2024年12月13日
於 IDRユーザフォーラム2024：
ポスターセッション（一橋講堂・東京）

ダイエット口コミデータセットにおけるダイエット食品およびダイエット飲料に関する語彙解析

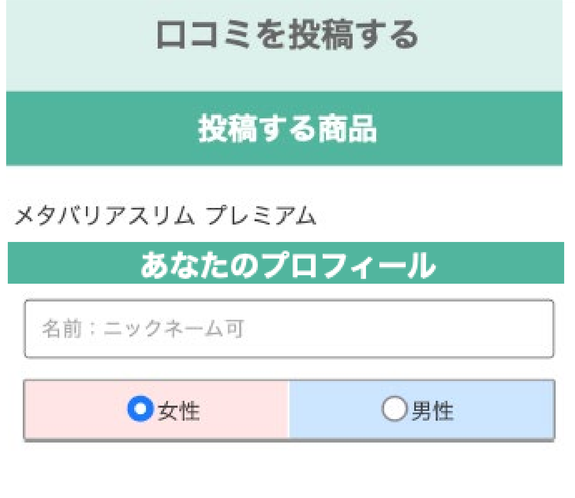
P20

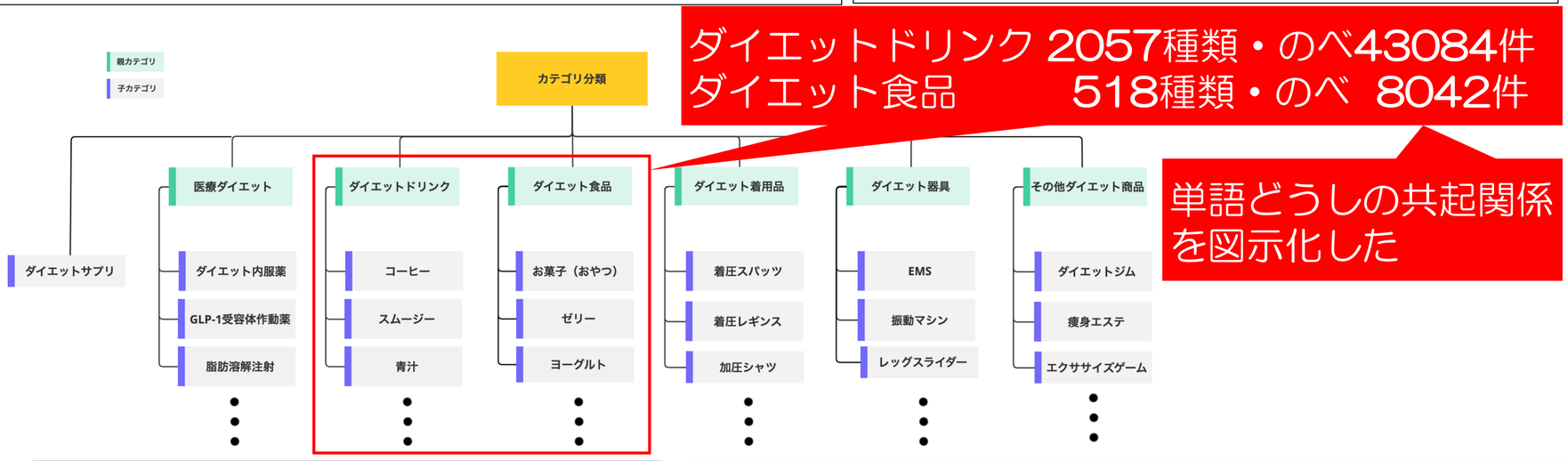
（目白大学短期大学部　大塚敬義）Email　t.ootsuka@mejiro.ac.jp

