

患者さんの生の声を聞くために生まれました。



ワンストップ&オール・イン・ワン。

新しくなった患者ブログ調査プラットフォーム

INITIATIVE INC.

日本の闘病ブログを集大成

資料価値のある闘病記録を精査収集。
5万件、1,000万ページをデータベース化しました。

患者理解

患者さんが病気にどう立ち向かい、
何を体験し、何を考え、何を思い、何を感じたか。
患者さん自身が生成したビッグデータから解明します。

患者理解は医療マーケティングの基本です。

TOBYO dimensions 2

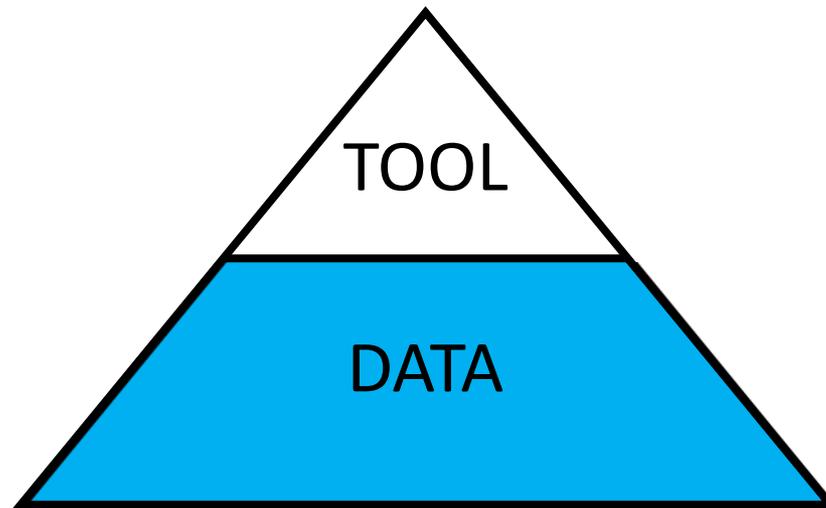
新しくなって登場です。



d2

略称「d2」。
ディーターと呼んでください。

データにこだわります。



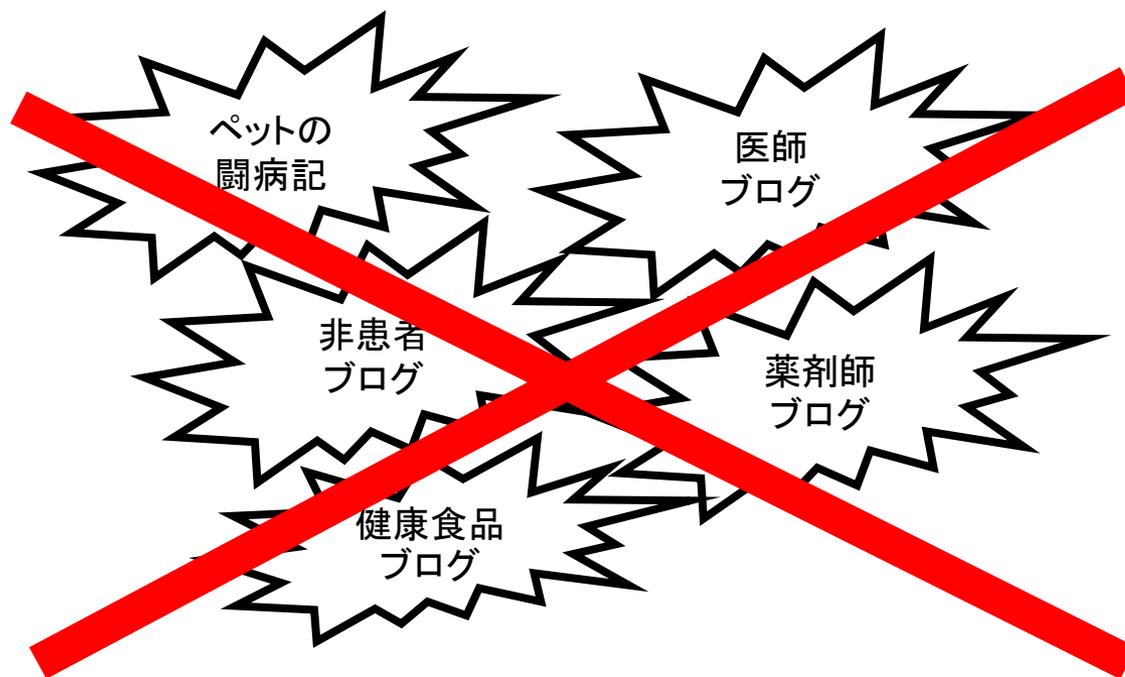
データの量と質が十分でないと
どのようなツールもワークしません。

闘病ブログは質量ともに揃った患者生成データです。

