# HieNaR "Copilot" Tool マニュアル hienar.com

2025年6月11日(水)バージョン

- (1) 推奨するウェブブラウザは「Google Chrome」です。 (2) 本ツールの利用にはOpenALAPL keyが必要です。ご自身でご負担 ください。
- (3) よろしければ下記にご協力ください:
  - I. チャット名を内容をよく表すものに変更
  - II. 気に入ったチャットを「Publish」

はじめに



 _

	項目	ページ
表紙		]
	はじめに	2
	もくじ	3
コンセプト		4
	社会的価値を扱うための三次元表現	5
	インプットとアウトプット	6
	デモムービー	7
	補足①:倫理的設計のための階層構造	8
	補足②:データ利活用のための物語構造	9
アカウントの管理		10
	アカウントの登録	11
	ログイン	12
	アカウント情報の変更	13
	パスワードの再設定①~③	14~16
	ログアウト	17
	アカウントの閉鎖	18
チャットの実施		19
	チャット画面を開く	20
	OpenAl API Keyの設定	21
	モデルの選択	22
	ストリーミングモードの選択	23
	モードの選択	24
	表現空間の軸の設定	25
	チャットの実施	26
	チャットを途中からやり直す	27
	グラフのズーム・移動・回転	28
	フォント・矢印のサイズ調整	29
チャットの管理		30
	チャットを開く	31
	チャット情報の編集	32
	チャットの公開	33
	チャットの削除	34
練習問題		35
	基本的な形のグラフの作成	36
	アウトプットのサンプル①	37



コンセプト





インプットとアウトプット

プットするツールです。

もっと詳し く教えて

インプット

- ・グラフ生成のテーマ
  - OOについて教えて or
  - ・コピペした文章を整理して or
  - ・〇〇というノードを追加して

## HieNaR"Copilot"Toolはグラフ生成のテーマをインプットとして与え て、LLMとチャットすることで、設計アイデアの物語構造をアウト





グラフにして

## アウトプット

- ・設計アイデアの物語構造
  - ・社会的要求から要素技術までand
  - 生データからパターン理解まで and
  - ・世界観や物語から表現の粒子まで



- ・YouTubeからデモムービーを閲覧することができます。
- https://www.youtube.com/watch?v=qDLcNDrbdNg •

••• •	in NoR - editor	н	+		
+ → c (	hienar.com/edi	isor			
Home   Gallery	How to   Terms	Register	Login   E	ditor (Open	Now)   Ealcier   Setting
login user id: 1, nar	na: kaira				
chatiki ehat wana editor wetwee:co wate graph ki					
	set of texts (worldvi	iew)			
	text (narrative)				
	a subtext				
	Exertence				
	subsentence			We	comer
	from gr				
	is subwerd				
	Scharacter				
	a/schola Gar				
	E stroket				
	Baubetroate				
	garve	1			
		, all			
		Stager	Water .		Swo-Sortay
			5800	K182	Davie D' michi P
					MINE ON

### [HieNaR] Space filled, design fulfilled



### 87 回視聴 11 日前

This video introduces the basic usage scenarios of the HieNaR "Copilot" tool.

チャンネル登録

HieNaR "Copilot" tool is now available at:…もっと見る

デモムービー



凸 2 切 於 共有 🔍 保存 …



## 補足①:倫理的設計のための階層表現

・システム思考の軸の原型は文献[1,2]などで定義しています。システ ムの先には人がいて(A)、人の先には社会が存在する(B)とい う階層となっています。



- design. AI & SOCIETY 35, 51–71 (2020). <u>https://doi.org/10.1007/s00146-018-0867-z</u>
- Applications. IOS Press, pp 307–314. <u>https://doi.org/10.3233/978-1-60750-477-1-307</u>

1. Sekiguchi, K., Hori, K. Organic and dynamic tool for use with knowledge base of AI ethics for promoting engineers' practice of ethical AI 2. Sekiguchi K, Tanaka K, Hori K (2009) "Design with discourse" to design from the "ethics level". In: Družovec TW, Jaakkola H, Kiyoki Y, Tokuda T, Yoshida N (eds) Volume 206: information modelling and knowledge bases XXI, Frontiers in Artificial Intelligence and



## 補足②:データ利活用のための物語構造

# データ利活用に関する階層的な物語構造の原型は文献[1]で定義しています。表現の粒度(縦軸)と、表現の状態(横軸)を扱っています。



 Sekiguchi, K. and Ohsawa, Y.: Aiding narrative generation in a (2024). <u>https://doi.org/10.1007/s00146-024-02156-y</u>

### 1. Sekiguchi, K. and Ohsawa, Y.: Aiding narrative generation in collaborative data utilization by humans and Al agents, AI & SOCIETY



