

「JDream SR」強化機能紹介

AIモデルの拡張と海外治験情報の追加

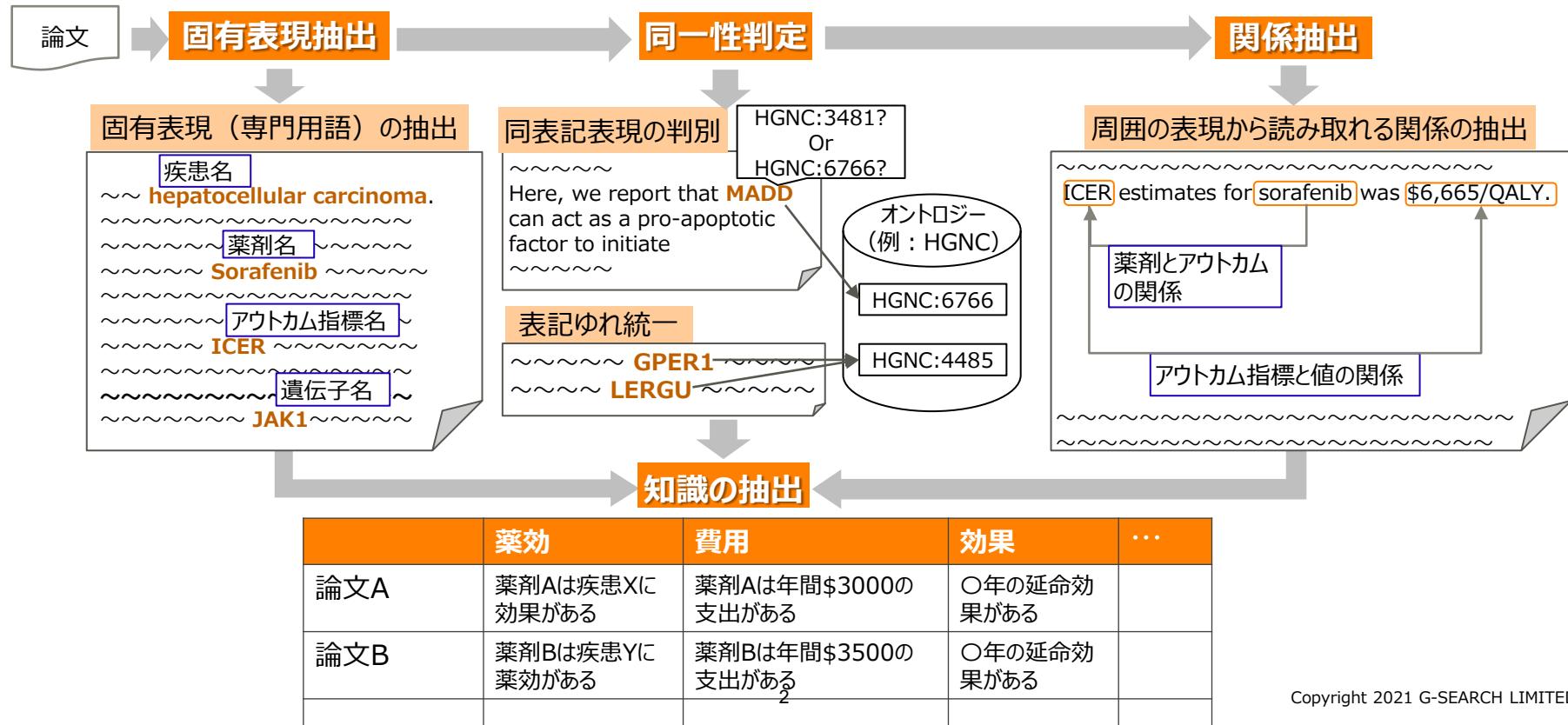
JDream SR

株式会社ジー・サーチ

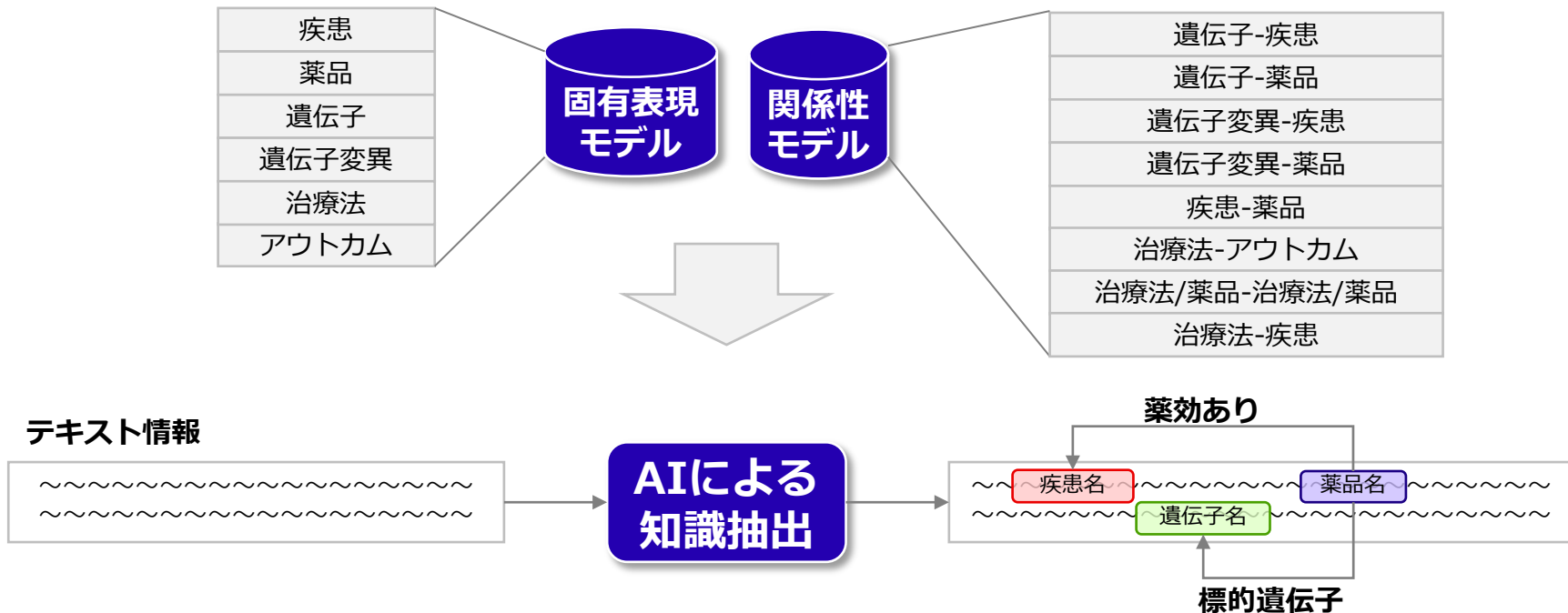


AIモデルの拡張

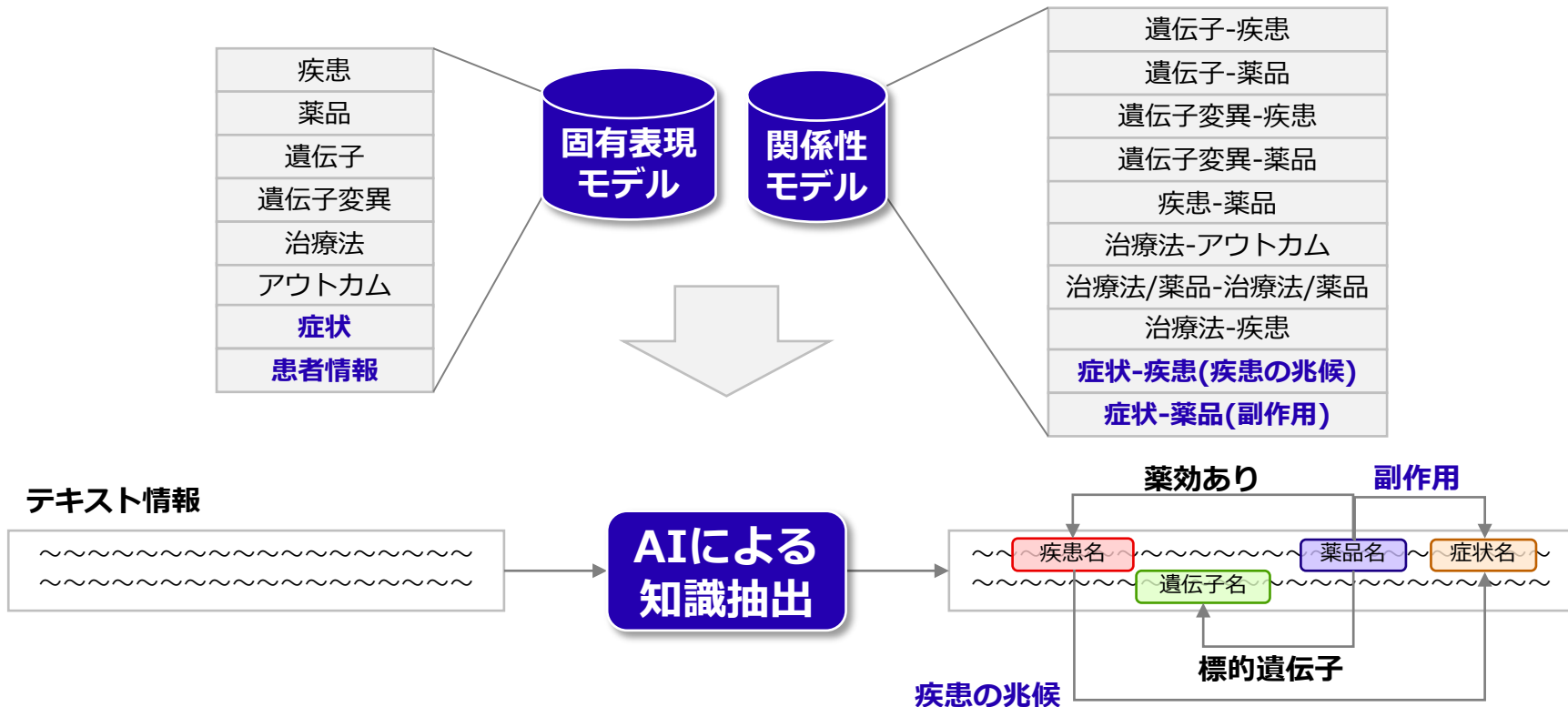
自然言語処理AIの3つの技術により、文脈を読み取る論文調査を実現



現在のモデルでは疾患、薬品、遺伝子などに関連する情報が抽出可能



患者情報や症状に関連する情報の抽出が可能に