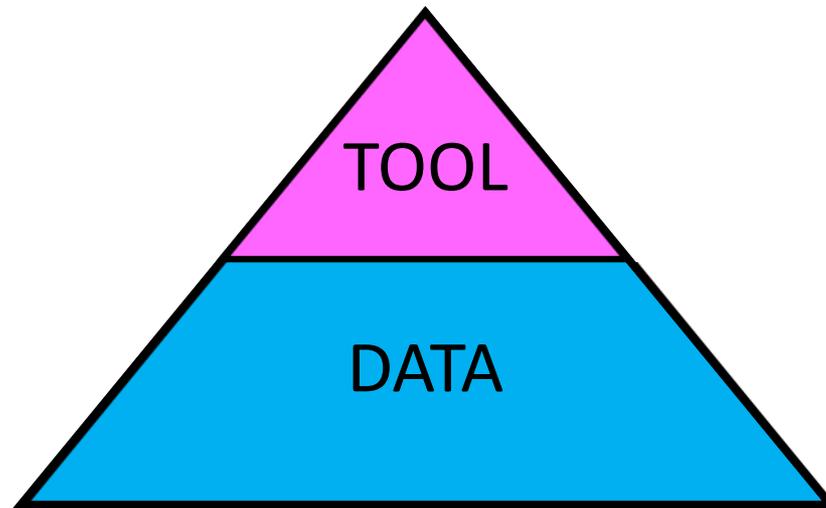


患者さんの手になる闘病ブログは、
現在、最も大量に公開され、最も詳細に記録された患者体験データです。

患者さんが実際に書いているブログだけを対象にしています。
信頼できる闘病ブログだけを抽出します



ワンストッププラットフォーム



データとツールをバンドリングしました。
もう、ツール選び、データ探すで、消耗する必要はありません。

d2を使えば

もう、ネットで患者さんのデータを探す必要はありません。

患者ブログ5万件、1,000万ページ。国内最大の患者体験データベースを今すぐ使えます。
資料価値のある患者ブログだけを、人間の目でひとつひとつ確認して集めました。
クリーンで信頼のおける、そして今後も成長する患者体験データベースです。

もう、テキストマイニング・ツールを使う必要はありません。

主な疾患、薬剤について、すでに500万ページ、25億ワードをスキャン。
テキストマイニング処理し、データベース化しています。
共起ネットワークグラフ、多変量解析などさまざまな分析出力が可能です。

