



新聞購読 お申し込み +500円で、デジタルも

デジタル版 お申し込み PC、スマホで

愛読者セット

デジタル 毎日

毎日新聞 写真 動画 有料会員向け プレミア 検索 毎日新聞社 総合案内 宅配申込 会員メニュー ログイン

トップ 社会 政治 経済 国際 サイエンス スポーツ オピニオン カルチャー ライフ 教育 地域 English 紙面ビューアー

総合 小説 漫画 芸能 将棋 囲碁 クラシックナビ 音楽 芸術・文化 映画 本・書評 万能川柳 歌壇・俳壇 書道 乗り物 サブカル

[PR] NHKで紹介の葬儀、首都圏で1.2万件超の実績

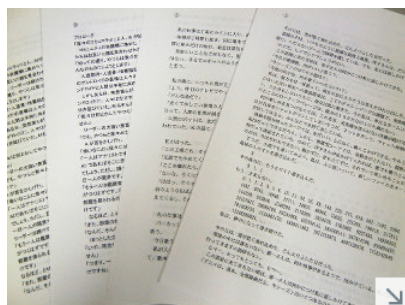
# Topics

他の連載記事はこちら >

## A I小説が星新一賞1次審査パス 学習機能を使えない壁 人工知能は曖昧な判断基準が苦手?

毎日新聞 2016年4月5日 東京夕刊

社会 > 芸術・文化 > 紙面掲載記事 > カルチャー >



コンピュータが小説を書く日」など人工知能が作った応募作4点

ショートショート(掌編小説)の新人賞である星新一賞(日本経済新聞社主催)に、人工知能(AI)が制作した作品が応募し、一部は1次審査を通ったが受賞には至らなかった。囲碁ソフト「アルファ碁」がプロ棋士を降すなど、将棋、囲碁などの盤上ゲームでは力を発揮したAIだが、小説での可能性はいかに。

[PR]



広告

inRead invented by Teads

星新一賞は初めてAIに応募資格を与えた。3次にわたる中間審査を経て最終候補を選び、最終審査会が開かれる。応募されたAI作品は11作。主催者は詳細を明らかにしていないが、うち4作は、公立はこだて未来大学の松原仁教授らが開発を進めている小説創作ソフト「きまぐれ人工知能プロジェクト作家ですよ」による「コンピュータが小説を書く日」「私の仕事は」の2作と、鳥海不二夫・東京大准教授がプロジェクトリーダーを務める「人狼(じんろう)知能プロジェクト」による「汝はAIなりや? TYPE-S」「同TYPE-L」の2作。

「作家ですよ」は星新一の1000点以上のショートショートを解析して、小説の自動生成を目指しているが、現段階ではまだ星作品のデータは生かされていない。文書生成プログラムを作ったのは、佐藤理史・名古屋大教授。まず土台となる文章を人間が書き、名詞、形容詞、エピソードなどにばらしてそれぞれの要素のバリエーションを「部品」という形で多数用意、あらかじめ決めた「組み立て手順」に従ってAIが組み立てた。「コンピュータが小説を書く日」は、現状に不満を持つAIが小説を書く楽しみに目覚める話。3台のAIを登場させ、起承転結をつけている。

アジアが、おトク

東京-マレーシア108000円

《プレミアムエコノミー》ワンランク上のゆったりシートで快適な旅を。出発前ラウンジご利用も

毎日新聞のアカウント f t RSS

新聞宅配申し込み > デジタル申し込み >

THE WALL STREET JOURNAL.

デジタル 毎日 月額 3,200円(税別) 初月無料

### ピックアップ

ナノシートの新たな活用法 神経細胞やタンパク質の画像解析に貢献 PR

経済誌も特集! なぜ今インフラファンドか PR

### 話題の記事

衆院解散 総選挙 おごりが生んだカオス=論説委員長・古賀攻

ドキュメント・衆院選2017 「一緒に戦う人」 枝野氏、結集呼び掛け

米国 米国で近年起きた主な乱射事件

立憲民主党 結党会見詳報(2)「希望の党とは方向性が違う」

米乱射 兵器改造銃使用 入手容易、事件のたび売り上げ増

powered by CXENSI

### アクセスランキング

1時間 1日 > 1週間 > SNS > 動画 > 写真 >

「人狼知能プロジェクト」は、もともとは「村人」「人狼」などお互い知らせず参加者それぞれに割り振られた役割を見破る「人狼」というパーティーゲームをするAIを開発するもの。プレーされた人狼ゲーム展開の小説化を試みた。1万試合の中から面白い展開をシナリオとして選び、舞台を未来に、人狼役をAIに置き換えて鳥海准教授が文章化した。