アカウントの管理

- 要です。

e e e HieNaR - register	× +	
← → C S hienar.com	/register	①「Register」ページ
HieNaR		の利用地約のエー
<u>Home</u>   <u>Gallery</u>   <u>H</u>	<u>ow to   Terms</u>   Registe	
Welcome		
Agree to the Terms	<b>V</b>	
Name :	sample	* 1 ~ 64 characters; unio
Mail :	aaa@bbb.ccc	* Contactable e-mail add
Password :	•••••	* 4 ~ 32 characters
Confirm password :	•••••	* Same password to con





### HieNaR"Copilot"Toolでグラフを作成するにはアカウントの登録が必

「Name」はニックネームでOKです。「Mail」はパスワードの再設 定に利用します(再設定を行わない場合はダミーでOKです)。

11

### HieNaR"Copilot"Toolでグラフを作成するには登録したアカウントで • ログインします。



ログイン



### HieNaR"Copilot"Toolでは登録したアカウント情報を編集することが できます。







## HieNaR"Copilot"Toolではパスワードを忘れてしまった場合も、登録 したメールアドレスを用いてパスワードを再設定することができま す。

	C
e e HieNaR - login X +	•••
← → C  thienar.com/login	$\leftarrow \rightarrow$
HieNaR	Pas
<u>Home</u>   <u>Gallery</u>   <u>How to</u>   <u>Terms</u>   <u>Register</u>   Login   <u>Editor</u>   <u>Fo</u>	<u>Home</u>
Login	Sen
Name : sample	Regist
①「Forget password?」のリン クをクリック	Regist The ne ○ ( ○ (
La in Forgot password?	• (
<u>Open register page</u>	



HieNaR - require recovery × + C 15 hienar.com/require\_reset

### ssword Recovery

② アカウント名を入力 e | <u>Gallery</u> | <u>How to</u> | <u>Terms</u> | <u>Register</u> | Login | <u>Editor</u> | <u>Folder</u> | <u>Setting</u> | d a password recovery mail ered name : sample ③ メールアドレスを入力 aaa@bbb.ccc ered mail ext steps are: Click the "Require" button once Confirm an e-mail from "set.new.password@hieng 「人間であることを確認します」 (4) Click the URL in the mail to open the page to red をチェック 成功しました! CLOUDFLARE <u>フライバシー</u> <u>空空約条件</u> ⑤「Require」ボタンをクリック Require





## パスワードの再設定(2)

 (つづき)
 「HieNaR Support」(set.new.password [at] hienar.com)から届く 「Password Recovery」という件名のメールを確認します。

●●●		ē
SH HieNaR Support Password recovery 宛先:		
Dear , This is HieNaR. Please click the URL to open a page	to reset your password:	

https://hienar.com/recovery? username=kaira&token=y4AafCwMxVmvj6sFO1nrFQB0rBhuSHxYasFHl4H47wjW0tN6XV8firR 1Hv

This link is available in one hour.

If you have received this message in error, please mail us:

hienar.com [at] gmail.com





### ・ (つづき) メールのリンクをクリックして開いたページにて、新しいパスワー ドを設定します。



## パスワードの再設定(3)



•



ログアウト

### HieNaR"Copilot"Toolでは明示的にログアウトすることができます。

「人間であることを確認します」をチェック

③「Logout」ボタンをクリック



## アカウントの閉鎖

- とができます。
- て削除されます。この作業は取り消せません。



HieNaR"Copilot"Toolではアカウントを自身の操作により閉鎖するこ

削除したアカウントのデータはデータベースから(可能な限り)全

4

「Setting > Close Account」ページへのリンクを順番にクリック

② アカウント名を入力

「人間であることを確認します」をチェック

④「Update Setting」ボタンをクリック



チャットの実施



· · ② 上   ① ◎ 圖 ☆ ₪ ∞
)pen New)」というリンクをクリック
Enter OpenAI API key here 🔌 o4-mini+o3 ~ Bulk ~ Simple ~
Hierarchical Representation of Objects States Hierarchical Narrative Representation
Enter your idea here





## OpenAl API Keyの設定

- ・ HieNaR "Copilot" Toolでグラフ<sup>ス</sup> 利用する必要があります。
- OpenAl API Keyはご自身で準 ください。



## HieNaR"Copilot"Toolでグラフを作成するには「OpenALAPLKey」を

## OpenAl API Keyはご自身で準備し、その利用料金もご自身でご負担

、 / 非表示を切り替え   に応じて )	
o4-mini+o3 ~ Bulk ~	Simple ~
States Hierarchical Narrative	Representation e series
	GO