モデル拡張後の関係性の一覧

	関係名	関係の説明
遺伝子-疾患	Positive	疾患の原因遺伝子
遺伝子-薬剤	Target	薬剤ターゲット遺伝子
変異-疾患	Pathogenic	病原性変異
	Benign	非病原性変異
変異-薬剤	Responsive	薬剤へ感受性を示す変異
	Resistance	薬剤に対する耐性変異
疾患-薬剤	Responsive	疾患に効果のある薬剤
	Insensitive	疾患に効果の出ない薬剤
治療法-アウトカム指標	Related	治療法の評価対象としてのアウトカム指標
治療法-疾患名	Target	疾患の治療として、定義される治療法
治療法-治療法	Comparator	治療法の比較対象
薬品-薬品		薬剤の比較対象
治療法-薬品		治療法と薬物療法の比較対象
症状-薬剤	AdverseEffect	薬剤の副作用
症状-疾患	DiseaseSign	疾患に起因する症状、疾患の兆候

ハイライト対象や検索対象に、症状、患者情報が追加

ハイライト対象の拡張

ハイライト対象

- ☒ 疾患
- ☒ 薬品
- ☒ 遺伝子
- ☒ 遺伝子変異
- ☒ 全て選択

☐ 1 [Enasidenib in acute myeloid leukemia: clinical development and perspectives on treatment.](#)

