

## すべての参考資料: 生成 AI の概要

プラットフォームに表示される 30 分間という時間は、挙げられている参考資料に軽く目を通すための時間も考慮したものです。必要とされる総時間は、どの参考資料を詳しく調べるかによります。

### 生成 AI に関する参考資料の一覧:

- Ask a Techspert: What is generative AI?<https://blog.google/inside-google/googlers/ask-a-techspert/what-is-generative-ai/>
- What is generative AI? (生成 AI とは)  
<https://www.mckinsey.com/featured-insights/mckinsey-explainers/what-is-generative-ai>
- Google Research、2022 年以降: 生成モデル:  
<https://ai.googleblog.com/2023/01/google-research-2022-beyond-language.html#GenerativeModels>
- オープンで革新的な AI エコシステムを構築:  
<https://cloud.google.com/blog/products/ai-machine-learning/building-an-open-generative-ai-partner-ecosystem>
- Generative AI is here. Who Should Control It? (生成 AI は誰がコントロールすべきか)  
<https://www.nytimes.com/2022/10/21/podcasts/hard-fork-generative-artificial-intelligence.html>
- Stanford U & Google's Generative Agents Produce Believable Proxies of Human Behaviours (スタンフォード大学と Google の生成エージェントが人の行動に関する信頼できるプロキシを生成):  
<https://syncedreview.com/2023/04/12/stanford-u-googles-generative-agents-produce-believable-proxies-of-human-behaviours/>
- Generative AI: Perspectives from Stanford HAI (生成 AI: スタンフォード HAI の視点):  
[https://hai.stanford.edu/sites/default/files/2023-03/Generative\\_AI\\_HAI\\_Perspectives](https://hai.stanford.edu/sites/default/files/2023-03/Generative_AI_HAI_Perspectives)
- Generative AI at Work (職場での生成 AI):  
[https://www.nber.org/system/files/working\\_papers/w31161/w31161.pdf](https://www.nber.org/system/files/working_papers/w31161/w31161.pdf)
- The future of generative AI is niche, not generalized (未来の生成 AI は一般向けではなくニッチに):  
<https://www.technologyreview.com/2023/04/27/1072102/the-future-of-generative-ai-is-niche-not-generalized/>

- The implications of Generative AI for businesses (生成 AI がビジネスに与える影響):  
<https://www2.deloitte.com/us/en/pages/consulting/articles/generative-artificial-intelligence.html>
- Proactive Risk Management in Generative AI (生成 AI における先を見越したリスク マネジメント):  
<https://www2.deloitte.com/us/en/pages/consulting/articles/responsible-use-of-generative-ai.html>
- How Generative AI Is Changing Creative Work (生成 AI はクリエイティブな業務をどのように変えていくのか):  
<https://hbr.org/2022/11/how-generative-ai-is-changing-creative-work>

#### 大規模言語モデルに関する参考資料の一覧:

- NLP's ImageNet moment has arrived (ImageNet 登場並みの大きな分岐点を迎えた NLP):  
<https://thegradient.pub/nlp-imagenet/>
- LaMDA: Google の画期的な会話テクノロジー: <https://blog.google/technology/ai/lamda/>
- Language Models are Few-Shot Learners:  
<https://proceedings.neurips.cc/paper/2020/file/1457c0d6bfcb4967418bfb8ac142f64a-Paper.pdf>
- 最大かつ高性能 AI モデル、Gemini を発表 - AI をすべての人にとってより役立つものに:  
<https://blog.google/intl/ja-jp/company-news/technology/gemini-jp/>
- The Power of Scale for Parameter-Efficient Prompt Tuning (パラメータ効率の良いプロンプト調整に対するスケールの効果): <https://arxiv.org/pdf/2104.08691.pdf>
- Google Research、2022 年以降: 言語モデル:  
<https://ai.googleblog.com/2023/01/google-research-2022-beyond-language.html#LanguageModels>
- Solving a machine-learning mystery (機械学習の謎を解く):  
<https://news.mit.edu/2023/large-language-models-in-context-learning-0207>

#### 補足資料:

- Attention is All You Need (アテンションがあれば十分):  
<https://research.google/pubs/pub46201/>

- Transformer: A Novel Neural Network Architecture for Language Understanding (Transformer: 言語理解のための新しいニューラル ネットワーク アーキテクチャ): <https://ai.googleblog.com/2017/08/transformer-novel-neural-network.html>
- Transformer (Wikipedia): [https://en.wikipedia.org/wiki/Transformer\\_\(machine\\_learning\\_model\)#::~text=Transformers%20were%20introduced%20in%202017,allowing%20training%20on%20larger%20datasets](https://en.wikipedia.org/wiki/Transformer_(machine_learning_model)#::~text=Transformers%20were%20introduced%20in%202017,allowing%20training%20on%20larger%20datasets).
- What is Temperature in NLP? <https://lukesalamone.github.io/posts/what-is-temperature/>
- Model Garden: <https://cloud.google.com/model-garden>
- Auto-generated Summaries in Google Docs (Google ドキュメントにおける要約の自動生成機能): <https://ai.googleblog.com/2022/03/auto-generated-summaries-in-google-docs.html>