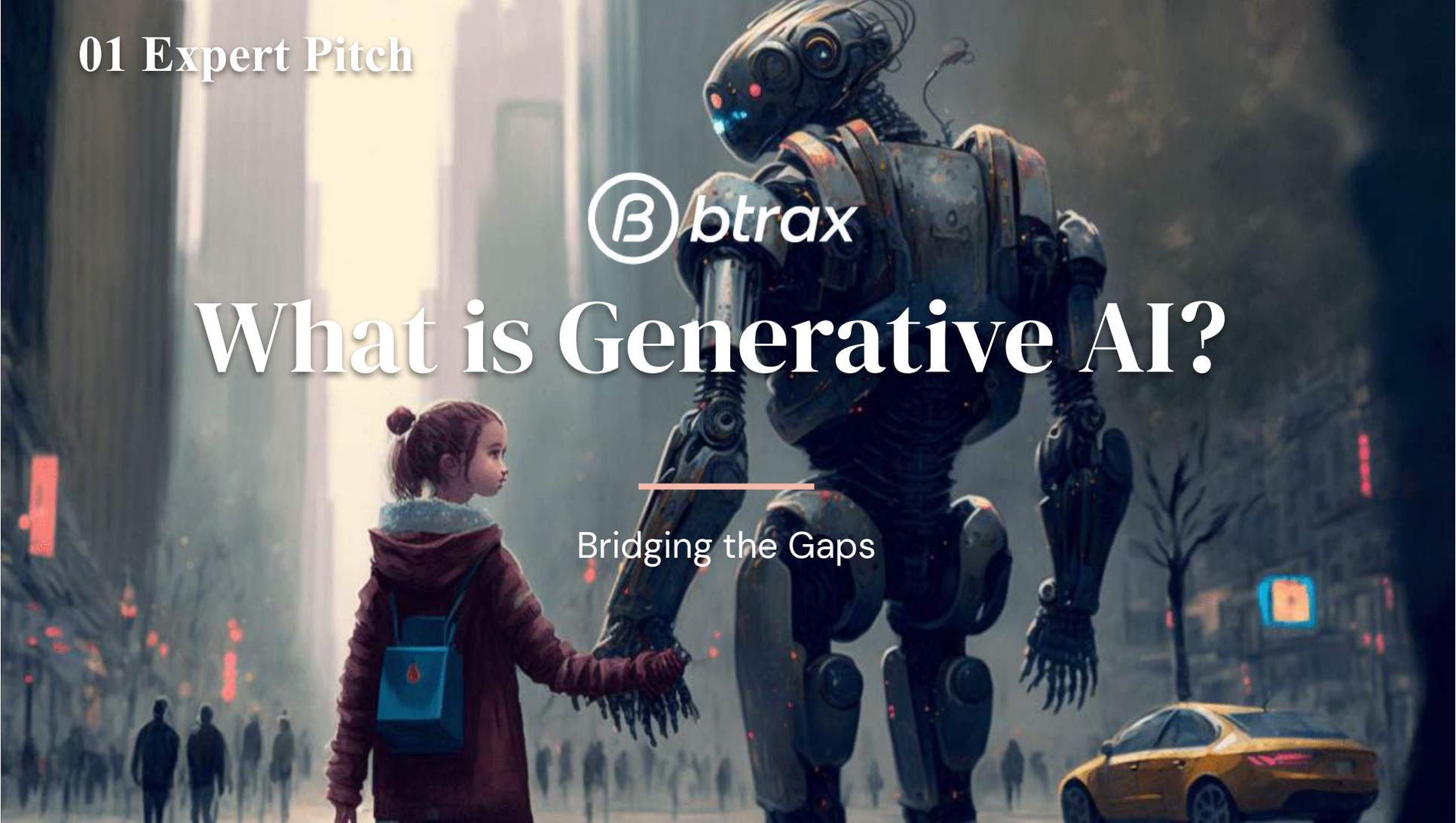


01 Expert Pitch

ⓑ *btrax*

What is Generative AI?

Bridging the Gaps



About Brandon K. Hill



@brandonkhill

主な登壇・活動実績

- 新事業創造カンファレンス基調講演
- 経済産業省：始動プログラム 公式メンター
- J-Startup メンター
- サンフランシスコ市政府 アドバイザー
- Dream Gate Award アドバイザー
- イノベーションリーダーズサミット アドバイザー
- UC Berkeley Business Conference 登壇
- 九州大学起業部 メンター
- 崇城大学起業部 メンター
- Startup Weekend デザインメンター
- 大前研一氏との対談 イベント出演
- JapanNight 主催
- DESIGN for Innovation キーノートスピーカー
- RISE Conference 登壇
- Web Summit 登壇
- Tech in Asia 登壇



sf.citi();



AIが生成した プロフィール画像





OVERVIEW: 会社概要

btrax (ビートラックス) は2004年に設立された、サンフランシスコと東京に拠点を置くデザイン会社です。UXデザインを中心に、最適なユーザー体験を生み出すことで新たな事業価値の創出に貢献いたします。これまでに国内外合わせて300社以上の実績があり、モビリティ、メーカー、金融、小売、食品、テクノロジーなど幅広い分野においてサービスを提供しています。

日本法人 (2013年設立):

ビートラックスジャパン合同会社

東京都港区南青山 2-15-5

代表社員: 片山 万気、金子 充孝

米国法人 (2004年設立):

btrax, Inc.

665 3rd St. Suite 536,

San Francisco, CA 94107

CEO: Brandon K. Hill

主な提供サービス:

デザインリサーチ、サービスデザイン

デザイン教育、ストラテジーデザイン

主要クライアント:

ソニー株式会社 / マツダ株式会社

株式会社デンソー / キヤノン株式会社

SOMPOホールディングス株式会社

三菱電機株式会社 / 株式会社 SUBARU

日産自動車株式会社 / 福岡市 / Twitter

株式会社野村総合研究所 / Facebook

パナソニック株式会社 / Square



Today's Content

- ❖ 本日のゴール
- ❖ 「生成系AI (Generative AI)」とは
- ❖ どのようなテクノロジーがあるのか？
- ❖ 【クイズ】この画像はリアルかAI生成か？
- ❖ AIを仕事に活用するとどんな変化が起こるのか？
- ❖ 生成系AIによって変化する仕事
- ❖ 事例 - btraxによるAI利用を利用したデザインプロセス

今回のゴール

「生成系AI」の概要・特徴を知る.

- Q. 「生成系AI」とは何か__
- Q. なぜ「生成系AI」が注目されるのか__
- Q. 「生成系AI」にどのようなことを期待したら良いのか__
- Q. 「生成系AI」の最大の特徴とは__
- Q. 「生成系AI」はどのように進むのか__
- Q. 「生成系AI」をどのように活用したら良いのか

