		
昔		△
昔の人		△
懐かしい		△
ご当地		△
隠れた名品		△
緑日		△
屋台		△
花壇		△
家畜		△
感動		△
初恋		△
キス		△
笑顔		△
文化		△
環境		△
日本		△
日本人		△



今回のテキストデータ抽出作業でわかった事ー1

<全体>

- 1、フリーの書かれたネット上のブログにも、当該市場の未来に係わる有益なテキストデータはある。(去年は、ツイッター上に「お菓子の未来研究所」を開設し、テキストデータを収集した。)
- 2、しかし、一般人が、既存の検索エンジン(グーグル、ヤフー等)で有益なテキストデータをダイレクトに抽出する事は、現在は、ほぼ不可能である。
- 3、今回の研究では、富士通研究所の協力で、専門家が大規模なサーバーを用いて、最終的に有益なテキストデータを抽出するまで、フィルタリングマッチングの試行錯誤を行った。その中で、いくつかの一般化への方向性が得られた。



今回のテキストデータ抽出作業でわかった事ー2

＜一次抽出＞

- 1、今回の一次抽出では、3方向で抽出したが、当該市場に係わる名詞での抽出は効率が良くない。
 - 今回の当該市場が菓子の場合、約1億件のブログ記事の中に、菓子に係わる記事は、1000万件以上ある。(1/10にしか出来ない)
- 2、一次抽出では、当該市場をテーマにしているブログを先に選定した方が、効率的である。
 - 今回の結果では、2.5億件のブログ記事の中で、菓子をテーマした1038のブログの中の記事は7万5000件。(1/3000に出来る)
- 3、ブログ記事の中の精査により、一次抽出を7500件程度に縮小。
 - 今回の1000のブログの中の、パン屋、ケーキ屋等を経営者のブログを削除し、100ブログにしても最終テキストデータに影響ないと思われる

(1/30000)

今回のテキストデータ抽出作業でわかった事ー3

<二次抽出>

1、未来を示すキーワードには、名詞、副詞、動詞ともに指し示す時間ポイントが異なる。

	今	5年	10年
<未来名詞>		(未来、5年後)	(次世代、夢の)
<インベーション>		(画期的、革新的、今までにない)	
<願望>	(あればいい) (たらしい) (あって欲しい) (作ってみたい)	(あったらいい、なったらいい) (できたらいい) (開発して欲しい)	
<予測>	(ようになっている、ているかも、出来ると思う)		
<ノイズ語句>	欲しい、して欲しい、食べたい、素敵、どうでしょう		

今回のテキストデータ抽出作業でわかった事ー4

<二次抽出>

2、菓子の言葉には、ノイズを拾いやすい単語がある

- 1) プリン : プリンター、プリント、プリン体
- 2) 最中 : 最中(さいちゅう)
- 3) お菓子 : お菓子屋さん
- 4) パイ : パイロット

6.一般化への課題(来年のテーマ)



一般化への課題(来年のテーマ案)

- 1、一次抽出は、当該テーマのブログの中から、有益なテキストデータが含まれるもの100を上限に選定。
- 2、当該市場に係わる単語辞書と未来に係わるキーワード表のパターンマッチ処理
- 3、抽出した約1000のテキストのノイズ処理を人の手で行う。

