

## 医薬分野における A I /自然言語解析による論文調査の効率化

株式会社 ジー・サーチ

2020 年 10 月 29 日 (木) 11:45 - 13:15 (チャンネル 4)

弊社株式会社ジー・サーチは、ゲノム医療や医薬品の費用対効果（HTA）分野における文献調査を AI 技術の導入により大幅に効率化する「JDream SR（ジェイドリーム エスアール）」の β 版サービス提供を開始いたしました。本セッションでは、「JDream SR」サービスの概要及び技術基盤について紹介させていただきます。

### JDream SR によるゲノム医療向けの文献検索の活用イメージ

#### 北島 正人（株式会社富士通九州システムズ）

ゲノム医療において、診断、予後予測、治療や研究を行う（例えば、ある遺伝子異常に対する医薬品の効果など）上で、過去の事例やエビデンス情報などについて、論文を調査するケースがある。これらの論文調査を行うに際して、JDream SR を活用することで、目的の論文を効率よく検索し、エビデンスなどの詳細情報や関連情報などを簡便に確認することができる。本発表では、ユースケースを想定して、JDream SR の活用イメージについて紹介する。

### ゲノム医療の文献・データベース調査を効率化する人工知能技術

#### 森田 一（株式会社富士通研究所）

個別化医療における治療方針の決定には論文やデータベースから情報の収集・解釈が必要となる。手作業で文献やデータベースを調査する負担は大きく、短い時間で効率的に情報の収集・解釈を行うため、人工知能技術をどう活用するかが課題となっている。ここでは、二つの人工知能技術について紹介する。一つ目は、文献を自動的に解析することで意味的な検索機能を提供し、文献調査を補助する自然言語処理の技術。二つ目は、データベース等に記載がない VUS の解釈を補助するため、臨床的意義を推定し、その根拠を提示する技術である。

### 膨大な医学論文データから AI がエビデンスを抽出—新サービス JDreamSR のご紹介

#### 井上 和仁（株式会社ジー・サーチ）

国内外の膨大な医学論文を自然言語処理 AI によって解析することで、薬剤、疾患、遺伝子変異、アウトカム指標等の情報を抽出し、ゲノム医療や医薬品の費用対効果（HTA）における論文調査をサポートする新サービス「JDreamSR」をご紹介します。

サービスの詳細につきましては下記サイトをご覧ください。

[https://jdream3.com/lp/jdream\\_sr/](https://jdream3.com/lp/jdream_sr/)

サービスお問い合わせ先

株式会社 ジー・サーチ データベースビジネス部 TEL : 03-3452-1244

〒108-0022 東京都港区海岸 3-9-15 LOOP-X ビル 9F

E-mail : [gsh-jd-help@cs.jp.fujitsu.com](mailto:gsh-jd-help@cs.jp.fujitsu.com)

## オンラインリリースセミナー

### 医学分野における AI/自然言語解析に対する期待と展望

**講演：ゲノム医療実装を加速するためのビッグデータ・AI 技術の活用**

京都大学大学院 医学研究科

准教授 鎌田 真由美 様

**講演：医療技術評価への AI 適用による業務効率化を目指して**

エーザイ株式会社 メディカル本部 クリニカル企画推進部

アソシエートディレクター 東 美恵 様

**JDream SR サービス紹介 株式会社ジー・サーチ データベースビジネス部**

開催日時 2020年 11月 6日 (金) 13:00 - 14:30

11月 10日 (火) 10:30 - 12:00

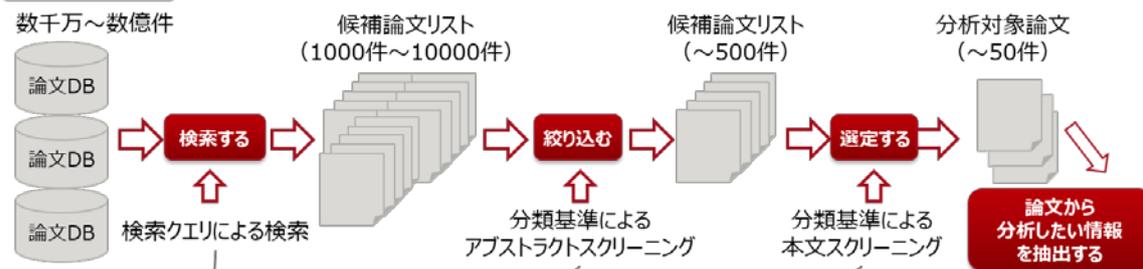
参加費無料 (オンライン開催)



申し込みURL : <https://jdream3.com/session/online-sr.html>

1つのシステムで検索から集計/抽出までを可能に。従来の方法に比べ、作業時間を大幅に短縮

#### 従来の方法



#### JDream SR



【JDream SRを活用した文献調査のイメージ】