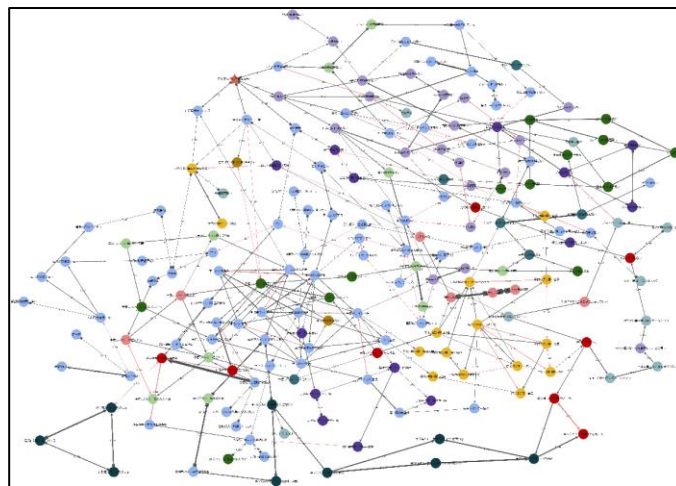


クウジット、因果情報分析技術「CALC」や「慧 KEI 自然言語分析 AI エンジン」など 独自の技術ソリューションを AI・人工知能 EXPO【秋】にて出展

クウジット株式会社(東京都港区、代表取締役社長 末吉隆彦)は、2021年10月27日(水)~29日(金)に開催される AI・人工知能 EXPO【秋】(会場:幕張メッセ)に、AI による予測と因果情報分析技術「CALC」を同時に活用した「慧 KEI 予測+要因分析サービス」および「慧 KEI 自然言語分析 AI エンジン」をはじめとする独自の AI データ解析技術およびセンサー技術ソリューションをブース出展します。

■ 第2回 AI・人工知能 EXPO【秋】

<https://www.ai-expo-at.jp/>



因果情報分析ツール CALC を用いた分析例

1) 「工夫」欄の述語項構造解析の結果

述語とそれに係る主語、目的語のバターの頻度を個別にランキングしたものを。

述語項構造解析の精度を上げるためのクレンジング処理。
1) 意味的に同じバターのまとめる (※付録1参照)
例) 先生→教員
講師→教員

2) 述語項構想の性能回帰の低いいくつかの前処理を行った。
例) 主語を依り受け処理で正確に抽出するため以下の表現を修正。
「PCの方が速い」
速い方
「PCが速い」
速いPC

全体	品詞	詳細(自然語)	共起頻度	順位	語法/目的語	共起頻度	順位	品詞	詳細(自然語)	共起頻度	順位	学校教育関係者	品詞	詳細(自然語)	共起頻度	順位
1	品詞	人財	52	1	ない	意味	12	1	品詞	人財	64	1	1	ない	意味	4
2	品詞	環境	49	2	価値	環境	12	2	品詞	環境	36	2	2	行う	環境	3
3	品詞	サポート	35	3	行う	教育	10	3	品詞	サポート	30	3	3	行う	サポート	3
4	品詞	教育	32	4	感ずる	必要	9	4	品詞	サポート	28	4	4	行う	サポート	2
5	品詞	サポート	29	5	行う	環境	8	5	品詞	人財	27	5	5	行う	人財	2
6	品詞	人財	29	6	感ずる	必要	7	6	品詞	サポート	21	6	6	行う	サポート	2
7	品詞	環境	25	7	人財	力	6	7	品詞	環境	15	7	7	行う	環境	2
8	品詞	意味	24	8	行う	サポート	6	8	品詞	環境	15	8	8	行う	環境	2
9	品詞	必要	19	9	感ずる	必要	6	9	品詞	必要	15	9	9	行う	必要	2
10	品詞	必要	18	10	行う	工夫	5	10	品詞	サポート	14	10	10	行う	サポート	2
11	品詞	環境	18	11	行う	環境	5	11	品詞	必要	14	11	11	行う	必要	2
12	品詞	教育	17	12	行う	環境	5	12	品詞	必要	14	12	12	行う	必要	2
13	品詞	環境	16	13	行う	環境	5	13	品詞	必要	11	13	13	行う	必要	2
14	品詞	環境	15	14	行う	工夫	5	14	品詞	必要	11	14	14	行う	必要	2
15	品詞	必要	14	15	行う	工夫	5	15	品詞	必要	11	15	15	行う	必要	2
16	品詞	必要	13	16	行う	工夫	5	16	品詞	必要	11	16	16	行う	必要	2
17	品詞	必要	13	17	行う	工夫	5	17	品詞	必要	11	17	17	行う	必要	2
18	品詞	必要	12	18	行う	工夫	5	18	品詞	必要	11	18	18	行う	必要	2
19	品詞	必要	12	19	行う	工夫	5	19	品詞	必要	11	19	19	行う	必要	2
20	品詞	必要	11	20	行う	工夫	5	20	品詞	必要	11	20	20	行う	必要	2
21	品詞	必要	10	21	行う	工夫	5	21	品詞	必要	11	21	21	行う	必要	2
22	品詞	必要	10	22	行う	工夫	5	22	品詞	必要	11	22	22	行う	必要	2

「何がどうした」、「何がどうだ」等 イベント、意見、要望などの意味構造の頻度リスト。

Koozyt Confidential

Copyright 2021 Koozyt, Inc. All Rights Reserved.