■1万ページ以内への絞込みでエクセルで保管可能

■既存の検索エンジンソフトの改良

■ノイズ処理ソフトの研究

1、テキストマイニングソフトの機能開発

- 1)、固有名詞の名寄せ
- 2)、類似名詞のグループ化
- 3)、グループへのタイトルづけ
- 4)、フラワーマップの自動文脈化

■テキストマイニングソフトの機能開発



『ネットフィールドワーク』

『インサイドフィールドワーク』

ご清聴ありがとうございました！

参考



分類①「お菓子何でも情報館」「お菓子の王国」

お菓子何でも情報館			
大分類	中分類	小分類	
和菓子	生菓子	もちもの	
		蒸しもの	
		焼きもの	
		流しもの	
		練りもの	
		揚げもの	
		半生菓子	あんもの
			おかもの
			焼きもの
	流しもの		
	練りもの		
	砂糖漬けもの		
	干菓子	打ちもの	
		押しもの	
		掛けもの	
		焼きもの	
		あめもの	
		揚げもの	
豆菓子			
米菓			
洋菓子		生菓子	スポンジケーキ類
		バターケーキ類	
		シュー菓子類	
		発酵菓子類	
		フィユタージュ類	
		タルト・タルロレット類	
		ワッフル類	
		シュトルーゼ類	
		料理菓子類	
	半生菓子	スポンジケーキ類	
		バターケーキ類	
		発酵菓子類	
		タルト・タルロレット類	
		砂糖漬け類	
	干菓子	キャンデー類	
		チョコレート類	
		チューインガム類	
		ビスケット類	
		スナック類	

お菓子の王国					
大分類	中分類	小分類			
和菓子	和菓子	和菓子	おはぎ		
			大福もち		
			生ハツ橋		
			ういろう		
			ゆべし		
			どら焼き		
			栗まんじゅう		
			柏餅		
			だんご		
			桜餅		
			わらびもち		
			水ようかん		
			みつ豆の寒天		
			和半生菓子	松露	
				最中	
		桃山			
				寒天ゼリー	
				琥珀	
		寒天ゼリー			
		すま団子			
		すまロール			
		ほうずい			
砂糖菓子	砂糖菓子	飴・キャンディ	和三盆糖の干菓子		
			落雁		
		その他砂糖菓子	お供え菓子		
			ゼリー・ピンズ		
			金平糖		
			米菓	うるち米	
				餅米	
			その他焼き・揚げ菓子	焼き菓子	せんべい
					あられ
					おかき
				揚げ菓子	ピーナッツ煎餅
					かわらせんべい
ハツ橋					
		花林糖(かりんとう)			
		芋けんぴ			
		芋かりんとう			
洋菓子	洋菓子	カステラ・ケーキ	スポンジケーキ		
			ロールケーキ		
			シフォンケーキ		
			バターケーキ		
			サブレ		
			クッキー・パイ	クッキー	
				ラング・ド・シャ	
				アメリカンクッキー	
				ガレット	
				ジンジャークッキー	
				パイ	
				リーフパイ	
		アップルパイ			
		パンキンパイ			
		ミルフィーユ			
		一ロサイズのパイ			
		チョコレート			
		スナック菓子			
		ポテトチップス			
		ポップコーン			
		キャラメルポップコーン			



分類②「JICFS分類」

JICFS分類	JICFS分類名	分類コード	品目
カテゴリー 菓子	キャンディ・キャラメル	130121	キャラメル ヌガー キャンディ タフィ ドロップ 錠菓 フムネ菓子 あめ菓子 ボンボン グミ ゼリー・喉あめ 昆布飴 五色バナナ こんべい糖
	チョコレート	130123	チョコレート 準チョコレート チョコレート菓子 準チョコレート菓子 チョコフレック ポッキー キャンディインチョコレート チョコレートボンボン
	チューインガム	130125	板ガム 糖衣ガム 風船ガム キャンディガム
	ビスケット・クッキー	130127	ビスケット クッキー クワーカー クワーカービー ウエハース プレッツェル サブレ
	米菓	130129	煎餅 あられ おかき 柿の種 柿皮
	スナック	130131	ポテトチップ ポップコーン えびせん ライススナック ペビー・アーメン
	豆菓子	130133	豆菓子 五色豆 おのりけ豆
	玩具菓子	130135	団子
	生菓子	130137	柏餅 草餅 大福 おはぎ 葛糰子 水ようかん 生ケーキ シュークリーム パイ