それぞれテーマやストーリー設定ができない、文章生成に至らないなどの課題が残る。SF作家の長谷敏司さんは、「展開がぶつ切り、シチュエーションの説明がうまくない」と講評した。松原教授は「まだ人間8割、AI2割。人間の関与を減らしていきたい」と話している。

本家の星新一賞の優秀作「第37回日経星新一賞最終審査-あるいは、究極の小説の作り方-」（一般部門・相川啓太さん作）は、今から34年後の未来、作家もAIに取って代わられているという内容。

■ ■

アルファ碁でも証明されたが、AIの能力向上にはAI自らが学習を繰り返す「深層学習（ディープラーニング）」という技術が不可欠。「学習できる前提は、今度打つ手のいい、悪いがわかること。ゲームにはルールがあり、勝敗がはっきりしているから判断が可能。しかし小説の判断基準は難しく、このテキストが小説かということすらわからない。学習機能が適用できない」（佐藤教授）のが現状だ。しかし「理論的に書けないという理由はない。人間にできることは機械にもできるだろう」と、あくなき挑戦の覚悟のほどを示した。

【内藤麻里子】

デジタル毎日 いますぐ読み放題 **3,200円が初月無料** カラダに効く健康情報が人気です **医療プレミア**

### Topics

前の記事 **新潮社が無料サイト「作家自作を語る」開設 藤沢周平らの声も**

次の記事 **ウィーン国立バレエ最高位に 橋本清香が「故郷に錦」 NHKホールで10日、「バレエの饗宴」出演**

- > 資産形成にNISAを使っていますか？そのメリットは？～政府広報 PR
- > 人気推理作家が語る「嗜好と文化」私のポリシー vol.78 西上心太さん PR

毎時01分更新

- ラスベガス銃乱射 修学旅行の埼玉私立高「けが人いない」
- 細川護国元首相 「選別 ござかしい」 小池知事を批判
- ラスベガス銃乱射 警察「米史上最悪の死者数」
- 衆院選2017 「排除組」に受け皿新党 枝野氏ら共・社と共闘へ
- 米国 銃乱射で2人死亡24人負傷 ラスベガス中心部で

AA  
Timeline  
f 4  
B! 0  
G+

sas 「機械学習」 その破壊的インパクトに気づいていますか。 **今すぐ知る>>**

### 編集部のオススメ記事

風知草 希望はどこに？ 小池新党が、行き場を失った国会議員たちの希望であることは、...

なぜボランティアを支援 「風に立つライオン基金」設立者、歌手 さだまさし氏

「地域活動デビュー」で心配な人間関係 初対面は自分が会話の糸口に

のマークについて

### 今週のおすすめ

ナノシートの新たな活用法 顕微鏡で観察する脳の神経細胞や内臓のタンパク質の画像解析に貢献

国内最大級のセントラルキッチン 日清医療食品が京都府亀岡市に「ヘルスケアフードファクトリー亀岡」を建設

自分の考えを文字で伝える！ 第17回インターネットによる高校生小論文コンテスト

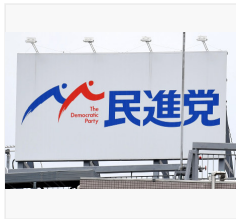
一日も早い帰国の実現に向けて！ 【中高生対象】北朝鮮人権侵害問題啓発週間・作文コンクール募集開始

今選ばれるインフラファンド 分配金利回り6%超、収益安定性、分散投資にも有利で経済誌が注目

おすすめ記事



ラスベガス銃乱射 警察「米史上最悪の死者数」



衆院選 民進党資金140億円どこへ 枝野氏分与を期待



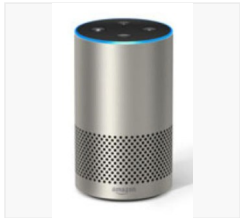
連続テレビ小説 「わろてんか」 またもヒット確実か 丸わかりガイド



烏鷲日和 眞の囲碁ソフト世界一は? =金沢盛栄(編集委員)