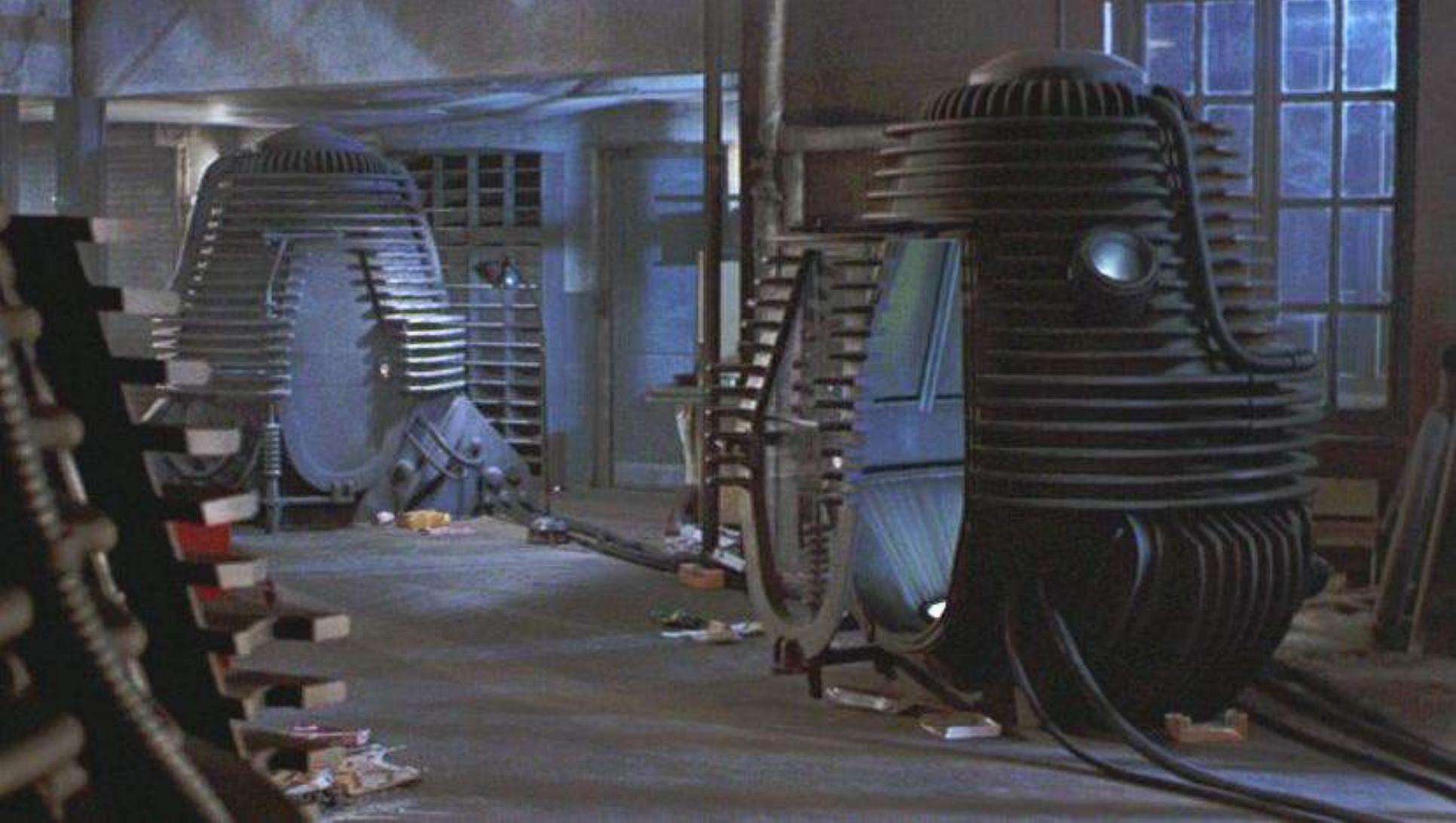
→ セミナー後に「生成系AI」を自分たちでも体験してみよう！

「生成系AI」とは

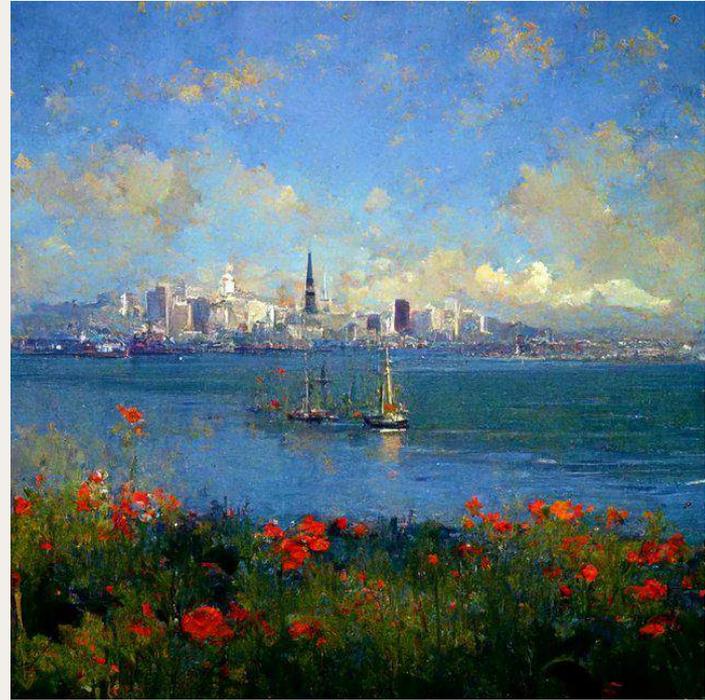
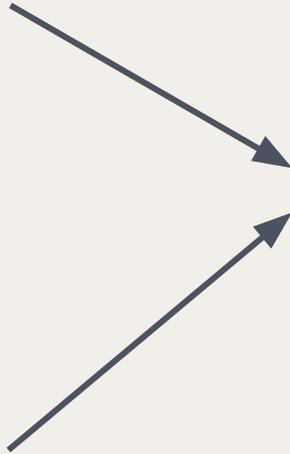
-

「AI」で「生成」する = Generative AI

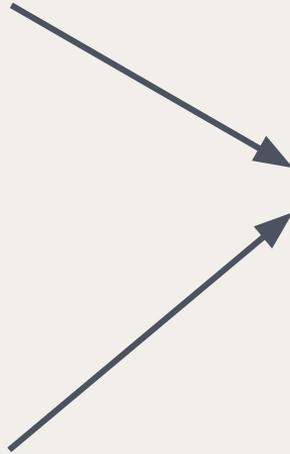
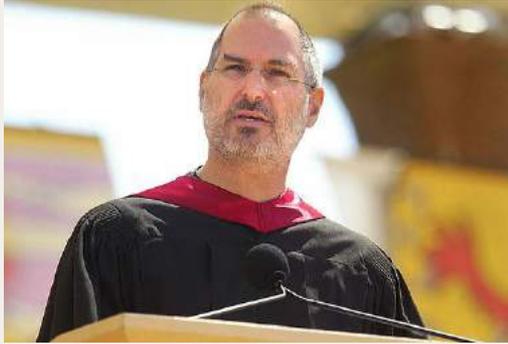
Generate x AI
生成(スル) 人工知能



WHAT IS GENERATIVE AI?



WHAT IS GENERATIVE AI?



インターネット情報革命の変遷

第一期 (1990年代～) : ハイパーリンク



第二期 (2000年代～) : 検索



第三期 (2020年代～) : 対話・生成型



人工知能

Generate

文字 や 画像 等を等入力し AI に生成させる。

何を？

I want to write a romance novel about star-crossed lovers in a sci-fi setting, preferably with the main characters being members of the political elite but belonging to different factions. These factions would be in the middle of a terrible war with espionage and assassinations happening all the time, even among the elite. What could be a believable way for them to meet for the first time?

One possibility for the main characters to meet for the first time could be at a diplomatic function or peace summit. Since the main characters are members of the political elite and belong to different factions, it's likely that they would both be present at such an event. The function could be held on neutral ground, such as a space station, and could be attended by leaders and representatives from various factions. This would provide a natural opportunity for the main characters to meet and could set the stage for their forbidden romance.

Another possibility could be for the main characters to meet on the battlefield. If they are both high-ranking members of their respective factions, it's possible that they could come face-to-face during a skirmish or encounter. This could lead to an initial

文章



画像



動画



ゲーム



Webサイト



アプリ

EXAMPLES



Write an email to make an appointment with a doctor on April 2nd from 2pm to have an annual checkup using my BlueCross health insurance.



Subject: Appointment Request for Annual Checkup on April 2nd at 2 PM



Dear [Doctor's Name],

I hope this email finds you well. I am writing to request an appointment for my annual checkup on April 2nd at 2 PM. I have BlueCross health insurance, and I believe it covers this checkup.

I have been your patient for the last few years and have always appreciated your professional and caring approach. I would like to continue seeing you for my annual checkup this year as well.

Please let me know if this time and date work for you, or if you have any other availability around that time. I am flexible and can adjust my schedule if needed.

I look forward to hearing back from you soon and thank you in advance for your assistance.

Sincerely,

[Your Name]

EXAMPLES



EXAMPLES



EXAMPLES



<https://twitter.com/corocn/status/1636191538182238214>

Hello, world!

It's Sway Ducky.

I resolve to create some "Thing", per day, from here on out.

It doesn't have to be a new Thing, but it has to be an unit of effort -- an improvement or iteration or lesson learned.

So each Thing will also include a "Lesson Learned" -- as @naval says, it's about 10,000 iterations, not 10,000 hours.

Sometimes, the Thing will be a piece of content.

Other times, I'll build an app.

This started because of GPT-4's release on 3/14/2023.

Since I created a website tonight (via GPT-4), this post is actually...