JICFS分類	JICFS分類名	分類コード	品目
カテゴリー 菓子	半生菓子	130139	どら焼 むしケーキ まんじゅう 最中 カステラ ようかん 甘納豆 バームクーヘン ロンアケキ スイスロール アップルパイ シベリア マドレーヌ バウンドケーキ ドーナツ
	焼菓子・油菓子	130141	かりん糖 揚げ芋せん おこし ポーロ 豆せんべい 麦煎餅
	菓子セット	130143	
	その他菓子	130188	落雁 糖菓子 乾パン 福寿 黒パン 一口香 袋状菓子
デザート・ヨーグルト	デザート類	130203	プリン ババロア ゼリー ムース あんみつ みつ豆 杏仁豆腐 おしるこ ぜんざい 栗ぜんざい ミニゼリー ノムゼリー
	ヨーグルト	130205	ヨーグルト フレッシュヨーグルト ムースヨーグルト 軟式ヨーグルト チーズヨーグルト トール 豆乳ヨーグルト
	その他デザート・ヨーグルト	130297	
珍味	農産珍味	130301	ナッツ くるみ 落花生 干しぶどう 甘栗 アーモンドフィッシュ ドライフルーツ バナナ・リンゴチップ 砂糖漬 かぼちゃの種 乾燥いも アーモンドいりに
	水産珍味	130303	きまぐら 明太子 おしやぶり昆布 するめ エイのひれ かわはぎほもの皮 貝のひも 貝の薫製 たこ薫 たらちーズ ビージャーキー
	畜産珍味	130305	
	その他珍味	130387	
アイスクリーム類	プレミアムアイス	130401	
	ファミリーアイス	130403	
	パーソナルアイスその他	130487	
その他菓子類	その他菓子類	139797	



分類②「底値調査隊」「ケーキの種類」

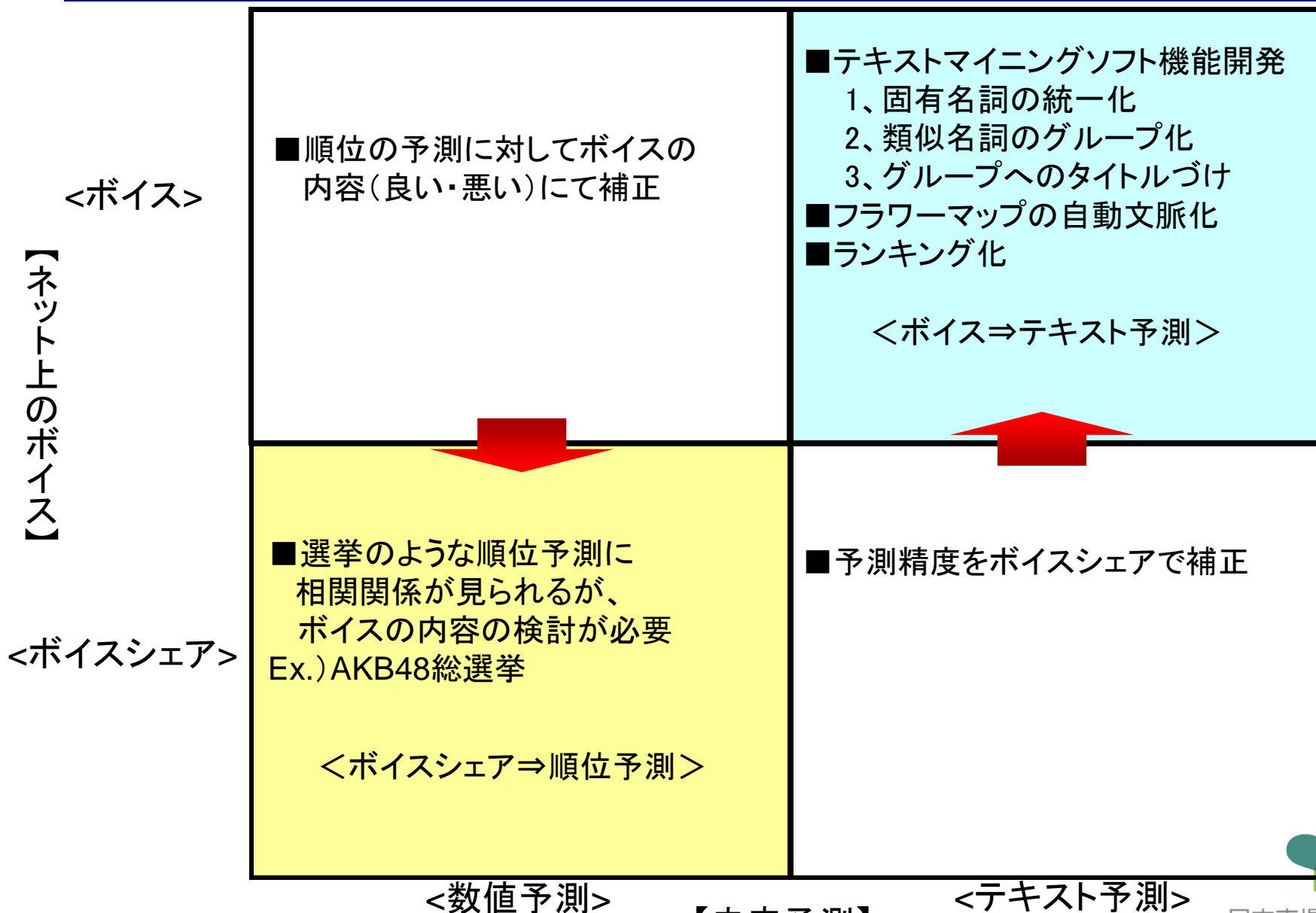
底値調査隊	
大分類	中分類
袋菓子	ポテトチップス
ガム	
デザート	プリン
	アイスクリーム
	ケーキ
	ゼリー
チョコレート	
ビスケット	
キャラメル	
キャンディ	
せんべい	
クッキー	
珍味	

