

会社紹介



▶ 設立

1981年 6月 2日

(創立 1979年7月7日)

▶ 本社所在地

東京都新宿区西新宿6-8-1 住友不動産新宿オークタワー

▶ 事業内容

「ことば」 や **「ドキュメント」** を **コンピュータ** で扱うための技術やノウハウの研究を中核とした、ソフトウェア製品の開発と販売、および関連するサービスの提供を行う。

全国**5,000施設**以上の医療機関が、**ATOK/医学辞書導入**

ジャストシステムが「DWH」を開発した理由 (1/2)

カルテ記載の単語(例:胆石)のバラツキ

カルテ中記載	N	%
胆石	3,462	70.7%
gall stone	859	17.5%
GS	194	5.1%
GB stone	86	4.0%
choleithiasis	15	1.8%
gall bladder stone	10	0.3%
胆嚢壁在結石	10	0.2%
胆嚢結石	9	0.2%
合計	4,900	100.0%

弊社の長年培った
「日本語処理技術」で
解決できるのでは？

出典：月刊新医療 2015年2月

総特集：真に役立つDWHを構築するための具体論医療現場におけるDWHの現状と課題

洛和会ヘルスケアシステム、児島 純司、中嶋 拓馬、吉田 純

ジャストシステムが「DWH」を開発した理由 (2/2)

入力フェーズ

ATOK Medical 2 + 医学辞書 2018



全国5000施設以上の
導入実績あり



活用フェーズ

医療向けデータウェアハウス

JUST DWH



電子カルテ
医療会計システム
手術システム
健診システム
...



「検索」「データ抽出」「データ分析」
すべてを兼ね備えたDWH データウェアハウス

入力フェーズ だけでなく 活用フェーズ でも

医療向けデータウェアハウス
JUST DWH



院内に散らばる様々なデータを統合し、病院経営や業務改善に活用。
ジャストシステムならではの技術を活かした3つのツールを搭載。



「医療の質」 「病院運営の改善」 に直結



全文検索

検索困難だった医療用語も一発で検索可能に！

「じんましん」と入力するだけで…

じんましん

蕁麻疹

じん麻疹

じんま疹

ジンマ疹

ジンマシン

こんな医療用語も一度で検索

- ▶ 訪問看護 ↔ 訪看
- ▶ HbA1c ↔ ヘモグロビンA1c
- ▶ 2型糖尿病 ↔ II型糖尿病
- ▶ 痙攣 ↔ 筋肉のふるえ
- ▶ リューマチ ↔ リウマチ
- ▶ 認知症 ↔ 痴呆症
- ▶ 血糖降下薬 ↔ 血糖降下剤

データ抽出

SQLやDBの知識が必要のないわかりやすいGUI

データがオープンのため、カスタマイズも自由に行える

すぐに使える抽出テンプレートを搭載

JUST DWH データ抽出 抽出クエリー編集

研究資料のデータ抽出

1 対象選択 2 抽出条件 3 出力結果

抽出実行 > SQL 保存 メニュー

カラム一覧

- 個人情報 キー日付
- 診察 個人ID
- 血液検査 発生場所のアドレス
- 処方 部署
- アレルギー 著作者
- 病歴 記録時年齢
- 診察 施設内個人ID
- 診察 姓名
- 診察 姓
- 旧姓
- カナ

抽出条件

抽出条件グループ1 以下をAND条件で絞り込む

診断日 - 診断 範囲 2017/1/1 ~ 2017/3/30

入院時病名 - 入院病 以下をOR条件で絞り込む

マスターから選択 項目追加(直接入力) 値の有無

2型糖尿病

高血圧症

出力項目 並び替え

項目名	並び替え
個人ID	昇順1
診断日	降順3
病名	なし
病名	昇順2
病名	なし

入院時病名 絞り込 出力

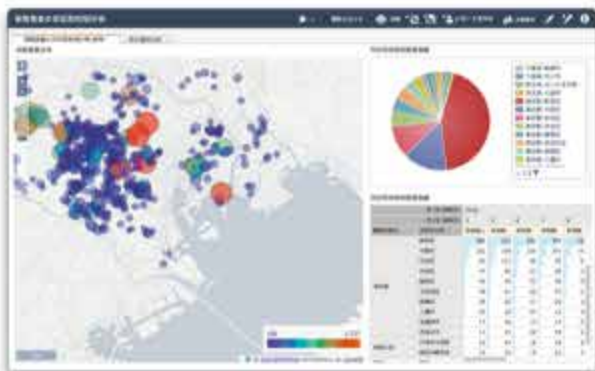
データ格納テーブルがオープン

必要に応じて
絞り込条件・出力条件を追加



データ分析

ダッシュボード例



外来患者エリア分析



後発医薬品の使用分析



主要経営指標比較



看護必要度分析



病床稼働状況分析



臨床指標の可視化



院内ポータルで「病院経営」や「医療の質」などの
指標をすばやく確認・共有！