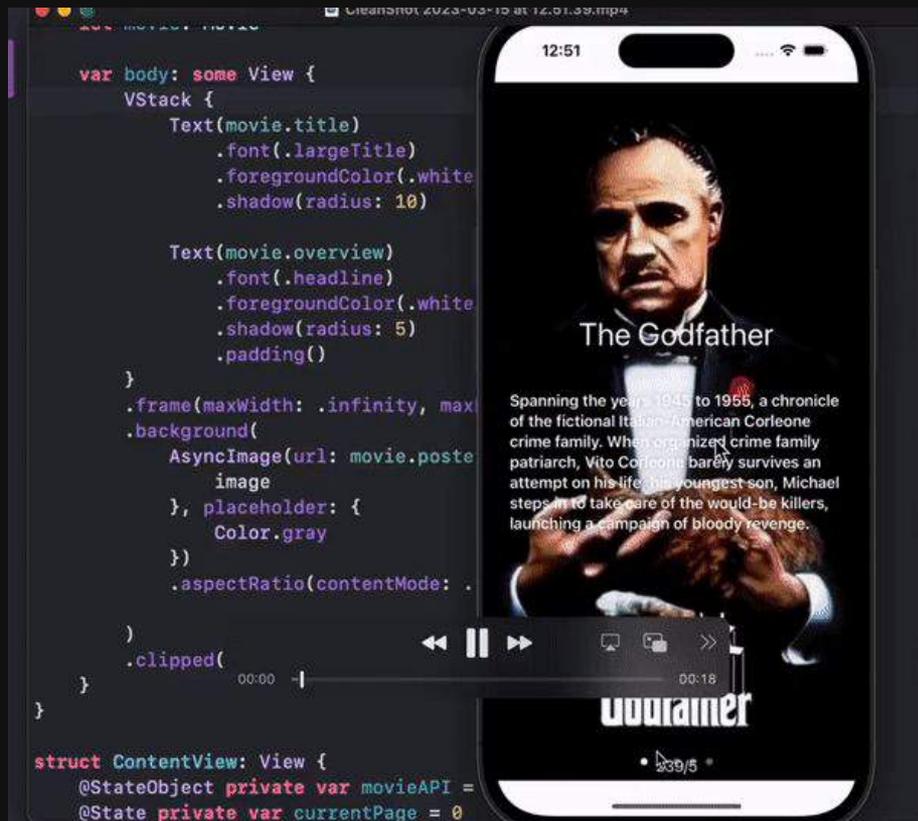
Thing #11: "Site by GPT-4"

Lesson learned: GPT-4 can lower the friction to build something, to defeat procrastination.

[See on @swayducky Twitter](#)

<https://twitter.com/swayducky/status/1636248704368906240>

EXAMPLES



<https://twitter.com/mortenjust/status/1636002309569146885>

「生成系AI」とは

-
AI が既存のデータから新しいデータを生成し、リアルな画像や動画、文章などを作成する。

AI Generates new data from existing data to create realistic images, videos, texts, and more.

キーフレーズ

「プロンプト」

「プロンプト」

- Prompt -

AIに与える入力のこと。

AIに何を生成するか指示するために使用される。

「プロンプト」を使う際のコツ

- **目的を明確にする:** 何をAIに生成してほしいのか、具体的に定義しましょう。例えば、小説のプロット、詩のスタイル、商品のレビューなどが考えられます。
- **キーワードを使う:** プロンプトにキーワードを含めると、AIがより正確な結果を生成することができます。例えば、「恋愛小説を書いてください」というプロンプトよりも、「若いカップルが失恋して再会する話を書いてください」というプロンプトのほうが、より具体的にAIに指示しやすくなります。
- **長さを指定する:** AIに生成する長さを指定することもできます。例えば、詩を0行にしたい場合は、「10行の詩を書いてください」というプロンプトを作成することができます。
- **省略可能なパラメーターを指定する:** AIに特定の情報を提供したい場合、プロンプトに省略可能なパラメーターを指定することができます。例えば「〇〇というキャラクターが主人公の小説を書いてください。〇〇の特徴は何ですか？」というプロンプトでは、主人公のキャラクターの特徴をAIに提供することができます。

以上のように、プロンプトを作成する際は、具体的な目的、キーワード、長さ、省略可能なパラメーターなどを考慮して、できるだけ明確に指示するようにしましょう。

by ChatGPT



Prompt:

lomography petzval 58 bokeh photography portrait of a sad but cute young laos girl, extreme swirly bokeh effect, radiant glow, soft-focus effect, Fujifilm X --ar 2:1



Prompt:

food photography, hamburger in the style of a mcdonald's big mac, but luxurious michelin kitchen style --v 5

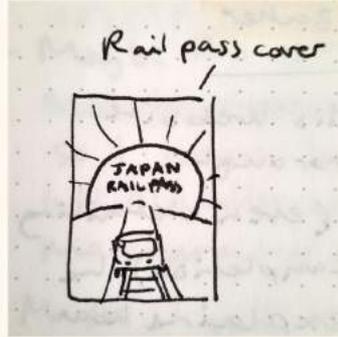


Prompt:

Joe Biden and Donald Trump laughing and playing golf together, mid day, natural direct sunlight, photography, eye level shot



The Sketch



The Reference



The Final Design





**ART TO
TEXT**

painting of a woman
with flowers on her head,
a detailed painting by
Anna Dittmann, trending
on deviantart, pop
surrealism, detailed
painting, behance hd,
deviantart

Prompt:

この写真に写ってる食材で作れる料理のレシピを作って



Based on the provided ingredients, here are five food items that can be created:



1. Fruit Salad:

Combine diced apples, oranges, and bananas in a large bowl. Optionally, you can add a squeeze of lemon juice to prevent browning and a drizzle of honey for extra sweetness. Mix well and serve chilled.

2. Cheese Omelette:

Beat 2-3 eggs in a bowl with a pinch of salt and pepper. Heat a non-stick pan with a little oil or butter, pour in the egg mixture, and cook until it begins to set. Add grated cheese on one side, fold the omelette over, and cook until the cheese melts. Serve with your choice of bread or toast.

3. Ham and Cheese Sandwich:

Layer slices of lunch meat and cheese on a slice of bread. Add lettuce, tomato, or other desired toppings, then spread mustard or mayonnaise on another slice of bread and place it on top. Enjoy the sandwich as is or grill it for a warm, toasty meal.

4. Fruit Smoothie:

Blend a mix of apples, oranges, and bananas with a cup of milk (adjust the amount to achieve desired consistency) until smooth. For added flavor, add a spoonful of honey or a few ice cubes for a cold, refreshing drink.



Prompt:
こたつにみかん





プロンプトは
AIに生成してもらおう際に
入力する“呪文”

上手なプロンプトを作成するポイント

@bukuta_3

1 プロンプトの**内容**と**目的**を
明確にして書く

2 プロンプトは**具体的**に書く
(細かく・詳しく)

3 **明確な言葉**を使う
※曖昧な単語はなるべく使用
しない

4 **コンテキスト**を追加する
(文章の前後関係を書く)

5 プロンプトの**長さ**を考慮する
(長すぎず・短すぎず)

6 何度もテストして**試行錯誤**する
(結果が予想と異なる場合は、
プロンプトを調整する)

良いプロンプトの例文

@bukuta_3

- 「海が**青い理由**について**詳しく**教えてください。」
- 「新製品を宣伝する**30秒**の**コマーシャル**の**スクリプト**を生成してください。」
- 「MongoDBを使用した基本的な**CRUD操作**を実装する**JavaScriptプログラム**を作成してください」

伝えたい内容がハッキリしている



悪いプロンプトの例文

@bukuta_3

- 「もっと教えて」（何を？…）
- 「あれを実行して」（あれって何だろう？…）
- 「さっき回答した中から選んで」（どれのこと？…）
- 「スクリプトを生成して製品を宣伝してください。」

何を伝えたいのか、わからない...