## モデルの選択

- HieNaR"Copilot"Toolでは利用するモデルを選択できます。

  - o4-mini
  - o3







## ストリーミングモードへの選択

- - :最終的な生成結果をまとめて出力 • Bulk
- · ストリーミングを有効化するにはAPIKeyを発行したOpenAIのアカ ウントにて"Verify Organization"を求められる場合があります。



HieNaR"Copilot"Toolではストリーミングモードを選択できます。

Streaming:LLMの試行結果のサマリーを含めて段階的に出力



- HieNaR"Copilot"Toolでは生成時のモードを選択できます。
  - 方向など)をプログラムの設定にお任せ(推奨)



## モードの選択

## Simple : グラフの特徴(ノードのラベルの書き方やエッジの) Advanced:グラフの特徴をプロンプトで詳細に自身で設定



## 表現空間の軸の設定

- × + HieNaR - editor hienar.com/editor How to | Terms | Register | Login | Editor (Open New) | Folder | Setting | login user id: 1 name: kaira 回 🔍 十 ジ 三 市 論 🔳 ehat id chat name reference graph id set of bexts (worldview) text (narrative) subtext sentence Subsenteric Welcome word subward character Subcharack strew

Arrow Size

## HieNaR"Copilot"Toolでは表現空間の軸を変更することができます。 設定した軸の数は三つでないとエラーになります。





・ インプットとして何が必要かは6ページ参照。





## HieNaR"Copilot"Toolでは大規模言語モデル(Large Language Model, LLM)とチャットする中でグラフを作成することができます。



をやり直すことができます。



(B) Graph data in JSON format is:

## チャットを途中からやり直す

HieNaR"Copilot"Toolではコピーを作成してチャットの途中から会話



### HieNaR"Copilot"Toolではグラフの見え方をいろいろと変えることが できます。

ズーム

### Editor (Open New) | Folder | Setting

challenges remaining for humanity in the AGI era

lignment algorithms for trustworthy and aligned AGI







フォント・矢印のサイズ調整

## HieNaR "Copilot" Toolではグラフ内のフォントサイズや矢印のサイズ を変更することができます。







(チャットのURLから直接開くすることもできます)

•••	HieNaR -	folder × +				~
← → c HieNa	nie R R Ilery   How t	to   Terms   Register   Login   Editor   Folder   Setting	ページへのリンクをクリ	ノック	ලං 🗟 🛧 📓 🙆 🗅	Delete (0 chats)
Chat id	Created	Name	Reference	Note	Actions	
<u>127</u>	2 mins	New chat	-	-	Edit Publish	
<u>90</u>	13 days	[Fix] Safety and Alignment for ADI (Demo Movie ver)	-	-	Edit Publish	
<u>78</u>	14 days	AGITOLENS	-		Edit Hide	
<u>66</u>	14 days	Al success and risk scenarios	hatid」または「Name」	をクリック	Edit Hide	
22	18 days	[Fix] Al-driven National Growth Strategy			Edit Hide	
21	18 days	Al-driven National Growth Strategy	-	-	Edit Publish	
<u>18</u>	19 days	[Eix] AI for economic growth	-	-	Edit Hide	
14	19 days	Al for economic growth	-	-	Edit Publish	
6	21 days	[Fix] Demo movie	-	-	Edit Hide	

•••	HieNaR -	folder × +				~		
← → C S hienar.com/folder 1 Folder」ページへのリンクをクリック HieNaR Home   Gallery   How to   Terms   Register   Login   Editor   Folder   Setting   Delete (0 chass)								
Chat id	Created	Name	Reference	Note	Actions			
<u>127</u>	2 mins	New chat	-	-	Edit Publish			
<u>90</u>	13 days	[Fix] Safety and Alignment for ADL (Demo Movie ver)	-	-	Edit Publish			
<u>78</u>	14 days	AGITOLONG	-		Edit Hide			
66	14 days	Al success and risk scenarios	hatid」または「Name」	をクリック	Edit Hide			
22	18 days	[Eix] Al-driven National Growth Strategy			Edit Hide			
21	18 days	Al-driven National Growth Strategy	-	-	Edit Publish			
<u>18</u>	19 days	[Eix] AI for economic growth	-	-	Edit Hide			
14	19 days	Al for economic growth	-	-	Edit Publish			
<u>6</u>	21 days	[Fix] Demo movie	-	-	Edit Hide			

チャットを開く

## ・ HieNaR"Copilot"Toolでは過去に行ったチャットが自動的に保存され ており、「Folder」ページからそれぞれ開くことができます。



### HieNaR "Copilot" Toolでは個々のチャットに情報(Name, Reference, • Note) を付けることができます。

•	•		Hiet	laR - folder	×	+		
÷	$\rightarrow$	G	58	hienar.com/folder			<sup>「</sup> Folder」	ページへ