患者ブログをアンケート調査のように集計できます。

大量のブログデータをフレーズ抽出のうえ、集計し数量化しました。
患者全体の傾向をアンケート調査のように数値で把握できます。

患者さんの意見を抽出し、ポジ、ネガに分類します。

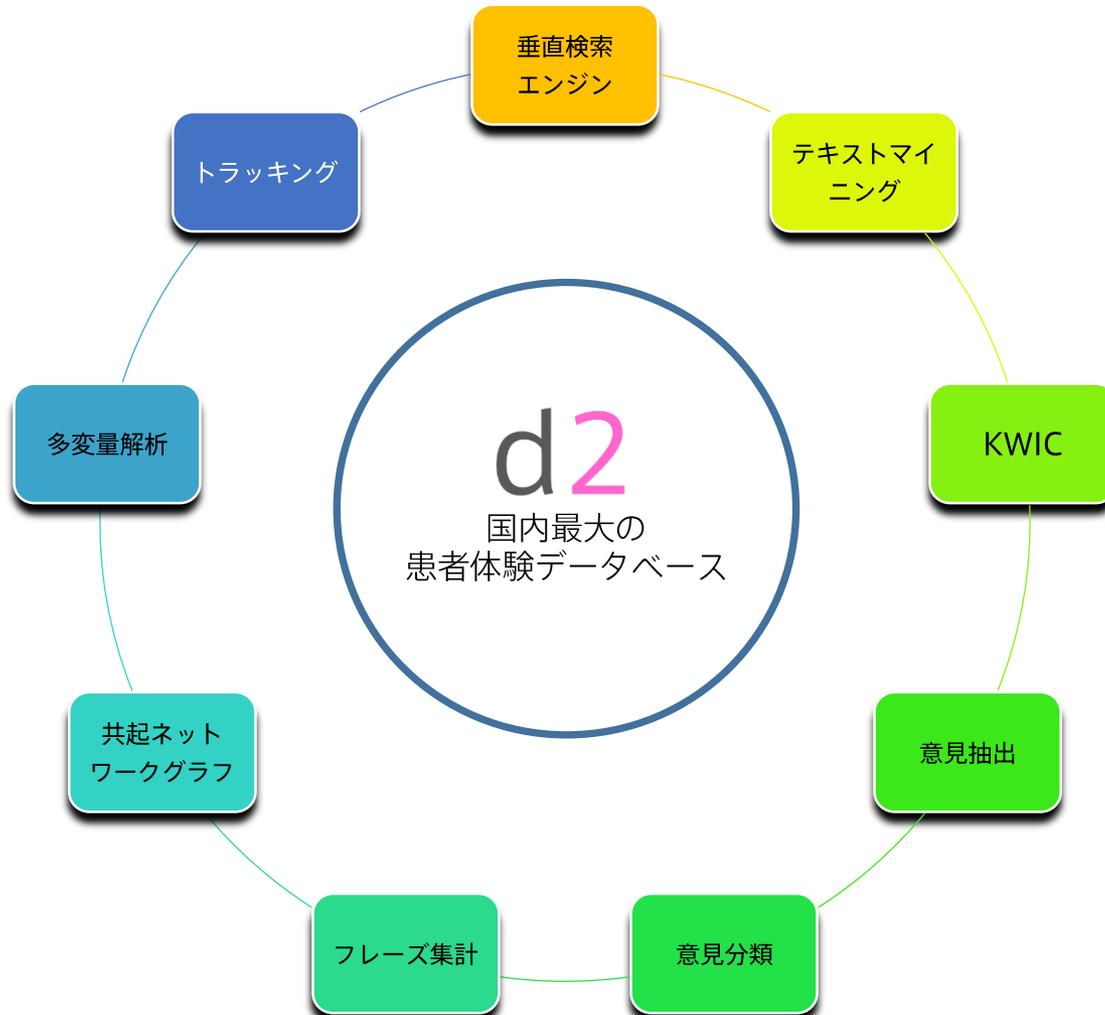
薬剤に関する患者さんの意見を抽出。
ポジティブ、ネガティブに分類しました。

大量の患者ブログをギュッと絞り出し、エキスを整理要約します。

症状、治療、薬剤などカテゴリーごと、キーワードごとにKWIC出力。
必要な医療トピックだけを、素早く、まとめて概観できます。

ワンストップ・プラットフォーム

ディーツーなら、データもツールもそろっています。



それでは、d 2 の背景をすこしご紹介します。



乳がん患者ブログ1000件からハーセプチン関連ワードをwordcloud出力。©INITIATIVE INC.

ネット上には膨大な量の患者体験データが存在しています。

これまで、せっかく患者さんが貴重な体験記録を公開してくれているのに、この情報を有効に活用する方法がありませんでした。患者の声はネット上のゴミ情報やスパム情報のノイズに埋もれていました。

闘病体験を共有する
TOBYO

TOBYO図書室
TOBYO LIBRARY

TOBYOレファレンス
TOBYO REFERENCE

Myデスク
MY DESK

TOBYO事典
SEARCH

ようこそゲストさん(会員登録・ログイン)

最大の闘病サイトライブラリー + 世界初の闘病専門検索
患者の叡智

Wisdom of Patients

最新情報 TOBYOの収録サイト件数(は5万件に達しました。)(2015.7.1)

