



AI駆動開発研修

ボンギンカン株式会社

目次/Table of Contents

1. Introduction

1. 本講座の目的と期待成果
2. カリキュラムの概要

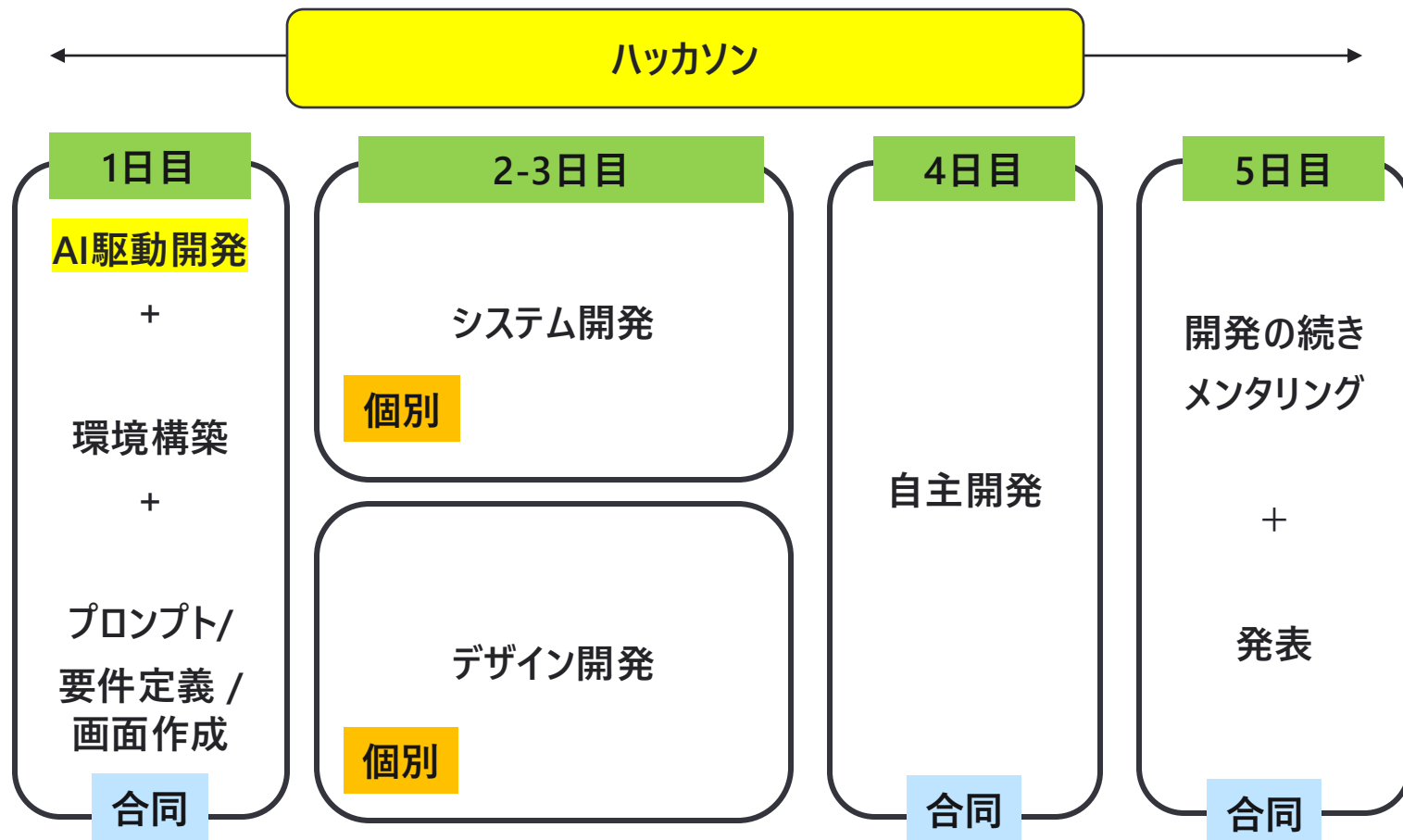
2. 勉強会

1. 全5日の流れ
2. AI駆動開発とは
3. 使用ツールの概要(v0、Gemini、vscode、DB)
4. ハッカソン
5. 質疑応答

Introduction

本講座の目的と期待成果

- 本講座を通じ、AI駆動開発の概要（ツールや手法理解から技術理解、実践まで）を理解し、AI駆動開発の実践力を習得する、プロダクト開発の体験をすること。
- 全5日目の構成で、企画します。



講師紹介



坪内 弘毅 (Bongin)

AI Agent Maker。ボンギンカン株式会社 代表取締役。教育機関、メーカーやPaaS開発・運営、大手日系企業のAI研究所部門でのAI研究開発と事業開発を経て、ボンギンカンを設立。自らAIを売る、作ることができる業界トップレベルのAIコンサルタント。