まとめ

@bukuta_3

1. 人に聞く時と同じようにChatGPTを使う
2. 文章の中身は**具体的に細かく指定**するほど良い
3. 文章は**適切な長さ**か確認してみる
4. 文章の**前後関係**をしっかりと書く
5. 間違った回答が出た時は、プロンプトを見直して修正する（**説明が足りてないかチェック**）

ChatGPT指示命令1~15選「質問+条件指定」

- ✓ 箇条書きで3つ書いて
- ✓ 箇条書きで○選書いて
- ✓ ブログ形式で書いて
- ✓ ○文字以内で書いて
- ✓ ○文字以上で書いて
- ✓ ステップ形式で書いて
- ✓ 短く書いて
- ✓ 文章を簡潔にまとめて
- ✓ 140文字以内で書いて
- ✓ 詳しく書いて
- ✓ 丁寧な文章で書いて
- ✓ 重要ワードを入れて
- ✓ エモく書いて
- ✓ 段落で改行を入れて
- ✓ 2つの回答を書いて



ChatGPT指示命令16~30選「質問+追加情報」

- ✓ 他にも教えて
- ✓ 何パターンか教えて
- ✓ 抽象的に教えて
- ✓ なぜそうなるの？
- ✓ 例を教えて
- ✓ イメージしやすいように
- ✓ 具体例を教えて
- ✓ 他の方法を教えて
- ✓ 3つの方法を教えて
- ✓ さらにいい方法を教えて
- ✓ データを教えて
- ✓ 事例を教えて
- ✓ 根拠を教えて
- ✓ ○○の場合を教えて
- ✓ 悪い例を教えて



ChatGPT指示命令31~45選「質問+表現方法」

- ✓ 子供でもわかるように
- ✓ ○○のように
- ✓ ○○風に答えて
- ✓ 小学生でもわかるように
- ✓ 学校の先生のように
- ✓ ヒカキン風に答えて
- ✓ 中学生でもわかるように
- ✓ アナウンサーのように
- ✓ メンタリストDaiGoに答えて
- ✓ 一般人でもわかるように
- ✓ 占い師のように
- ✓ ひろゆき風に答えて
- ✓ 初心者でもわかるように
- ✓ プロの編集者のように
- ✓ ビジネスでも使えるように



- ①「あなたはプロの〇〇です」(職業定義)
 - ②「〇〇という条件下において」(条件定義)
 - ③「初心者にもわかりやすいように手順を作成して教えてください(or 提案してください)」
- の3セットを加えるだけで今よりもっと詳しく教えてくれる。

<https://qiita.com/sonesuke/items/981925cfcc610a602e94>

どのようなテクノロジーが
あるのか？

AI Technology Landscape

キーフレーズ

LLM

Large Language Models



LLM

Large Language Models

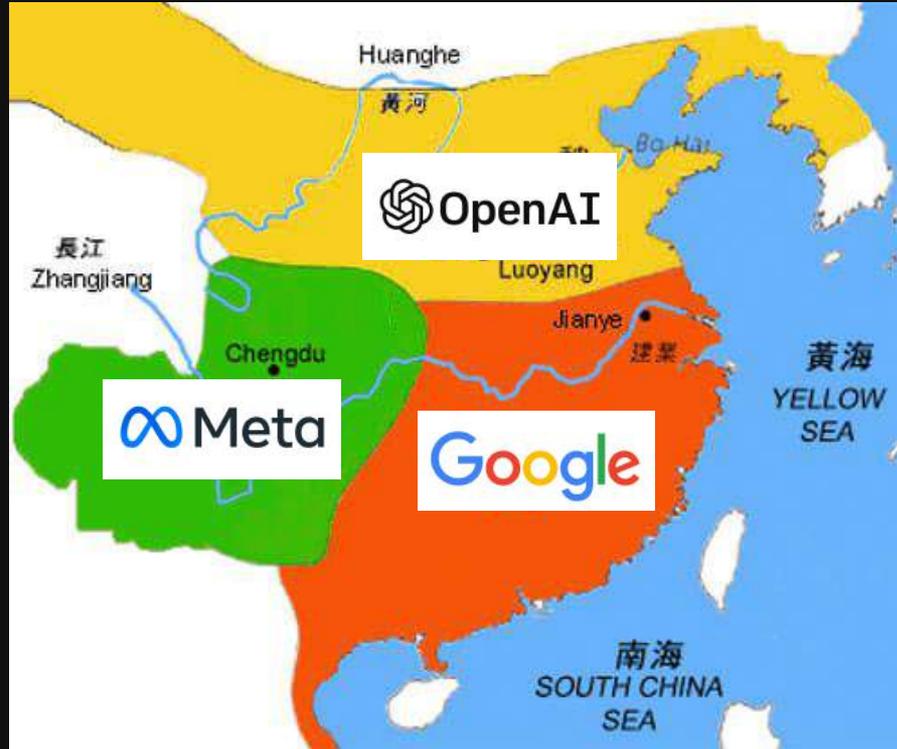
Research, Analyze, Translate, Predict, Transform and Generate Content



LLM

= 生成系AIのエンジン

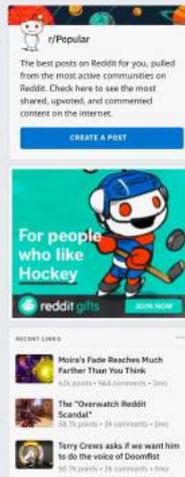
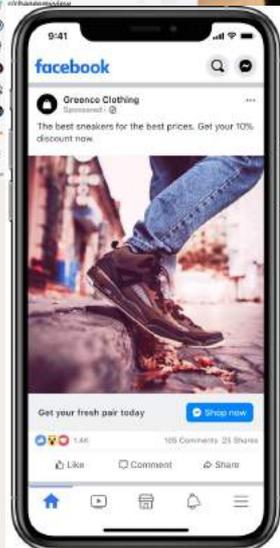
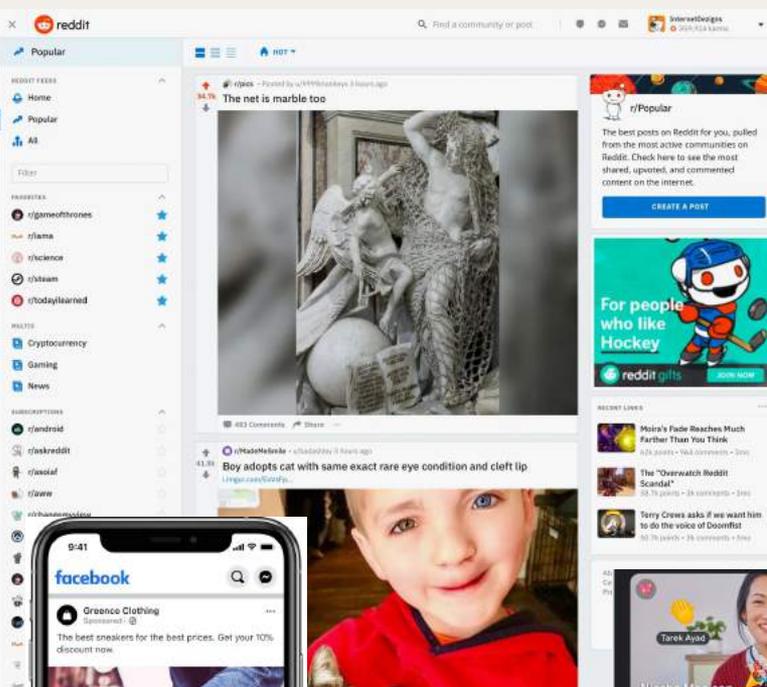




Sunset



📍 GOLDEN GATE BRIDGE



Intro to Generative AI



The Generative AI Application Landscape

A work in progress



【クイズ】

この画像はリアルかAI生成か？

Real or AI Generated?

What is Real or AI Generated?



AI



WHY Real or AI Generated?



Real



What's Real or AI Generated?



AI



What is Real or AI Generated?



Real



AI



What's Real or AI Generated?



Real



AI



What is Real or AI Generated?



AI



What's Real or AI Generated?



Real



What's Real or AI Generated?



AI



What is Real or AI Generated?



AI



What's Real or AI Generated?



AI



What is Real or AI Generated?