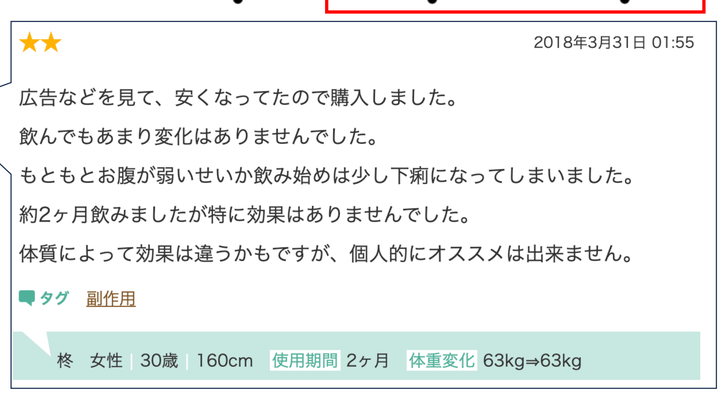
■ダイエット商品データの概要
「ダイエットカフェ株式会社」から貸与　全ダイエット商品のデータ。
- データ収集期間：2008年8月3日～2023年10月6日（約１５年分）
- 商品数　：10,266個
- データ形式　：CSVデータ（日本語文字列）

自然言語処理ツール「KH Coder」で
単語どうしの共起関係を解析し，
ネットワーク図を作成

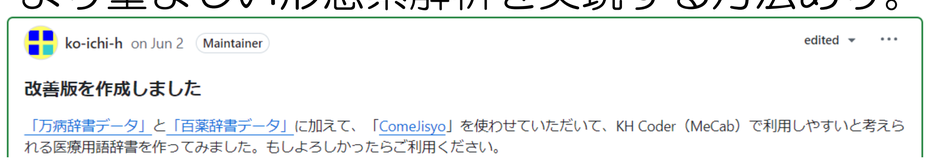
※形態素解析ツールは ChaSenを使用







●本稿提出後の発見
より望ましい形態素解析を実現する方法あり。



出典　https://github.com/ko-ichi-h/khcoder/discussions/1258
奈良先端科学技術大学院大学 ソーシャル・コンピューティング研究室が提供する
「万病辞書データ」「百薬辞書データ」「ComeJisyo」からなる医療用語辞書の利用

抽出語	品詞	出現回数	順位
ない	否定助動詞	7,008	1
食べる	動詞	5,615	2
なる	動詞B	4,452	3
ん	否定助動詞	4,058	4
味	名詞C	3,985	5
ある	動詞B	3,923	6
痩せる	動詞	2,863	7
飲む	動詞	2,740	8
ダイエット	サ変名詞	2,623	9
体重	名詞	2,318	10
効果	名詞	2,279	11
ない	形容詞B	2,215	12
続ける	動詞	2,126	13
置き換える	動詞	1,998	14
美味しい	形容詞	1,988	15
良い	形容詞	1,750	16
購入	サ変名詞	1,621	17
食事	サ変名詞	1,423	18
ぬ	否定助動詞	1,407	19
減る	動詞	1,268	20
お腹	名詞	1,220	21
できる	動詞B	1,108	22
スープ	名詞	1,103	23
いい	形容詞B	936	24
高い	形容詞	913	25
キログラム	タグ	912	26
感じ	名詞	891	27
前	副詞可能	871	28
少し	副詞	840	29
運動	サ変名詞	822	30
飽きる	動詞	821	31
いう	動詞B	816	32
あまり	副詞B	810	33
おいしい	形容詞B	769	34
試す	動詞	752	35
やる	動詞B	746	36
やすい	形容詞（非自立）	725	37
買う	動詞	724	38
便秘	サ変名詞	720	39
満腹	サ変名詞	708	40