TOBYO 図書室
闘病記を探す
詳細はこちら

病名、性別、年代など、いろいろな方向から闘病記を探せます

TOBYO レファレンス
闘病情報を調べる
詳細はこちら

みんなで集めた闘病記や闘病情報のノートから情報を検索

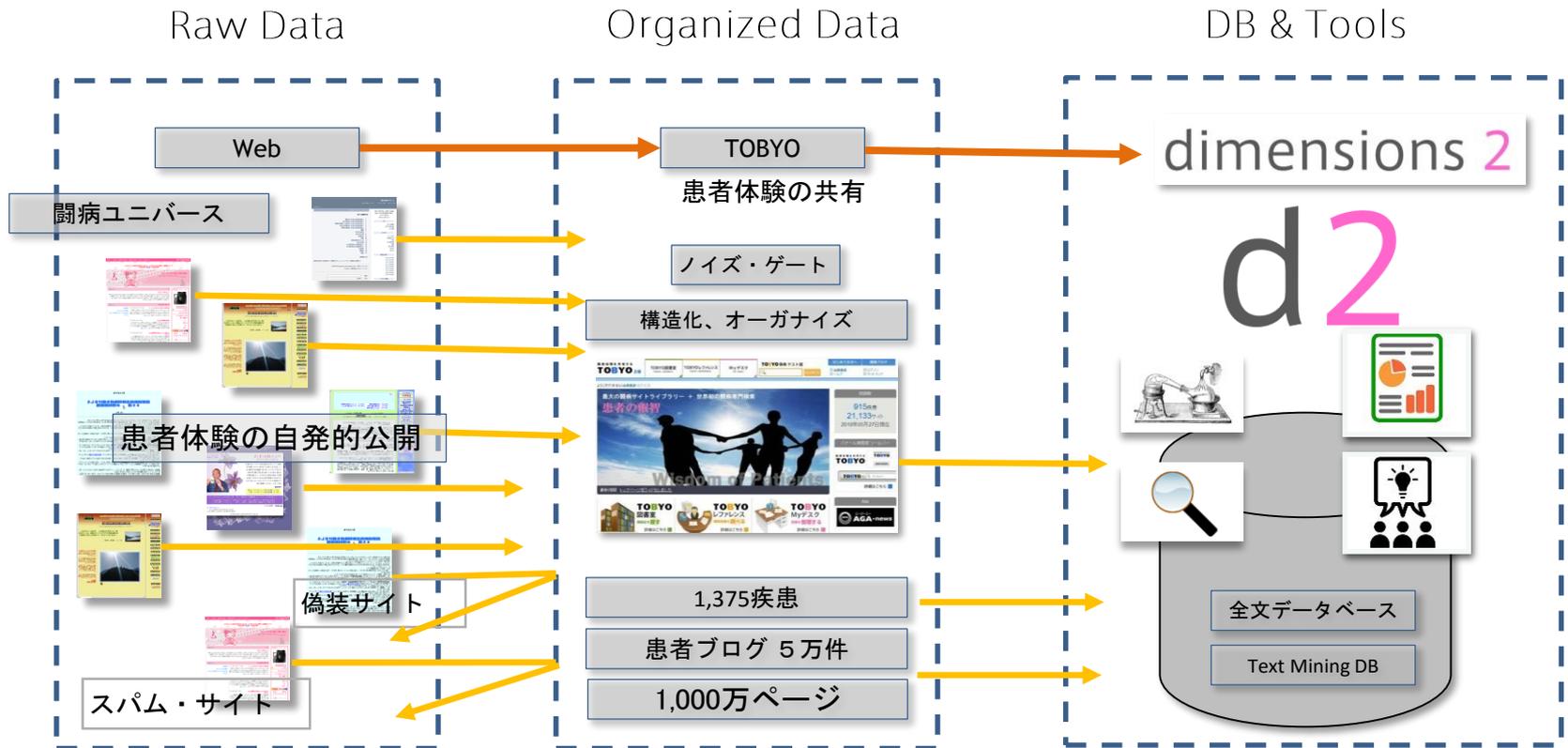
TOBYO Myデスク
情報を整理する
詳細はこちら

自分用の闘病記の本棚や、闘病情報をまとめるノートが出来ます(会員専用)

患者さんの体験と知恵を共有するサイトです。

TOBYOはネット上に分散し、ノイズに埋もれていた患者ブログを人間の目で精査し、一箇所に集め、疾患、性、年齢別に分類整理、タグ付けし、患者体験だけを検索できる検索エンジンを開発しました。信頼できる、資料価値の高い患者体験が集まっています。

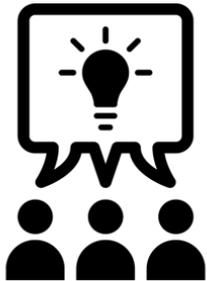
ウェブ上の患者体験データを構造化すること。



ネット上に公開された患者ブログは非定型で様々なノイズを含んでいます。それらをTOBYOは構造化し、ノイズを除去し、利用しやすいかたちで提供しています。さらにd2では、それら患者体験をデータベース化し、4つのツールと多彩な出力形態をご用意しました。貴重な患者さんの生の声を、効率的に聞くことができるようになりました。