AI





AI

ビジネスにおける 「生成系AI」

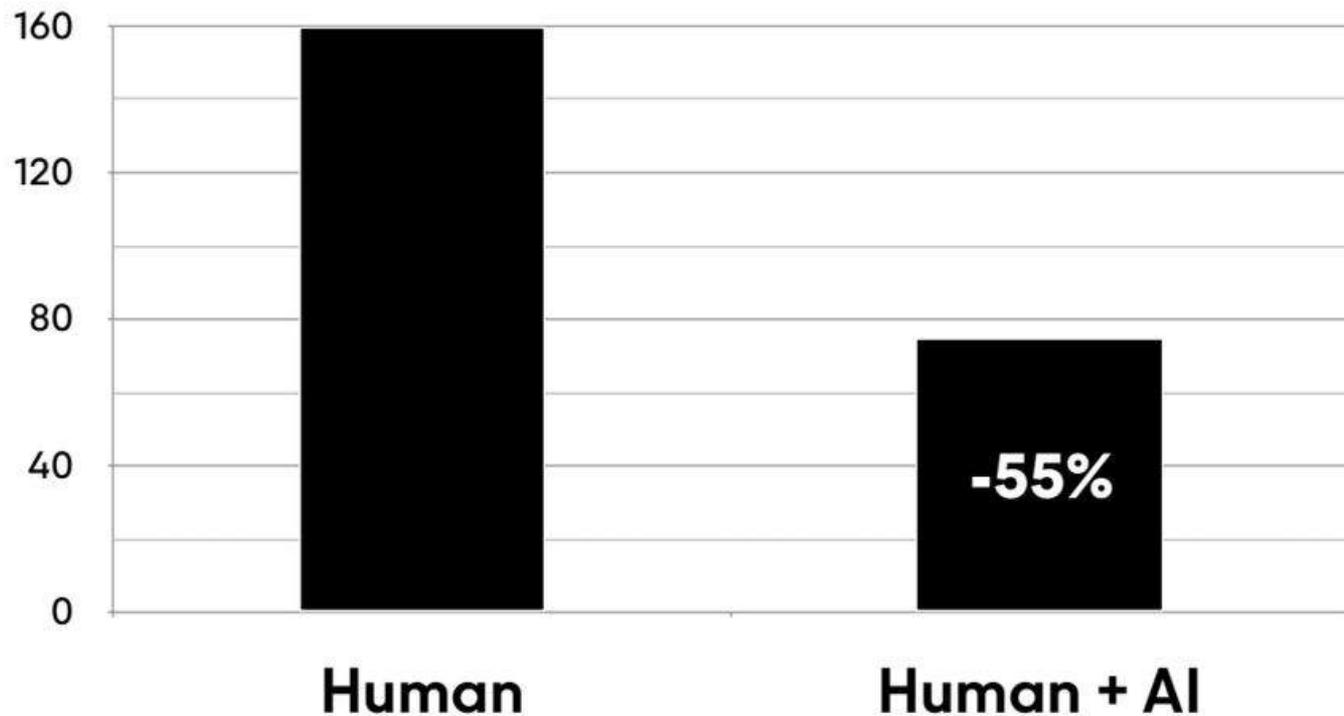
-
背景と期待

IMPACT OF TRENDS ON YOUR INDUSTRY

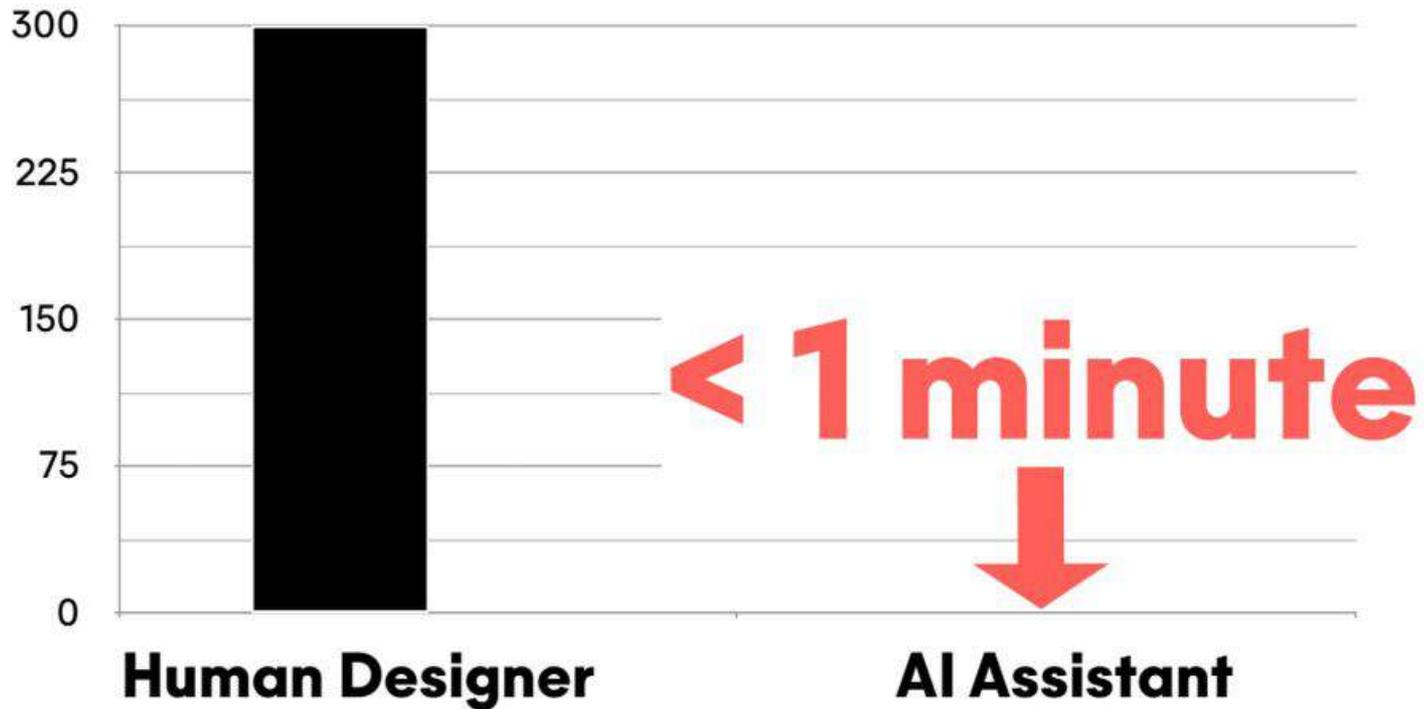
短期的な影響  長期的な影響

	AI	Generative AI	Climate and Green Tech	Mobility	AR/ VR/ XR and Synthetic Media	Robots and Drones	Web3 Infrastructure	Bioengineering	Metaverse	Quantum
Agriculture	Green	Yellow	Green	Orange	Yellow	Green	Red	Green	Purple	Purple
Automotive	Green	Yellow	Green	Orange	Yellow	Green	Red	Red	Purple	Purple
Aviation and Travel	Green	Yellow	Green	Orange	Yellow	Green	Red	Red	Red	Purple
Construction, Engineering	Green	Yellow	Green	Orange	Yellow	Green	Red	Yellow	Yellow	Purple
Consumer Packaged Goods	Green	Yellow	Green	Orange	Yellow	Orange	Red	Yellow	Purple	Purple
Education	Green	Yellow	Green	Orange	Yellow	Orange	Red	Red	Purple	Purple
Financial Services	Green	Yellow	Green	Orange	Yellow	Red	Yellow	Orange	Orange	Orange
Government and Policy	Green	Yellow	Green	Orange	Yellow	Green	Green	Green	Yellow	Yellow
Health Care Systems and Services	Green	Yellow	Orange	Orange	Yellow	Green	Orange	Green	Red	Red
Hospitality	Green	Yellow	Green	Orange	Yellow	Orange	Red	Red	Red	Purple
Media (Entertainment)	Green	Yellow	Green	Orange	Yellow	Orange	Green	Purple	Yellow	Purple
Media (News)	Green	Yellow	Green	Orange	Yellow	Red	Green	Purple	Yellow	Purple
Pharmaceutical and Medical Products	Green	Yellow	Green	Orange	Yellow	Orange	Red	Green	Red	Red
Public and Social Sectors	Green	Yellow	Green	Orange	Yellow	Orange	Yellow	Orange	Red	Red
Real Estate	Green	Yellow	Green	Orange	Yellow	Orange	Red	Purple	Red	Purple
Restaurants	Green	Yellow	Green	Orange	Yellow	Red	Red	Orange	Red	Purple
Retail	Green	Yellow	Green	Orange	Yellow	Green	Orange	Orange	Yellow	Purple
Space and Aerospace Defense	Green	Red	Green	Red	Orange	Green	Red	Yellow	Red	Red
Supply Chain and Logistics	Green	Yellow	Green	Orange	Yellow	Green	Yellow	Orange	Orange	Red
Telecommunications	Green	Yellow	Green	Orange	Yellow	Green	Green	Red	Yellow	Orange

Minutes to complete coding task with/ without AI



Average minutes to create a new graphic design



Handwritten text in French, likely a historical document or letter, showing dense cursive script on aged paper.