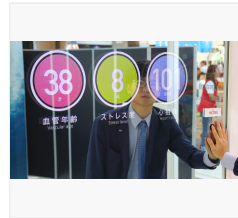
東京2020オフィシャル新聞パートナー 毎日新聞社は、東京2020大会を応援しています。



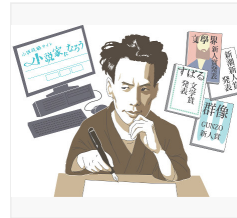
アマゾン 日本でAIスピーカー「アマゾンエコー」



録音図書 洲本のボランティア、発行300号達成 小説、時事や話題ものなど朗読 /兵庫



シーテック 未来の生活、いかが3日、幕張メッセで開幕



特集ワイド 「書きたい人1000万人」 ネット小説は鉾脈 投稿、倍々ゲーム 評価見ながら執筆も

powered by CXENSE

青春小説の系譜 “田舎女子”のグロい生態を描く「ここは退屈迎えに来て」

ORICON NEWS マツコ、夢がなってカ士姿に大変身 有吉「本物だよ！」と絶賛

WEB CARTOP ヨーロッパでは縦列駐車時にバンパーをぶつけるのが当たり前ってホント?

戦国武将の危機管理 井伊直政は関ヶ原の戦いでなぜ「抜け駆け」したのか

高齢化時代の相続税対策 夫の死で発生した相続税10億円を妻はどう払ったか

ORICON NEWS 市川紗椰『ユアタイム』最後のあいさつは早口ぞみ 直前の鉄道ニュースに興奮しすぎて…

Topics 囲碁 第73期本因坊戦リーグ展望 最年少17歳・芝野に注目 58歳・小林は復帰で気合入る

藤原帰一の映画愛 ドリーム

外部サイトのおすすめ記事

糖質ケアに悩むあなたに救世主！糖の吸収を抑えるサプリ (Health & Beauty by 富士フイルム) PR

いまビジネスは「ダイヴァーシティ」をどう語るべきか? 10/10開催イベント「WRD.IDNTTY.」5つの見どころ (WIRED) PR

Recommended by



広告

フライヤー印刷ならグラフィック www.graphic.jp 定番フライヤー印刷が安い・早い・きれいな高品質な印刷を格安価格でお届け。

公式/ヤマトボックスチャーター www.yamatobc.com ボックス単位での配達で、低コストを実現ボックス1本から往復輸送！JITBOX

いちばん高いマンション売却 sell.yeay.jp

景気上昇でマンション価格が急上昇中。高く売りたいならコレがオススメ。

Ads by Yahoo! JAPAN



ページの先頭へ戻る

ニュース総合

有料会員限定 (愛読者プレミア/デジタル毎日)

総合 速報 紙面掲載記事 デジタルプラス デジタル毎日スペシャル サンデー毎日

経済プレミア 医療プレミア トクトクプレミア

Main navigation table with categories: 社会, 政治, 経済, 国際, サイエンス, スポーツ, オピニオン, カルチャー, ライフ, 教育, 地域, 写真・動画. Includes sub-sections like 事件・事故・裁判, 政治一般, 企業・産業, etc.



毎日新聞のアプリ

- 紙面ビューアー iOS Android
ニュースアプリ iOS Android

索引・検索

- サイト内検索
記事データベース

媒体別リンク

- The Mainichi
ユニバーサロン
毎日まんがニュース
毎日プレミアムモール (通販)

毎日新聞社 logo and footer navigation menu including: 会社案内, 個人向け, 法人・教育機関向け, 関連サイト, お知らせ, 採用情報, etc.

[サイトポリシー](#) [利用規約](#) [著作権](#) [個人情報](#) [特定商取引法に基づく表示](#) [ご意見・お問い合わせ \(FAQなど\)](#) [リリース](#) [スタッフレポート](#)

毎日新聞のニュースサイトに掲載の記事・写真・図表など無断転載を禁止します。著作権は毎日新聞社またはその情報提供者に属します。

Copyright THE MAINICHI NEWSPAPERS. All rights reserved.