次に、d 2 の4つのツールを御覧ください。

d2の4つのツールです。



OPINIONS



Analysis



Distiller



X-Search



X-Search 多機能検索エンジンで、闘病ブログをすみずみまで調べられます。

ユーザー名: テストユーザー 様 ログアウト

TOBYO dimensions 2 Xサーチ 検索 オピニオンズ アナリシス ディスティラー 営業時間 平日9時～18時 (土日は休業)

dimensions TOPページ > Xサーチ お問い合わせ ヘルプ

Xサーチ 検索 [絞り込み条件]

TOBYO収録サイトから検索 (全15757件)	標準の並び順	日付の新しい順	日付の古い順
<p>メモ: 化学療法で生理が止まってしまった後にLH-RHを使うかどうか 国</p> <p>...から抜粋メモ&#12290;とても参考になった&#12290;.....&#9660;閉経前の患者さまの化学療法後ホルモン療法について さて&#12289;閉経前の患者さまの化学療法後ホルモン療法については&#12289;実臨床ではかなり議論の分かれるところではあります&#12290;いくつかの研究を総合すると&#12289;.....をさされて&#12289;化学療法の際にそうであったように&#12289;前向きに治療に向かわれることをお祈りします&#12290;掲載日時&#65306;2011/05/05 &#9670;ホルモン療法について こんにちは&#12290;妻が3月に右皮下乳房全摘&#12289;3 8 歳&#12289;病理結果で&#12289;ホルモン陽性&#12289;HER2陰性&#12289;浸潤部最大1 cm以下&#12289;.....</p> <p>http://memo20110326.blogspot.com/2011/12/lh-rh.html</p> <p>■メモ 乳がん 女性 ~19歳 2011年 Aランク ★★★</p> <p>閉経後HER2陰性でホルモン感受性進行乳癌ではホルモン療法にペバシズマブを加えてもOSに影響なし 国</p> <p>2012/12/08 - ...後HER2陰性でホルモン感受性進行乳癌ではホルモン療法にペバシズマブを加えてもOSに影響なし【SABACS2012】 横山 秀生 閉経後HER2陰性でホルモン感受性進行乳癌に、ファーストラインとしてホルモン療法に加えてペバシズマブを投与しても、ホルモン療法単剤よりもPFSを有意に延長できないことが.....ティな解析の結果から、乳癌におけるVEGFの高レベルとホルモン療法の効果低下が関連していることが示唆されている。LEA試験は、ホルモン感受性進行乳癌患者でVEGF薬であるペバシズマブをホルモン療法に併用することで、ホルモン療法抵抗性になることを阻害できるかどうかを検証するため...</p> <p>http://blogs.yahoo.co.jp/chobi_1953_0923/31022763.html</p> <p>■ちよひの適当記録w 乳がん 女性 50~64歳 2010年 Aランク ★★★</p> <p>アバチン+アリミデックス 素晴らしい年明けとはならず... 国</p> <p>2014/01/09 - ...肝臓へ転移。それでも、きっと明日は来る！ Entries 2014.01.09[Thu] アバチン+アリミデックス 素晴らしい年明けとはならず... アバチンとホルモン療法の併用になって2週間が経過し、8日(水)に2014年初めての診察。予想通り、腫瘍マーカーは上昇、肝機能も高止まり。ここまでは想定内だった.....増加し、肝臓の全体が少し萎縮気味という所見。あーあ、ハクリタキセル+アバチンはそろそろお別れの時を迎えたい。アバチンとホルモン療法がどこまで頑張ってくれるやら。肝臓のダメージが大きくなってきて、少し減りはしたけど腹水も溜まっている状態から、今の治療でこどもで...</p> <p>http://nimawari2032.blog.fc2.com/blog-entry-62.html</p> <p>■明日は来る！ 乳がん 女性 ~19歳 2013年 Aランク ★★★</p> <p>アピタル乳がん夜間学校 - 7 時限目・ホルモン療法 - 国</p> <p>2011/01/20 - ...ホルモン療法 - 昨夜の「アピタル乳がん夜間学校」は、ホルモン療法について。私がホルモン療法を受けていないこともあり、知らないことばかり。勉強になった、というよりも衝撃の連続。そして思ったことは「ホルモン療法をせずに経過観察だけよかった」ということ。現在ホルモン療法.....いのだが本音、一般的に「ホルモン療法は、抗がん剤治療と比べると、体のダメージが少ない」と言われている。でも本音を聞いて「言われているだけで、本当は抗がん剤治療と変わらないほど、辛い症状がある治療」という気がしている。もうひとつは「ホルモン療法」による副作用やリスクな...</p> <p>http://i7290nonon.blog103.fc2.com/blog-entry-407.html</p> <p>■さらな日記 乳がん 女性 ~19歳 2008年 Bランク ★★★</p> <p>さらな日記 国</p> <p>2012/01/31 - ...ホルモン療法 - 昨夜の「アピタル乳がん夜間学校」は、ホルモン療法について。私がホルモン療法を受けていないこともあり、知らないことばかり。勉強になった、というよりも衝撃の連続。そして思ったことは「ホルモン療法をせずに経過観察だけよかった」ということ。現在ホルモン療法.....いのだが本音、一般的に「ホルモン療法は、抗がん剤治療と比べると、体のダメージが少ない」と言われている。でも本音を聞いて「言われているだけで、本当は抗がん剤治療と変わらないほど、辛い症状がある治療」という気がしている。もうひとつは「ホルモン療法」による副作用やリスクな...</p>			