抽出語	品詞	出現回数	順位
よい	形容詞B	707	41
今	副詞可能	698	42
夜	副詞可能	696	43
言う	動詞	681	44
カロリー	名詞	678	45
入れる	動詞	675	46
腹持ち	名詞	670	47
やめる	動詞B	669	48
出る	動詞	665	49
リバウンド	名詞	664	50
変化	サ変名詞	663	51
普通	形容動詞	654	52
好き	形容動詞	612	53
しれる	動詞B	604	54
甘い	形容詞	592	55
人	名詞C	591	56
落ちる	動詞	587	57
量	名詞C	573	58
気	名詞C	553	59
値段	名詞	551	60
変わる	動詞	547	61
混ぜる	動詞	542	62
見る	動詞	541	63
太る	動詞	539	64
すぐ	副詞B	532	65
使う	動詞	530	66
増える	動詞	512	67
通じ	名詞	490	68
悪い	形容詞	489	69
結果	副詞可能	488	70
商品	名詞	485	71
空腹	名詞	479	72
水	名詞C	472	73
毎日	副詞可能	468	74
バナナ	名詞	460	75
特に	副詞	459	76
合う	動詞	458	77
続く	動詞	453	78
結局	副詞可能	438	79
始める	動詞	434	80

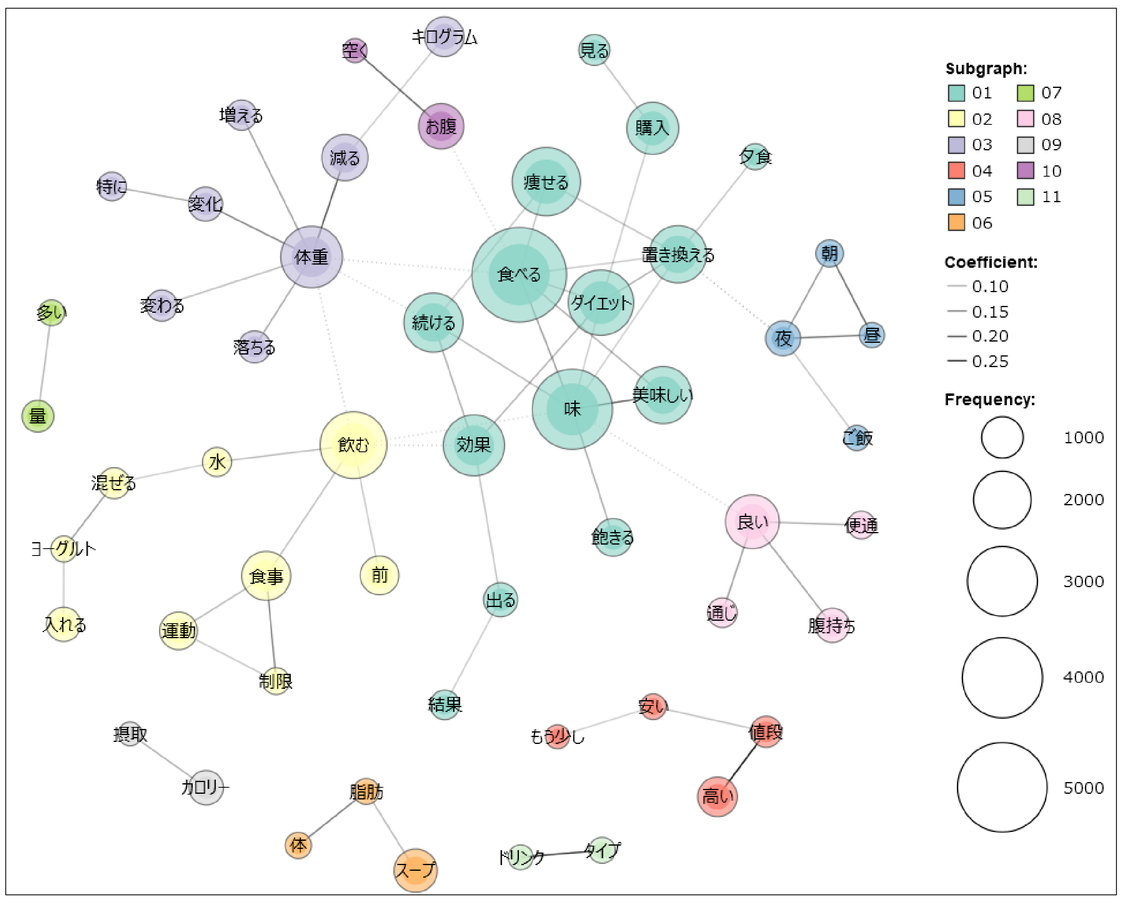
●［使用しない語］の指定
「する」「思う」「感じる」

●［強制抽出する語］の指定
→形態素の望ましくない分割を防ぐ目的
例）筋｜トレ　等

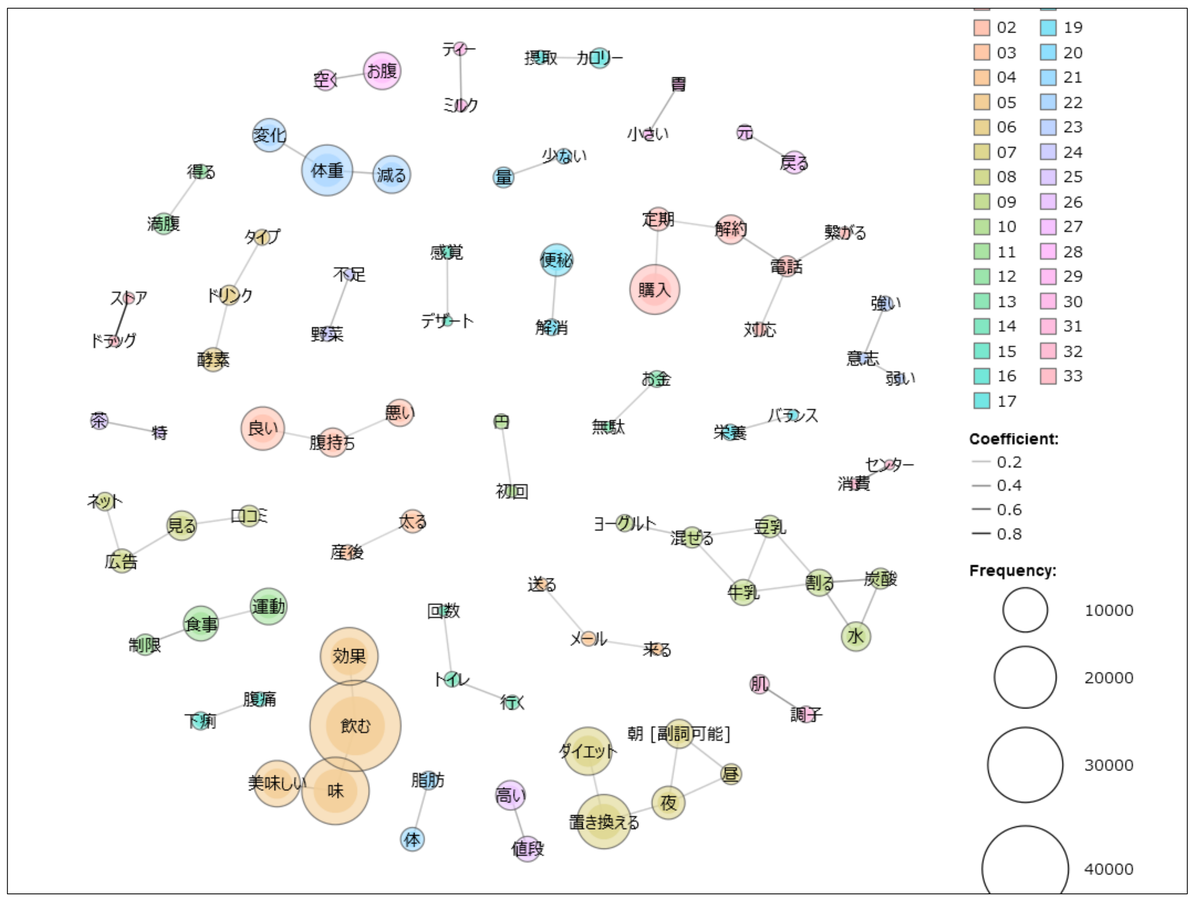
「夕御飯」「晩ご飯」「晩ごはん」
「晩御飯」「リピート」「コスパ」
「筋トレ」「キログラム」「ミリグラム」
「センチメートル」「キロメートル」

