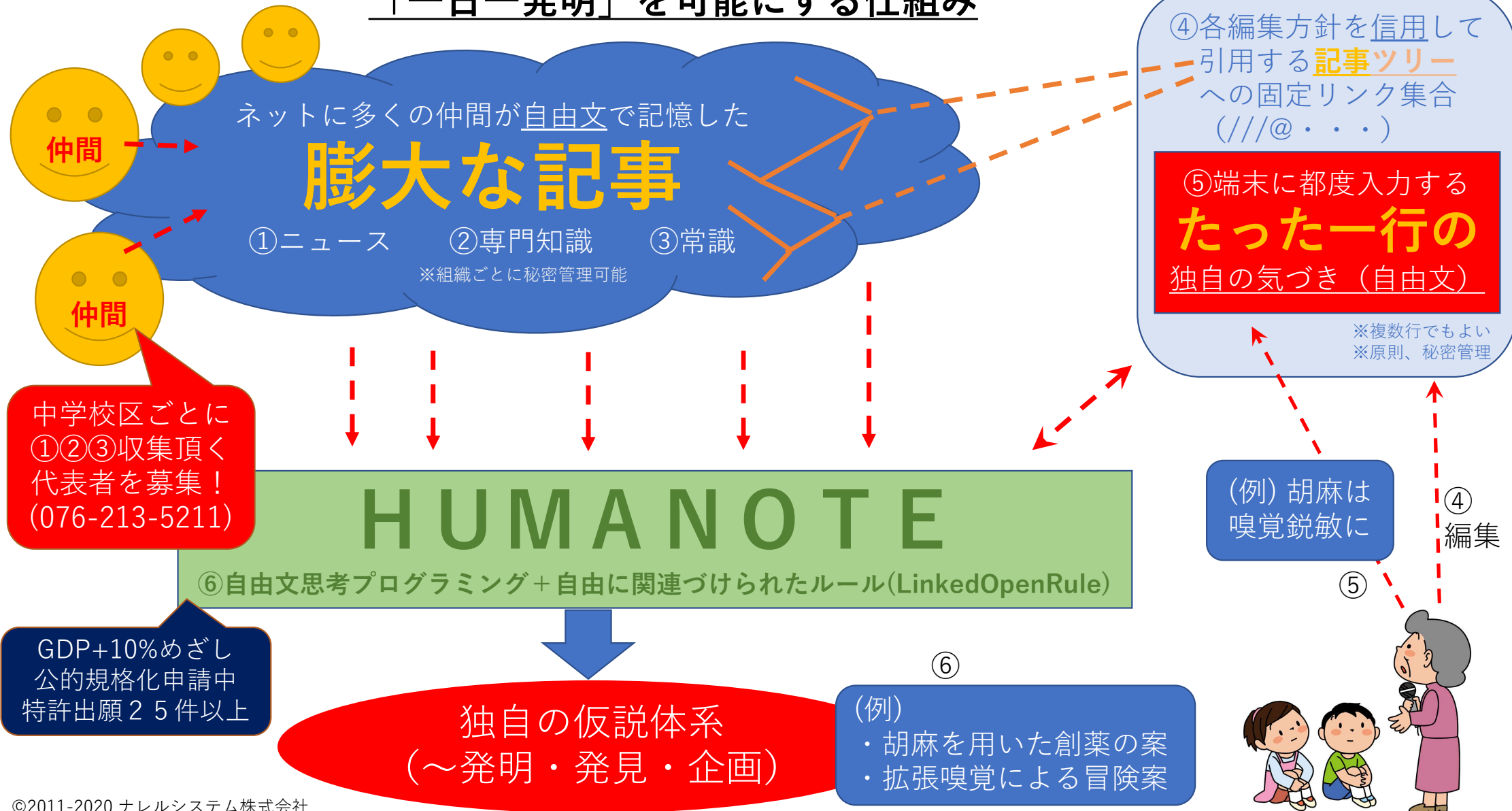


「一日一発明」を可能にする仕組み



出版の企画（出版社様を募集いたします/ 076-213-5211中村）

⇒ 題案「1日でマスターする思考プログラミング」

はじめに ～思考プログラミングによろこそ～

<もくじ>

- ・独自の知識をAIにおぼえさせる(事実やデータの登録)
- ・質問してみる(変数なしと変数あり)
- ・考えをつくるための基本の単位(AND)
- ・三段論法の広がり、モレのない推理もできるようにする(推論規則)
- ・ダメな答えを自動で取り除く(条件を反転し、答えを絞り込むNOT)
- ・他の可能性も考える(OR)
- ・少し複雑な推理も！(影響列挙、探検アイデア列挙)
- ・ネットからの関連情報や常識・専門知識の最新を引用(///@)
- ・科学的／道徳的にありえないアイデアを自動削除する(禁止のNOT)
- ・「自分だけの大事さの順番」をAIに教える(価値観)
- ・AIと一緒に発明に挑戦してみよう！！