ケーキの種類	
大分類	中分類
スポンジケーキ系	ショートケーキ
	シフォンケーキ
	モンブラン
	ブランデーケーキ
	ワインケーキ
	ロールケーキ
	チョコレートケーキ
	カステラ
	カトルカール
	ガトーショコラ
	シャルロット
	フルーツケーキ
	ブルーベリーケーキ
	プッシュ・ド・ノエル
	ザルツブルガートルテ
バターケーキ系	バウンドケーキ
	マーブルケーキ
	フルーツケーキ
	マドレーヌ
	マフィン
	バナナブレッド
	ピジタンディーヌ
カップケーキ	
チーズケーキ系	ベイクドチーズケーキ
	レアチーズケーキ
	ヨーグルトチーズケーキ
	スフレチーズケーキ
	ニューヨークチーズケーキ
	カマンベールチーズケーキ
リコッタチーズケーキ	
パイ系	ミルフィーユ
	アップルパイ
	クラフティ
	イチパイ
	ラズベリーパイ
	レモンメレンゲパイ
シュー系	タルトタタン
	シュークリーム
	チョコエクレア
	バリ・プレスト
	ペニエ
	クロッカンブッシュ
タルト系	フロランタン
	リンツァートルテ
	エンガティナー
	エッグタルト
	フルーツタルト
	タルトレット
チョコレート系	タルトサンド
	ガトーショコラ
	バヴァー・ド・ショコラ
	トリュフ
	ガナッシュ
	ロツジエ
	オーランジェ
	ブラウニー
	フィナンシエ
	バヴァ
ザッハトルテ	

ケーキの種類	
大分類	中分類
その他のケーキの種類	カスタードプリン
	りんごのプディング
	ババロア
	ムース
	ゼリー
	アイスクリーム
	シャーベット
	スフレグラッセ
	ティラミス
	ブリュレ
	バナナコッタ
	ブラマンジェ
	杏仁豆腐
	マンゴープリン
	タピオカのココナッツミルク
	ごま団子
	フルーツボンボン
	ワッフル
	チェロス
	スイートポテト
	ミルクレーブ
	クレープ
	サバラン
	クレープジュゼット
	バンケーキ
	ドーナツ
	フリッター
バームクーヘン	
デュイル	
ラング・ド・シャ	
クラフティ	
クッキー	
サブレ	
スコーン	
ビスコッティ	
サボアクイニアマ	



ネット上のボイスからの未来予測課題



【未来予測】

日本市場創造学会

設立準備研究会