抽出語	品詞	出現回数	順位
飲む	動詞	44,476	1
ない	否定助動詞	41,562	2
ん	否定助動詞	24,634	3
味	名詞C	24,014	4
なる	動詞B	23,095	5
ある	動詞B	20,770	6
効果	名詞	17,355	7
痩せる	動詞	17,146	8
置き換える	動詞	15,336	9
ない	形容詞B	14,922	10
体重	名詞	13,358	11
購入	サ変名詞	12,730	12
ダイエット	サ変名詞	11,778	13
続ける	動詞	11,744	14
美味しい	形容詞	10,969	15
良い	形容詞	9,492	16
食べる	動詞	9,106	17
ぬ	否定助動詞	8,248	18
減る	動詞	7,027	19
お腹	名詞	6,886	20
運動	サ変名詞	6,649	21
やすい	形容詞（非自立）	6,462	22
食事	サ変名詞	5,997	23
できる	動詞B	5,941	24
出る	動詞	5,642	25
変化	サ変名詞	5,437	26
いい	形容詞B	5,427	27
感じ	名詞	5,426	28
夜	副詞可能	5,349	29
便秘	サ変名詞	5,092	30
あまり	副詞B	4,974	31
少し	副詞	4,739	32
買う	動詞	4,556	33
試す	動詞	4,504	34
前	副詞可能	4,396	35
高い	形容詞	4,188	36
見る	動詞	4,184	37
水	名詞C	4,095	38
解約	サ変名詞	4,081	39
朝	副詞可能	4,042	40

抽出語	品詞	出現回数	順位
やめる	動詞B	4,006	41
腹持ち	名詞	3,971	42
よい	形容詞B	3,952	43
甘い	形容詞	3,927	44
いう	動詞B	3,891	45
言う	動詞	3,691	46
しれる	動詞B	3,623	47
商品	名詞	3,576	48
悪い	形容詞	3,487	49
変わる	動詞	3,447	50
割る	動詞	3,374	51
すぐ	副詞B	3,356	52
普通	形容動詞	3,347	53
気	名詞C	3,237	54
落ちる	動詞	3,229	55
今	副詞可能	3,225	56
全く	副詞	3,173	57
牛乳	名詞	3,143	58
飲める	動詞	3,115	59
おいしい	形容詞B	3,076	60
人	名詞C	3,076	60
値段	名詞	3,035	62
特に	副詞	3,035	62
毎日	副詞可能	2,975	64
リバウンド	名詞	2,825	65
やる	動詞B	2,749	66
空腹	名詞	2,741	67
結果	副詞可能	2,697	68
通じ	名詞	2,672	69
とても	副詞B	2,654	70
合う	動詞	2,639	71
好き	形容動詞	2,625	72
酵素	名詞	2,605	73
広告	サ変名詞	2,595	74
体	名詞C	2,587	75
定期	名詞	2,517	76
太る	動詞	2,450	77
期待	サ変名詞	2,406	78
やはり	副詞B	2,355	79
出来る	動詞	2,355	79



食品518種類・のべ8042件の口コミ本文の
単語共起ネットワーク図（上位80語・最小出現数200）



ドリンク2057種類・のべ43084件の口コミ本文の
単語共起ネットワーク図（上位60語・最小出現数300）