WBC（ワールド・ベースボール・クラシック）決勝戦で日本が勝つためには、以下のよう な戦略を採用することが重要です。



1. 強力な先発投手を起用する

WBC決勝戦は一発勝負の試合であり、勝利には安定した投手陣が必要です。日本チームは、最高の先発投手を起用して、相手チームの打線を抑える必要があります。

2. 守備を固める

決勝戦では、相手チームの得点を最小限に抑えることが重要です。日本チームは、守備面でのミスを最小限に抑え、相手チームの攻撃を食い止めることが必要です。

3. 早めの得点を奪う

決勝戦での勝利には、早期に得点を奪うことが重要です。日本チームは、相手チームの先発投手に早めに攻め込んで、得点を先取することが必要です。

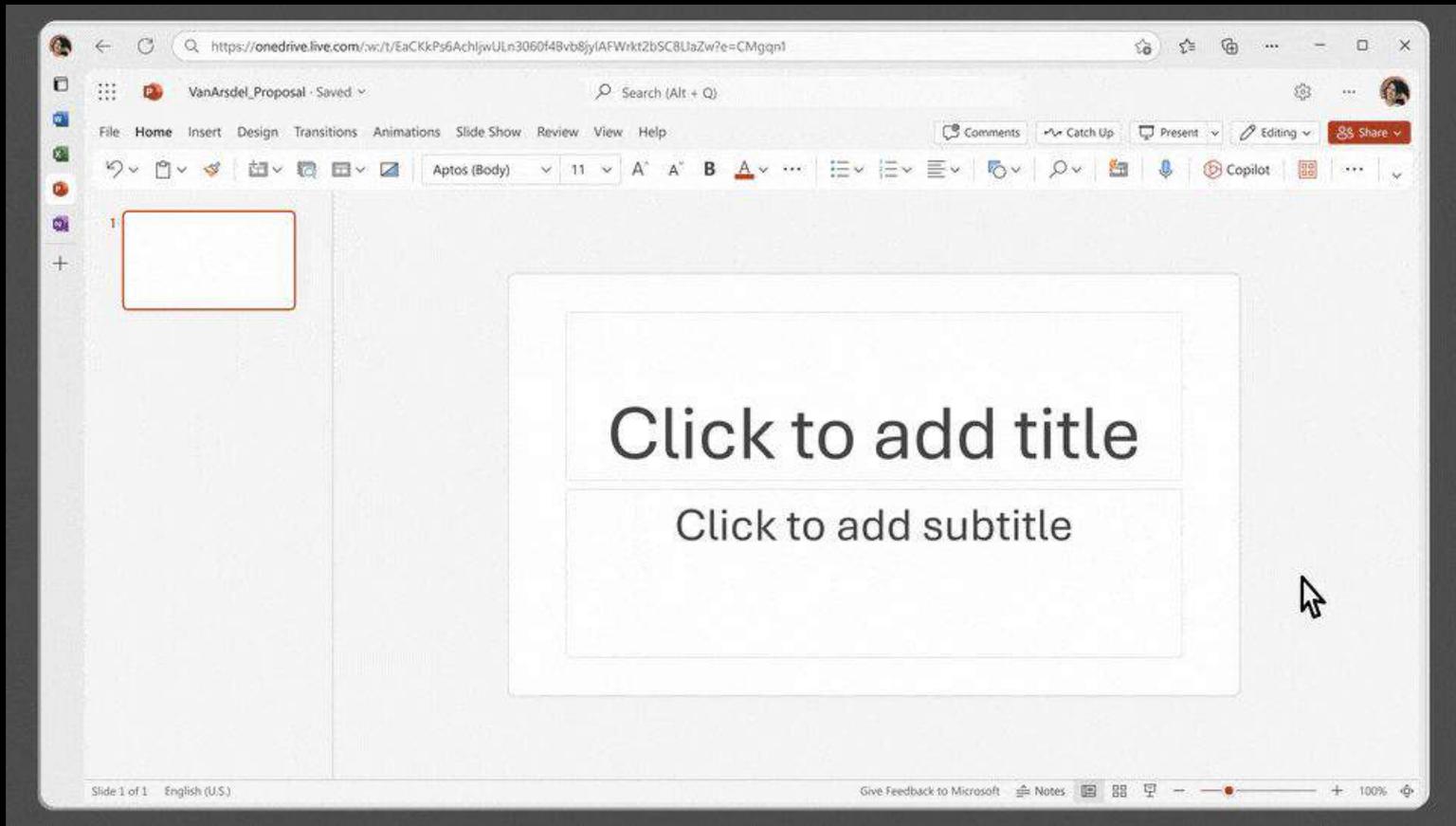
4. リリーフ陣を活用する

決勝戦では、先発投手のみで試合を進めることは難しい場合があります。日本チームは、リリーフ陣を起用して、相手チームの攻撃を抑える必要があります。

5. チーム全体で一丸となる

WBC決勝戦は、個人之力だけでは勝てない試合です。日本チームは、チーム全体で一丸となり、互いに支え合って戦うことが必要です。

以上のような戦略を採用し、チーム全体で力を合わせて戦うことが、日本チームがWBC決勝戦で勝利するために必要な要素となります。



Sales Representative Job Description ☆ 📁 ☁

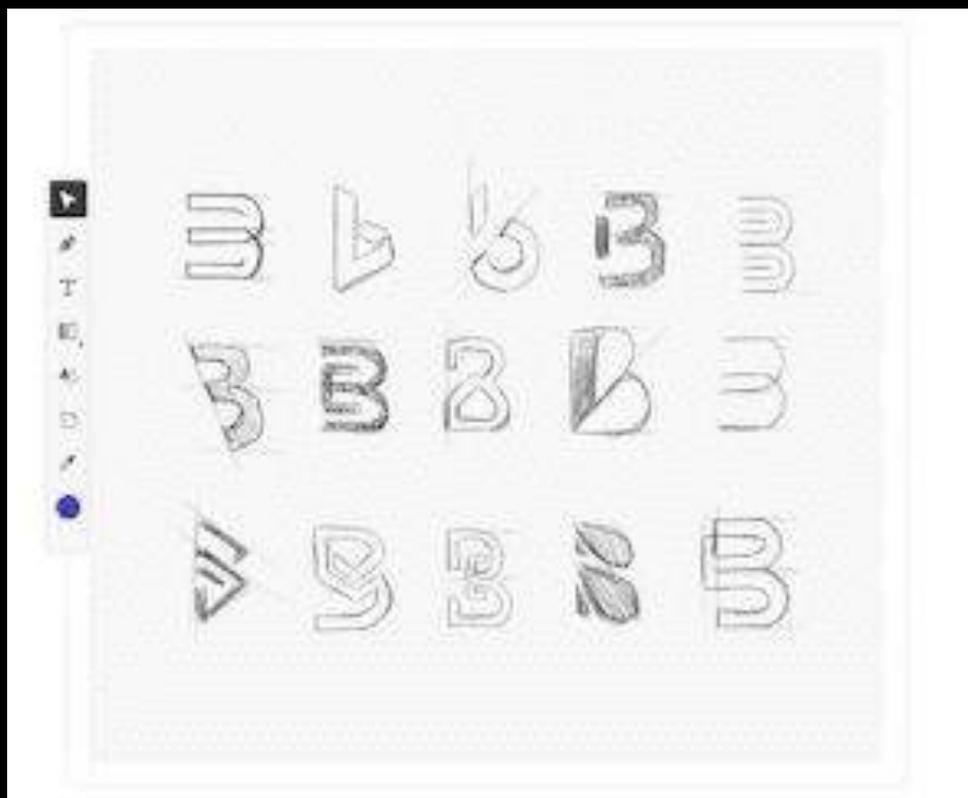
File Edit View Insert Format Tools Extensions Help

🕒 🗨️ 📄 ⌵ 🔒 Share 👤

🏠 🔄 🖨️ 🗑️ 100% ▾ | Normal text ▾ | Arial ▾ | - 10 + | **B** *I* U A 🖋️ | 🔗 📄 | ☰ ▾ | 🔖 🔖 🔖 ▾ | 🔖 🔖 🔖 ▾ | ... ⌨️ 🖋️ ▾ | ⏪

| 🖋️ Help me write





```
31 struct ParticleEmitterView: View {
32     @Binding var particles: [Particle]
33
34     var body: some View {
35         ZStack {
36             ForEach(particles) { particle in
37                 ParticleView(particle: particle)
38             }
39         }
40     }
41 }
42
43 struct BlurCardView: View {
44     @State private var cardOffset: CGSize = .zero
45     @State private var previousCardOffset:
46         CGSize = .zero
47     @State private var particles: [Particle] = []
48     @State private var dragging: Bool = false
49     private let cardTitle: String = "Debit card"
50     private let cardHolderName: String = "****
51         8941"
52
53     let cardwidth: CGFloat = 368
54     let cardheight: CGFloat = 248
55
56     var body: some View {
57         RoundedRectangle(cornerRadius: 30)
58             .fill(.linearGradient(colors:
59                 [.white.opacity(0.2),
60                 .white.opacity(0.1)]))
61     }
62 }
```