### HieNaR

| <u>Home</u> | <u>Gallery</u> | <u>How to</u> | <u>Terms</u> | <u>Register</u> | <u>Login</u> | <u>Editor</u> | Folder | <u>Setting</u>

Chat id	Created	Name	
<u>127</u>	32 mins	New chat	-
<u>90</u>	13 days	[Fix] Safety and Alignment for ADI (Demo Movie ver)	
<u>78</u>	14 days	AGI for alignment and safety	-
<u>66</u>	14 days	Al success and risk scenarios	③ 編集フィ
22	18 days	[Eix] Al-driven National Growth Strategy	
<u>21</u>	18 days	Al-driven National Growth Strategy	-
18	19 days	[Fix] AI for economic growth	-
<u>14</u>	19 days	Al for economic growth	-
6	21 days	[Fix] Demo movie	-





- とができます。
- ジェッション機能など)。

	HieNaR -	folder × + TFolder	ページへの			
$\leftrightarrow$ $\rightarrow$ (	9 😂 hie	nar.com/folder	_			
HieNa	hienar.com の内容 Are you sure you want to					
<u>Home   Gallery   How to   Terms   Register   Login   Editor   Folder   Setting  </u>						
Chat id	Created	Name				
<u>127</u>	3 mins	New chat				
<u>90</u>	13 days	[Eix] Safety and Alignment for ADL (Demo Movie ver)				
<u>78</u>	14 days	AGI for alignment and safety	③ 確認の			
66	14 days	Al success and risk scenarios				
<u>22</u>	18 days	[Fix] Al-driven National Growth Strategy				
21	18 days	Al-driven National Growth Strategy	「キャン・			
<u>18</u>	19 days	[Fix] AI for economic growth	-			
<u>14</u>	19 days	Al for economic growth				
<u>6</u>	21 days	[Fix] Demo movie	-			

チャットの公開

### HieNaR"Copilot"Toolでは自身で行ったチャットを一般に公開するこ

### ・ 公開されたチャットの内容は他のユーザが閲覧できるようになり ます。また運営によりサービス提供のために利用されます (サ





- ることができます。
- 削除されます。この作業は取り消せません。

•••	HieNaR -	folder × + 1 Folder	ページへの			
$\leftrightarrow$ $\rightarrow$ C $\cong$ hienar.com/folder						
HieNa	hienar.com の内容 Are you sure you want t					
<u>Home</u>   <u>Gallery</u>   <u>How to</u>   <u>Terms</u>   <u>Register</u>   <u>Login</u>   <u>Editor</u>   Folder   <u>Setting</u>						
Chat id	Created	Name				
<u>127</u>	2 hours	New chat				
<u>90</u>	13 days	[Eix] Safety and Alignment for ADL (Demo Movie ver)				
<u>78</u>	14 days	AGI for alignment and safety	(3) 確認の			
66	14 days	Al success and risk scenarios	「OK」で			
<u>22</u>	18 days	[Fix] Al-driven National Growth Strategy	「キャン			
21	18 days	Al-driven National Growth Strategy	712			
<u>18</u>	19 days	[Fix] AI for economic growth				
<u>14</u>	19 days	Al for economic growth				
<u>6</u>	21 days	[Fix] Demo movie	-			

## チャットの削除

### HieNaR"Copilot"Toolでは自身の操作により個々のチャットを削除す

### ・ 削除したチャットのデータはデータベースから(可能な限り)全て ② チェックボックス で対象を選び「Delete」 のリンクをクリック ボタンを押す to delete 1 selected chats? (1 chats) キャンセル Note Actions $\checkmark$ )ポップアップの 「決定、または Edit Hide セル」で戻る Edit Publish Edit Hide Edit Publish Edit Hide





- 下記の手順でグラフを作成して下さい:

  - 2. 返答の箇条書きを確認
  - 3. 気になる項目をひとつ選択

  - 5. チャットで「Raw stateにノードを追加して」と指示

  - 7. チャットで変更を指示して自分だけのグラフを完成

## 基本的な形のグラフの作成

### 1. チャットで「〇〇を実現するためのアイデアを教えて」と質問

### 4. チャットで「**〇番目のアイデアに関するグラフを作成して**」と指示

6. チャットで「**Text levelのPatterned stateにノードを追加して**」と指示



## ・ HieNaR"Copilot"Toolの基本的なグラフでは、物語のパターン、シス テム設計のシナリオ、対応するデータが構造化されます。



## アウトプットのサンプル(1)