慧 自然言語エンジンによる分析例

会場では、因果情報分析技術「CALC」を用いた最新分析技術をはじめ、「慧 KEI 自然言語分析 AI エンジン」(2021 年 9 月、デジタル庁「GIGA スクール構想についてのアンケート」でのデータ分析に活用)、および、人の滞留、流れを計測するセンサー技術 DF.sensor/Human Flow Counter(2021 年 8 月、IoT/データ解析技術を活用した街の元気度を測る「まちかち」活動に活用)などを紹介、デモ展示いたします。

【期間】 2021 年 10 月 27 日(水)～ 2021 年 10 月 29 日(金)

【場所】 AI・人工知能 EXPO【秋】 幕張メッセ 一般ゾーン 「2-52」ブース

【主な展示内容】

・因果情報分析技術 CALC

データから因果関係になっていると推定される変数の関係性を抽出し可視化する技術です。

<https://calc.innolab.jp/>

・AI による予測と因果分析を併用したコンサルサービス ～ 慧 KEI ～

AI モデルによる予測だけでなく、因果分析も併用することで悪い予測が現実のものとならないように介入方法を検討することが可能になります。

・自然言語からの情報抽出、感情抽出 ～ 慧 KEI：自然言語分析 AI エンジン ～

大規模な文書データから主述係り受けや共起関係などをもとに重要な情報を素早く抽出する技術です。

(参考) デジタル庁の GIGA スクール大規模アンケートの分析事業者として採択されました

<https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000003.000023749.html>

・人のセンシング+AI プラットフォーム

人の滞留、流れ、笑顔のセンシングと分析/可視化を行うセンシング技術と可視化プラットフォームです。

人の滞留や流れはカメラを使わないためプライバシー的に設置が難しい場所への設置が可能です。

(参考) 「クウジットとグー・チョコキ・パートナーズ、港区虎ノ門にて IoT/データ解析技術を活用した街の元気度を測る「まちかち」活動を提案」

<https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000002.000023749.html>

・笑顔づくりと感染症予防の社会装置「emmyWash(エミーウオッシュ)」

emmyWash(エミーウオッシュ)とは、笑顔を検知すると除菌液が噴霧する装置で、笑顔がエミー(emmy)という単位で貯金され、貯まった emmy で教育機関等へ無償設置が行われるサービスです。クウジットは、emmyWash サービスに IoH(Internet of Happiness)プラットフォーム、および笑顔計測技術を提供しています。

https://www.koozyt.com/service/hp_and_h_management/emmywash

以上

AI データ解析等の導入のご相談、同分野技術の利活用について幅広く情報収集されたい方はぜひ、クウジットブースまでお越しくださいませ。皆さまのご来場を心よりお待ちしております

クウジットは、今後も、人の直感や経験をエビデンス強化し、意思決定をサポートできる、いわば人の能力を拡張するための AI データ解析技術で社会に貢献していきます。

【このプレスリリースに関するお問い合わせ】

クウジット株式会社 info@koozyt.com

<参考資料>

クウジット株式会社について <https://www.koozyt.com/>

クウジット株式会社、2007年7月に、ソニーコンピュータサイエンス研究所のメンバーが中心となり、[空]と[実]をつなぐ技術で社会に貢献することを理念に設立されました。因果情報分析技術「CALC」を核にした要因分析や、潜在的な課題抽出、未来予測などのAI機械学習・データ解析ソリューション「慧(KEI)」の提供、および、これまで培ってきた人流計測や笑顔計測などの実世界センシング技術を組み合わせたCPS(Cyber Physical System)アプリケーション開発を提供しています。

* CALCはソニー株式会社の登録商標です。

* CALCは株式会社ソニーコンピュータサイエンス研究所(ソニーCSL)が開発した技術で、株式会社電通国際情報サービス(ISID)、ソニーCSL、クウジットの3社による業務提携に基づき提供されています。

* emmyWashはマイネム株式会社が提供するサービスで、クウジットのIoH(Internet of Happiness)プラットフォーム、およびKART画像認識ソリューション、ソニー株式会社が開発した顔画像認識技術を利用しています。

* 掲載の社名、商品名は、各社の登録商標または商標です。