Reed DR Elsarrag RZ Morris AL Keng MK

Cancer Manag Res 2019 11 8073-8080

PMID[31564968] PMCID[6724422]

抄録

Recently there has been a significant progression in the understanding of molecular mutations driving biochemical and cellular signaling changes leading to survival and proliferation of [leukemia](#) cells in patients with [acute myeloid leukemia \(AML\)](#). Preclinical studies have demonstrated a mutated enzyme in the citric acid cycle, [isocitrate dehydrogenase \(IDH\)](#), leads to the production of an oncogenic metabolite [R-2-hydroxy-glutarate \(R-2-HG\)](#). This causes the arrest in the differentiation of hematopoietic stem cells leading to the promotion of [leukemia](#). Inhibitors of the [IDH](#) enzyme have been shown in preclinical studies to reduce the production of R-2-HG, resulting in terminal differentiation of [leukemia](#) blast cells. In recent phase I and II trials, the [IDH2](#) inhibitor [enasidenib](#) has shown clinical activity in patients with relapsed and refractory (R/R) [AML](#). This review will describe the preclinical and clinical developments of [enasidenib](#) and its Food and Drug Administration approval in R/R [AML](#), treatment recommendations and management will be outlined.

検索対象の拡張

トピックフィルタ

疾患 breast cancer

薬品 trastuzumab

段落内共起

[詳細検索](#)

検索

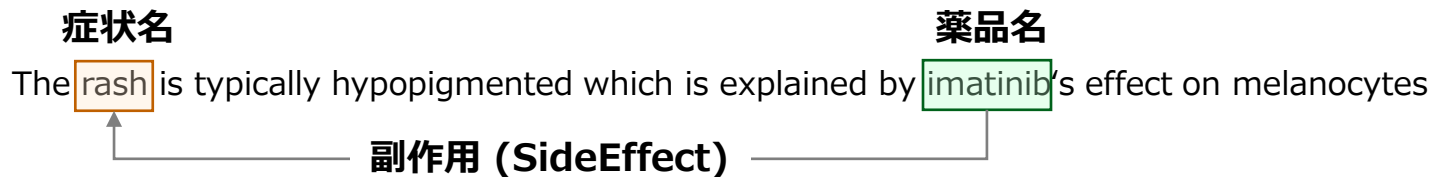
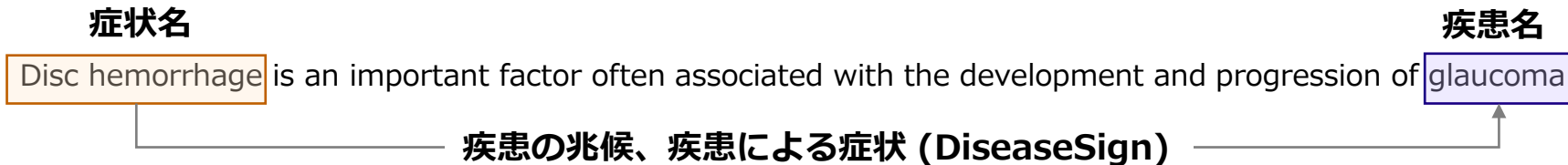
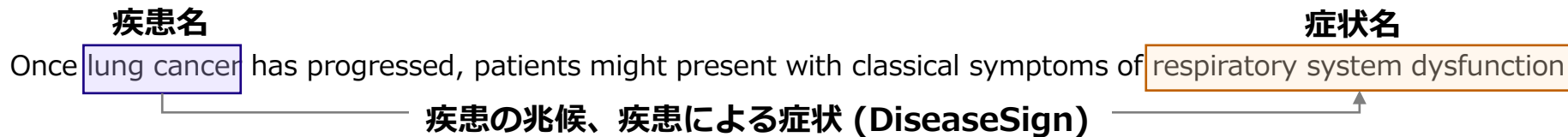
疾患