プロダクトマネジメントでChatGPTを使用する方法



- 初期のアイデアと市場調査の取得
- プロダクトの枠を決める
- プロダクトの設計
- ユーザー フィードバックの評価
- マーケティング/カスタマーサポートコンテンツの作成
- ChatGPT を使用して作業を高速化する

Available Services

CONTENT

Use Case:

- Generating topics and ideas
- Long and short-form content
- Repurposing content
- Grammar, plagiarism, AI checker
- Personalization

Tools:

- Copy.ai
- Jasper
- ChatGPT
- Writesonic
- Grammarly
- Marketmuse
- Concured
- Growthbar



DESIGN

Use Case:

- Image generation
- Auto-populating templates
- Text to design
- Product placement
- Image editing and resizing

Tools:

- Canva
- Looka
- Adobe Sensei
- Midjourney
- DALLE-2
- Hama
- Designs.ai
- Uizard



VIDEO

Use Case:

- Auto editing
- Generating video from text
- Caption generation
- AI avatars

Tools:

- Synthesia
- Synthesys
- Descript
- Pictory
- Elai.io
- Rephrase.ai



Available Services

EMAIL MARKETING

Use Case:

- Subject Lines
- Email copy and sequences
- Optimization: deliverability, CTR, Open rates
- Personalization
- Email deliverability
- Auto-replies and engagement
- Email validation

Tools:

- Seventh Sense
- Optimal
- Zeta Email
- Phrasee
- Drift Email



SOCIAL MEDIA

Use Case:

- Scripts
- Hooks
- Repurposing content
- Content distribution
- Scheduling and optimization
- Audience insights and discovery
- Social interactions

Tools:

- Lately
- Socialbakers
- ChatGPT
- Heyday
- Copy.ai
- Ocoya



SEO

Use Case:

- Keyword research
- Keyword gap analysis
- Content generation
- Competitor research
- Generating sitemaps
- Generating FAQs

Tools:

- Surfer SEO
- Outranking.io
- Frase.io
- Writesonic
- Moz Pro
- BrightEdge



Available Services

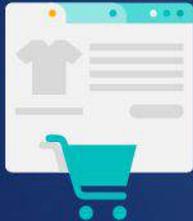
E-COMMERCE

Use Case:

- Dynamic pricing
- Dynamic creatives and product
- Fraud prevention
- Personalized customer experience
- Inventory optimization
- Smart logistics

Tools:

- Granify
- Namogoo
- PriSync
- Morphl.io
- ViSenz
- NeoWize
- Betaout



ADVERTISING

Use Case:

- Build out campaign structure
- Keyword research
- Generating copy
- Generating ad creatives
- Budget and performance optimization
- Ad management

Tools:

- Curata
- Pencil
- Pattern89
- Phrasee
- Adcreative.ai
- Persado
- Albert.ai



INFLUENCER MARKETING

Use Case:

- Analyzing influencer audience, engagement, impact
- Vet influencers
- Brand Monitoring
- Campaign optimization

Tools:

- Linkfluence
- Awario
- Upfluence
- Klear
- Keyhole.co
- Heepsy

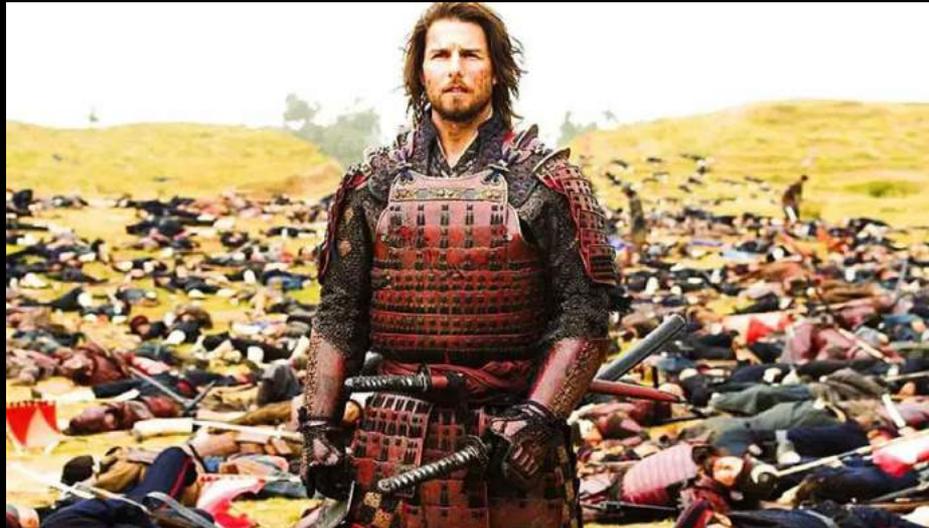


“完全人力 vs With AI”



VS





“AIは最強のアシスタント”

ブランディングにおける 生成系AI活用例

BRITISH AIRWAYS 
X
BURBERRY



Jeep[®] X THE NORTH FACE[®]

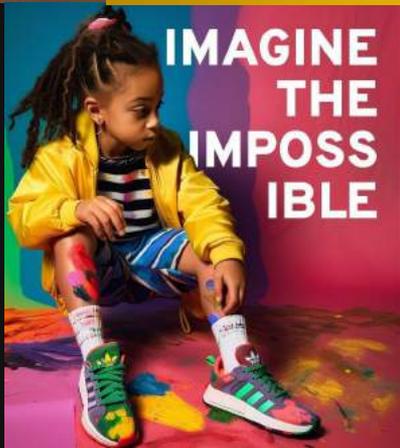




X
TIFFANY & CO.







生成系AIによって 変化する仕事

-
これからの展望

GPT-4によって淘汰されるであろう仕事を20個出してください。ただし、以下の条件を満たすこと

#条件

- ・ 日本国内で起こる淘汰を想定すること
- ・ 4列の表にすること
- ・ 1列目は序数
- ・ 2列目は仕事の名前
- ・ 3列目はその仕事に必要な能力
- ・ 4列目はGPT-4によって淘汰できる理由を簡潔に



序数	仕事の名前	必要な能力	GPT-4によって淘汰できる理由
1	一般事務職	文書管理、データ入力、簿記	自動化による効率化、AIによるデータ管理
2	コールセンター	顧客対応、問題解決能力	自然言語処理によるAI対話システムの普及
3	銀行窓口職員	顧客対応、金融知識	オンラインバンキング、AIチャットボット
4	運転手（タクシー、バス）	運転技術、地理知識	自動運転技術の普及、AIナビゲーションシステム
5	工場作業員	機械操作、製造技術	ロボットによる自動化、AI管理システム
6	保安員	監視技術、状況対応能力	AI監視システム、自動警報システムの普及
7	翻訳者・通訳者	多言語能力、文化知識	AIによる高精度な翻訳・通訳サービスの進化
8	データ入力職員	タイピングスキル、正確性	AIによる自動データ入力・解析システム
9	プログラマー	コーディングスキル、論理思考	AIによるコード生成・最適化の進化
10	不動産仲介	営業力、物件知識	AIによる物件推薦・自動契約システムの普及
11	カスタマーサポート	顧客対応、トラブルシューティング	AIチャットボット、自動解決システムの普及
12	キャッシャー	精算スキル、接客対応	セルフレジ、AI



序数	仕事の名前	必要な能力	GPT-4によって淘汰できる理由
13	ストアスタッフ	販売スキル、接客対応	オムニチャネル、自動注文取り消しシステム
14	営業職	技術力、交渉スキル	AIによるセールスサポート、CRMシステムの進化
15	新聞記者・ライター	取材力、文章力	AIによる自動記事生成、翻訳、要約システムの進化
16	レストラン店員	調理技術、接客スキル	フードデリバリー、セルフオーダーシステム
17	メーカーセールス	技術知識、営業スキル	AIによる製品カスタマイズ、顧客ニーズ予測の進化
18	物流センター職員	荷物管理、運搬スキル	ロボット・自動運搬システムの普及、AIによる在庫管理
19	人事担当者	選考力、採用戦略	AIによる適性診断、採用プロセス自動化の進化
20	税理士	税務知識、論理思考	AIによる自動申告、会計ソフトウェアの進化