<索引>

中学校区ごとに仲間の代表者を募集いたします

/ 076-213-5211中村

◆概要◆

世界初の、自由文による思考プログラミング環境「HUMANOTE」です。自分がパソコンやスマホに教えた自由な日本語の内容で機械に思考させます。ネットを自動参照して一般的なニュース・常識・専門知識で思考を補います。それらと利用者が得た独自の内容を組合せて発明や企画の創出を支援します。科学的に不可能な案や、道徳的に実施できない案を、自動的に取り除きます。また、この思考が目指す望ましい程度（価値観）を利用者が独自に定義したりネット上の一般的な価値観も参照したりしてより現実的な案を抽出できます。このプログラミングの普及の過程において、論理的思考の基本である三段論法、構成要件（AND）、NOT（否定／証明不能／禁忌）、OR、変数、単一化、再帰、数値／文字列、条件分岐、演繹と帰納等を学ぶ仲間を募集中です。

- 世界初の、自由文による思考プログラミング環境「HUMANOTE」です。
- 自分がパソコンやスマホに教えた自由な日本語の内容で機械に思考させます。
- 動作は、現在Windows 10のみですが、Web環境の他、各種スマホ、Mac、Linux、Android、iPad等にもアプリ対応予定です。
- 「自由文」とはふつうのテキストのことです。これは事実（データ）を教えるときは実質的にほぼ自由ですが、推論（推理）規則を教えるときは非常に簡単な一定の記号（「:-」「;」「!」「///@」等）が混じります。
- 「自由な日本語」は自由な文型と語彙からなり、方言・外国語・造語・合言葉等を自由に組み合わせて用いることができます。
- 「思考」はいわゆる「演繹」（間違いを全く含まない推論）を基本としますが、アンケート等から得られたテキスト集合に対する帰納論理プログラミング的なアプローチにより、簡単な自動プログラミングを行うこともできます（2019 JSSST全国大会）。

- ネットを自動参照して
一般的なニュース・常識・専門知識で思考を補います。
自動参照は、
利用者が教えた（プログラミングした）内容に埋め込んだ
URLをHUMANOTEが芋ずる式に引用することにより、信用するサイトを再帰的に集める形で
非常に手軽に行います（LinkedOpenRule）。
- それらと
利用者が得た独自の内容を組合せて
発明や企画の創出を支援します。
- 利用者が得た独自の内容
（例えば「ゴマを食べると嗅覚が鋭敏化する」という仮説）が、ほんのわずか1行でも、
自動参照した多くの内容と組み合わせられて
多くの仮説（例えば、創薬や探検のアイデア）を
生むことにつながります。
- ただし、
機械的にあまりに多くの突拍子もない仮説が出てきては
扱いに困ってしまいます。
- そこで、
科学的・道徳的否定（!）を用い、
一定の幅について、
科学的に不可能な案や、道徳的に実施できない案を、自動的に取り除きます。
- また、
思考により目指す望ましい程度（価値観）を
利用者が独自に定義したり
ネット上の一般的な価値観も参照したりして
より現実的な案を抽出できます。

- このプログラミングの普及の過程において、論理的思考の基本である
 - 三段論法、
 - 構成要件（AND）、
 - NOT（否定／証明不能／禁忌）、
 - OR、
 - 変数、
 - 単一化、
 - 再帰、
 - 数値／文字列、
 - 条件分岐、
 - 演繹と帰納・・・等を学ぶ仲間を募集中です。
- 開発開始から9年目の昨年は、国内外の皆様から過分のご評価を頂きました。
- ご期待に応えられるよう邁進いたします。何卒宜しくお願い申し上げます。
- ～この研究開発の中で「科学と道徳は同じものでは？」と思い始めました～

最後までお読み頂きありがとうございます

①デモを用いてのより詳細な説明と

②一緒に未来を切り開くお仲間としての勧誘とを

させて頂ければ幸いです。

ご興味のある方はお気軽にお声かけ・ご連絡・ご相談等をお願いいたします

keisuke@marusei-sk.com 090-5347-2931 中村 / 076-213-5211 ナレルシステム(株)