薬品

遺伝子

遺伝子変異

症状や患者情報の具体例



患者情報

In the current report, we describe **two middle-age patients**

患者情報

We presented **a 28-year-old woman**

患者情報は年齢、性別、
人数が抽出対象

海外治験情報の追加

現在の収録対象

情報カテゴリ	データベース (ファイル)	収録情報
海外医薬文献	MEDLINE (PubMed)	米国国立医学図書館(NLM : National Library of Medicine)が作成・提供する医学およびその関連領域を対象とする文献情報。
	PubMed Central ※ 1	国立医学図書館(NLM)の部署である国立生物工学情報センター(NCBI)が運営する、生物医学・生命科学のオンライン論文アーカイブ。論文の本文まで閲覧可能。
国内医薬文献	JMEDPlus (JDreamⅢ) ※ 2	JDreamⅢに収録されている医学薬学関連の文献データベース。日本国内発行の資料から医学、薬学、歯科学、看護学、生物科学、獣医学等に関する文献情報を収録。

海外治験情報を収録対象として追加

情報カテゴリ	データベース (ファイル)	収録情報
海外医薬文献	MEDLINE (PubMed)	米国国立医学図書館(NLM : National Library of Medicine)が作成・提供する医学およびその関連領域を対象とする文献情報。
	PubMed Central ※ 1	国立医学図書館(NLM)の部署である国立生物工学情報センター(NCBI)が運営する、生物医学・生命科学のオンライン論文アーカイブ。論文の本文まで閲覧可能。
国内医薬文献	JMEDPlus (JDreamⅢ) ※ 2	JDreamⅢに収録されている医学薬学関連の文献データベース。日本国内発行の資料から医学、薬学、歯科学、看護学、生物科学、獣医学等に関する文献情報を収録。
海外治験情報	ClinicalTrials.gov	国立衛生研究所の米国国立医学図書館によって運営されている臨床試験のレジストリ。209か国からの329,000件を超える試験からの登録

論文と同様に解析結果を検索、閲覧可能

☐ Select All Items (Upper limit 200 items)

☐ Select All Displayed

3879 件

10 件

トピック検索一致度

Export

☐ 1 The Role of Programmed Death Ligand -1 (Pdl-1) in Lung Cancer

Assiut University ← Location

Assiut University Post Date:2021/10/19 Update Date:2021/10/19 ← Sponsor、Post Date、Update Date

NCT05082636

抄録

治験ID（クリックするとClinicalTrial.govにて詳細情報確認可能）

関連性

This study was designed to investigate the correlation of lung cancer tissue expression of both PDL-1-mRNA ,vitamin D receptor (VDR) and level of vit.D in sera of lung cancer patients. These three biochemical markers may interact and play a role in lung cancer progression.

Lung cancer is the leading cause of cancer death worldwide. In 2018, it represented 11.6% of total cancer cases and 18.4% of total cancer deaths, making it the most frequent cancer and cause of cancer death in men and women combined. In Egypt, Lung cancer represents the most lethal malignancy and the fourth most common cancer in men. It is relatively more common in men. This gender difference in incidence is mainly due to differences in tobacco smoking rates, as smoking represents the major risk factor of this disease. Programmed cell death 1 (PD-1) (Entrez Gene:

Read more

固有表現

固有表現の一覧

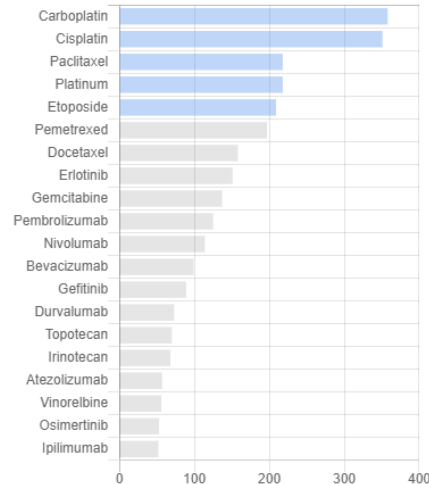
Brief Summary

cancer disease of cellular proliferation lung cancer squamous cell carcinoma Aspartic acid Calcitriol Human Interleukin-2
Interleukin-10 Pyrimethamine Vitamin D CD28 CYP27B1 LRRC23 PDCD1 SYMPK VDR men men.it

固有表現集計

薬品

上位20件



Thank you