※この表はあくまでも仮定の上での予想であり、現実の社会的・経済的状況や技術の進歩によっては、異なる結果が生じる可能性があります。

生成系AIによって 変化する仕事

直近で変化する

- フォトグラファー
- イラストレーター
- 3Dモデラー
- ライター
- モデル

中期的に変化する

- コーダー
- リサーチャー
- グラフィックデザイナー
- UI デザイナー
- 秘書

長期的に変化する

- 会計士
- 弁護士
- 通訳
- 税理士
- マーケター

事例

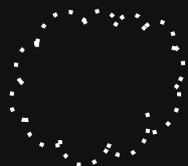
-
btraxによる生成系AIを活用したデザインプロセス



高校生とロボットが世界を救う！？
ヤンマーオリジナル アニメプロジェクトが始動



- 3週間 -



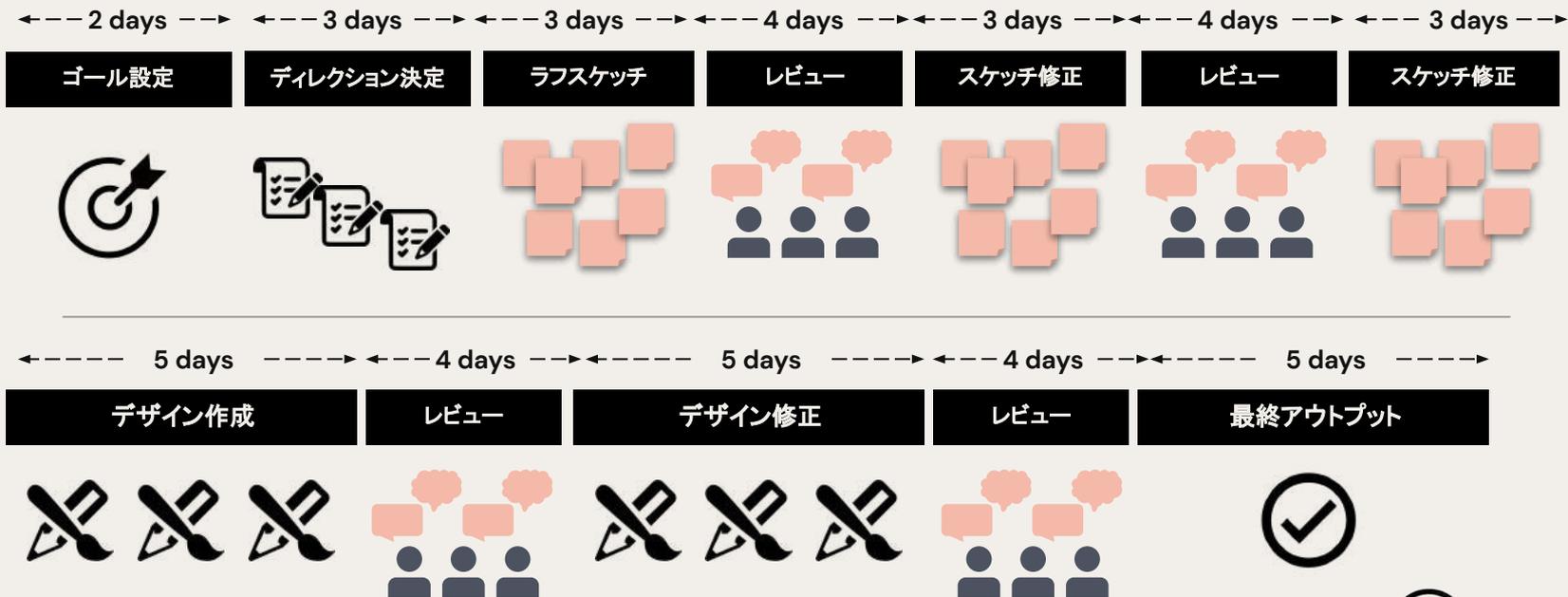
どうしたら、短い納期で多くの
デザインアイデアを出せるのだろうか？

“生成系AIを活用し大量にデザインアイデア案を検討する”



既存のデザインプロセス

全て手動でデザインを行う



既存のデザインプロセス

全て手動でデザインを行う

Total Work Days:
40 Days / 8 Weeks



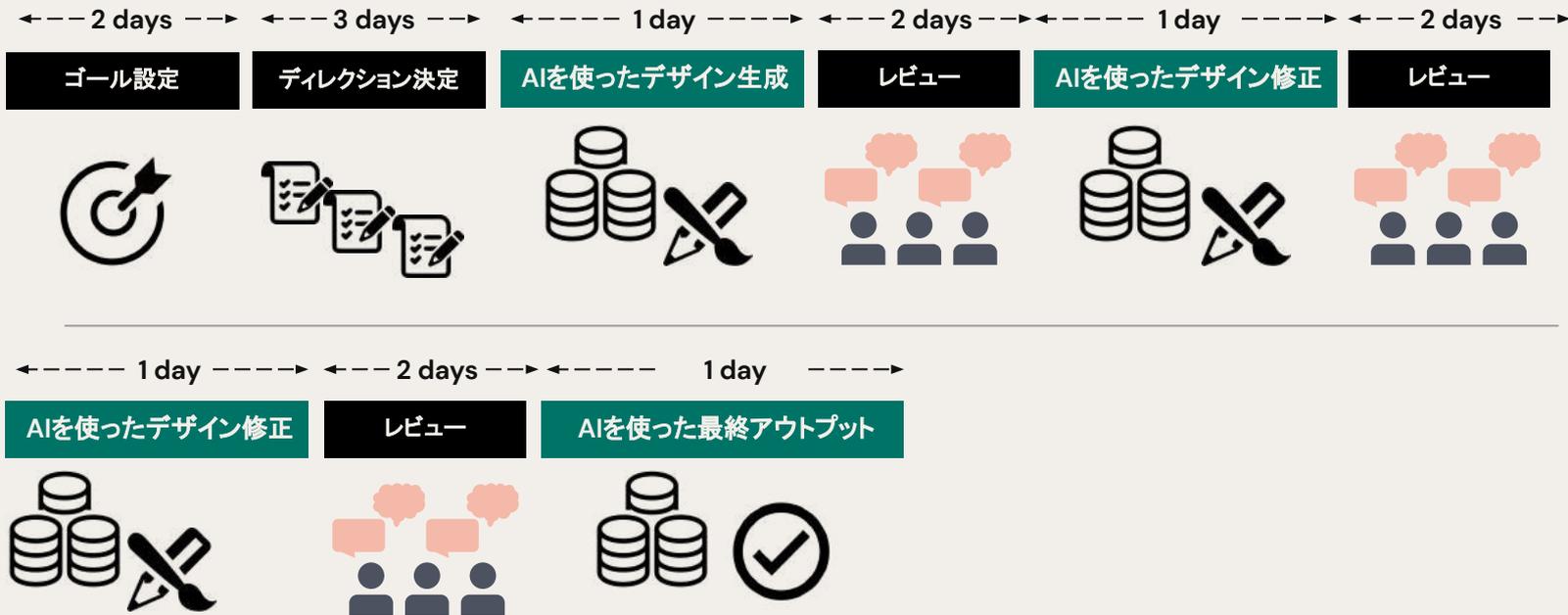
間に合わない！



Project Manager
Account Manager
Creative Director
Prompt Engineer

AIを活用したデザインプロセス

AIツールを使ったデザインを行う



AIを活用したデザインプロセス

AIツールを使ったデザインを行う

**Total Work Days:
15 Days / 3 Weeks**



間に合った！



AIをデザインに活用するメリット

- デザイン工程の劇的なスピード向上.
- 必要なチームメンバー構成の効率化.
- デザインバリエーションの劇的な増加.
- デザインスタイルの無限の可能性.
- フィードバックに対するリアルタイムでの修正.
- 24時間/365日デザインしてくれる.

The Design

AIテクノロジーを活用し、
より速く効率的なデザインを

2023年4月1日提供開始

by  *btrax*



おさらい

- ❑ 生成系AIとは、文字や画像等を等を入力しAIに生成させる仕組み。
- ❑ アプトプットは文字、画像、動画、ゲーム、Webサイト、アプリ等様々。
- ❑ 生成に必要な「プロンプト」はAIに対する“呪文”。
- ❑ 生成系AIのエンジンはLLMと呼ばれる言語モデル。
- ❑ 今後は紙や電卓、洗濯機のような便利な存在になる。
- ❑ AIによって多くの仕事に変化する。
- ❑ デザインの現場では効率性が格段に向上している。

“Generative AI”

人間のインプットに対してAIが何かしらのアウトプットを生成する

→ 様々な人々の生活や仕事をAIが大幅にサポートしてくれる= 複数のアシスタントを獲得した状況

Adopt or die.

変化に順応するか滅びるか。

Charles Darwin



/brandon.k.hill



@brandonkhill



/brandonkhill

Thank You