絞り込み

記事の日付から

From:

To:

[この日付範囲で絞り込む](#)

腫瘍記の病名から

病名一覧から選択

現在指定されていません

選択を解除する

性別から

性別を指定しない

男性

女性

発病時の年齢から

年齢を指定しない

~19才

20~34才

35~49才

50~64才

65才~

コンテンツから (複数選択可)

全てのコンテンツを指定しない

日記

生表

薬剤

検査

費用

手術

医学

施設

リンク

文献

開設時期から

開設時期を指定しない

2015

2014

2013

2012

2011

2010

2009

2008

世界初の患者ブログ専門の検索エンジンです。

信頼できる患者ブログだけを検索します。だから汎用検索エンジンのように、医療者やペットのブログを検索してしまうこともなく、ノイズが少ないです。

検索結果をいろんな条件で絞り込めます。

期間、疾患、性、年代、コンテンツ、開設年次などから検索結果を絞り込みます。
例) 「昨年一年間、胃がん、男性、65才以上」

検索結果にはブログの属性が表示されます。

そのブログ作者の疾患、性、年代、開設年次、情報量ランク、評価ランクが表示されます。

最新データをすべて検索できます。

データは毎週更新。対象データを限定した一般向けの「TOBYO事典」と違い、X-Searchは全ての収録ブログ・データを検索できます。



OPINIONS ブログをアンケート調査のように集計しました。(意見集計)



調査設問をフレーズに分解し集計する。

「この薬は効いた」という表現も、実は人によって様々な言い方があり、フレーズのバリエーションがあります。その数は数百、数千にもものぼるでしょう。それらのフレーズパタンを技術的に吸収し、アンケート調査のような集計を、という発想で生まれたのが、OPINIONS「意見集計」です。

ページ単位ではなく人数単位で集計します。

これまでブログの集計はページ単位や話題件数が普通でした。それでは意味がつかみにくいので、人数単位で出力できるようにしました。「〇〇と答えた人は何人」と数値化するほうが、全体傾向はつかみやすくなります。

まだβ版ですが、これから精度を上げていきます。

患者さんの発言を集計して、わかりやすくアンケート調査のような集計形式で出力していきます。また設問リクエストにもお応えしていきます。



OPINIONS 患者さんの意見を抽出し、ポジ・ネガ分類します。(意見分類)



機械学習で患者さんの意見を抽出

「今日で3クール目の投薬が終わった」など、患者さんのブログ記事は、治療体験事実を記録するものが多いです。事実も重要ですが、患者さんが治療や薬剤をどう思い、何を考えたかを知りたいですね。そのためには意見抽出が必要です。膨大な数の記事を機械学習で意見抽出します。

意見をポジティブ、ネガティブに分類する

抽出した患者さんの意見を、ポジティブな意見とネガティブな意見に分類しました。まず意見全体のポジネガ比率を上部バーで表示しました。

次に、具体的な薬剤に対する患者さんの反応を、ポジ、ネガに分けて意見文表示しています。添付してあるURLで、もっと詳しい情報を元ページで確認できます。

機械学習で分類していますが、現在ベータ版運用しています。これも今後、精度を上げていきます。



Analysis 患者ブログをギュッと絞り出し、エキスだけを取り出しました。

ユーザー名: テストユーザー 様 ログアウト

TOBYO dimensions 2 Xサーチ 検索 オピニオンズ アナリシス ディスティラー 営業時間 平日9時~18時(土日祝は休業)

dimensions TOPページ > アナリシス > アナリシス データ お問い合わせ ヘルプ

アナリシスデータ一覧

疾患のアナリシスデータ一覧 (全110件)

タイトル	病名	部位・分野等	レポート日付	ダウンロード
食道がん	食道がん	がん、良性腫瘍	2015/10/08	XLSX(9.9 MB)
脳出血	脳出血	循環器系の病気	2015/10/08	XLSX(7.4 MB)
筋萎縮性側索硬化症	筋筋性疼痛症候群	筋肉、骨、関節の病気	2015/10/08	XLSX(12.9 MB)
注意欠陥・多動性障害 (ADHD)	注意欠陥・多動性障害 (ADHD)	精神、行動の障害	2015/10/08	XLSX(12.1 MB)
多発性硬化症	多発性硬化症	神経系の病気	2015/10/08	XLSX(19.1 MB)
糖尿病	糖尿病	内分泌、栄養、代謝の病気	2015/10/08	XLSX(15.8 MB)
アスペルガー症候群	アスペルガー症候群	精神、行動の障害	2015/10/08	XLSX(20.4 MB)
摂食障害	摂食障害	精神、行動の障害	2015/10/08	XLSX(20.0 MB)
不妊症	不妊症	腎臓、尿路、生殖系の病気	2015/10/08	XLSX(188.7 MB)
子宮頸部異形成 DATA BOOK	子宮頸部異形成	がん、良性腫瘍	2015/10/04	XLSX(41.5 KB)
関節リウマチ DATA BOOK	関節リウマチ	筋肉、骨、関節の病気	2015/01/14	XLSX(39.2 MB)
気分変動症 DATA BOOK	気分変動症	精神、行動の障害	2014/12/29	XLSX(1.9 MB)
抑うつ神経症 DATA BOOK	抑うつ神経症	精神、行動の障害	2014/12/29	XLSX(3.1 MB)
もやもや病 DATA BOOK	もやもや病	神経系の病気	2014/12/29	XLSX(3.6 MB)
不安神経症 DATA BOOK	不安神経症	精神、行動の障害	2014/12/29	XLSX(2.8 MB)

全件表示

作成日付の新しい順に全件表示

部位・分野別一覧で表示

- 新形
- 感染症、寄生虫
- がん、良性腫瘍
- 血液、造血系の病気、免疫障害
- 内分泌、栄養、代謝の病気
- 精神、行動の障害
- 神経系の病気
- 目の病気
- 耳の病気
- 循環器系の病気
- 呼吸器系の病気
- 消化器系の病気
- 皮膚の病気
- 筋肉、骨、関節の病気
- 腎臓、尿路、生殖系の病気
- 先天性疾患、染色体異常
- その他の病気
- 摂食、中毒及びその他の外因の影響
- 産産期に発生した病態
- 妊娠、分娩及び産後
- 傷病及び死亡の外因

50音順一覧で表示

- あ行 (あ い え お)
- か行 (か き く け こ)
- さ行 (さ し す せ そ)
- た行 (た ち つ と)
- な行 (な に ぬ ね の)
- は行 (は ひ ぶ へ ぼ)
- ま行 (ま み む め も)

テキストマイニング処理したデータを様々に出力できます

Analysisではテキストマイニング処理済みデータを様々な形式で出力し、データライブラリーとしてダウンロードしていただけます。

患者ブログのエキスをKWIC出力しました

患者ブログをひとつひとつ読んでいては一生涯かかります。治療、薬剤など大切なところだけを絞り出し、KWIC(Key Word In Context)形式で見やすく出力し、疾患別、薬剤別にDATA BOOKにまとめました。

AnalysisのDATA BOOKは200疾患、109薬剤。
分析レポートはテキストマイニング出力を中心に
今後順次アップしていきます。

また、ユーザー様からのアドホック集計分析の
リクエストにもお応えしていきます。

以上がd2の4つのツールですが、説明しきれない機能が
まだまだあります。

お問い合わせは下記まで。

toby@initiative.co.jp

ご利用料金は月額10万円（税抜き）から。



ディーツーをよろしく！
ありがとうございました。

©株式会社イニシアティブ