AI駆動開発 担当

ハッカソン 担当



松本 淳 (The Pioneer)

AGI Builder。「人工彼女」など独自のAI美女開発や、マルチモーダルAIエージェントの設計・開発を手掛ける一方、AIと古典を融合した創作や、AI時代の人間関係の考察なども重ね、テクノロジーバタアニズムなどを軸に、技術と思想を結びつけた活動を展開中。

システム研修 担当



小飯田 大地 (Sotono)

新潟県出身、長岡造形大学 視覚デザイン学科卒業。プログラミングを中心に幅広く活動しているマルチクリエイター。現在は、AI活用や業務効率化を中心に活動を行っており、趣味で音楽やデザインなどのクリエイティブ活動を行っている。

デザイン研修 担当

講師紹介： Bongin



https://x.com/bongin_ai

@bongin_ai

ボンギンカンの紹介

III BONGINKAN

企業情報

事業内容

実績紹介

お知らせ

BLOG

SHOP

お問い合わせ

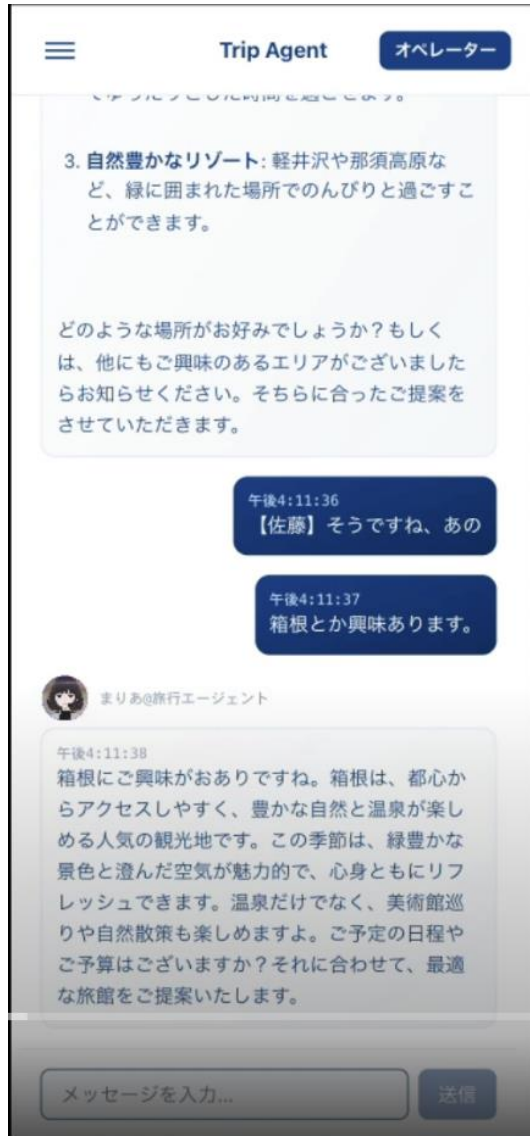
人とAIが創る、進化する未来へ。



<https://bonginkan.ai/>

AI Agent Maker

AI Agentとは



AIが自ら判断を行い、
自律的に動作するソフトウェア

<https://www.youtube.com/watch?v=uP1l2Sfxegc>

※AIエージェントとは

人工知能技術を活用して、特定のタスクや目標を自律的に遂行するように設計されたソフトウェアプログラム

そのほか事例：弊社実績紹介にてご紹介

III BONGINKAN



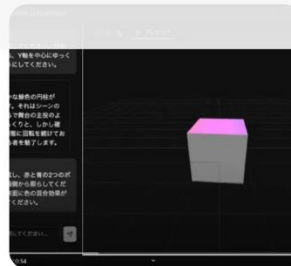
2025.5.24

【デモ】自然言語から
「間取り図」を描写するAIエージェント



2025.5.24

【講演登壇】マクニカ
× Tenstorrent で拓く
ローカルAIエージェント最前線



2025.5.23

【デモ】プロンプトで
描く3Dモデル — リア
ルタイム・ジェネレー
ター



2025.5.20

【デモ】GCP Cloud



2025.5.1

【対談デモ】AI駆動開発



2025.5.1

【対談デモ】MARIA

<https://bonginkan.ai/case>

ハッカソンとは (Hackathon)

開発者らが短期集中で
サービスのアイデアを出し、
試作し、内容を競い合うイベント

過去の弊社の実施したイベント



8月
10 早速やります！ どこよりも早い、AI Agents ハッカソン！ / AI BOOTCAMP主催

イベントは終了です(土) 13:00 (15 日間) | オンライン | By AI BOOTCAMP

テクノロジー／サイエンス

AI

ハッカソン

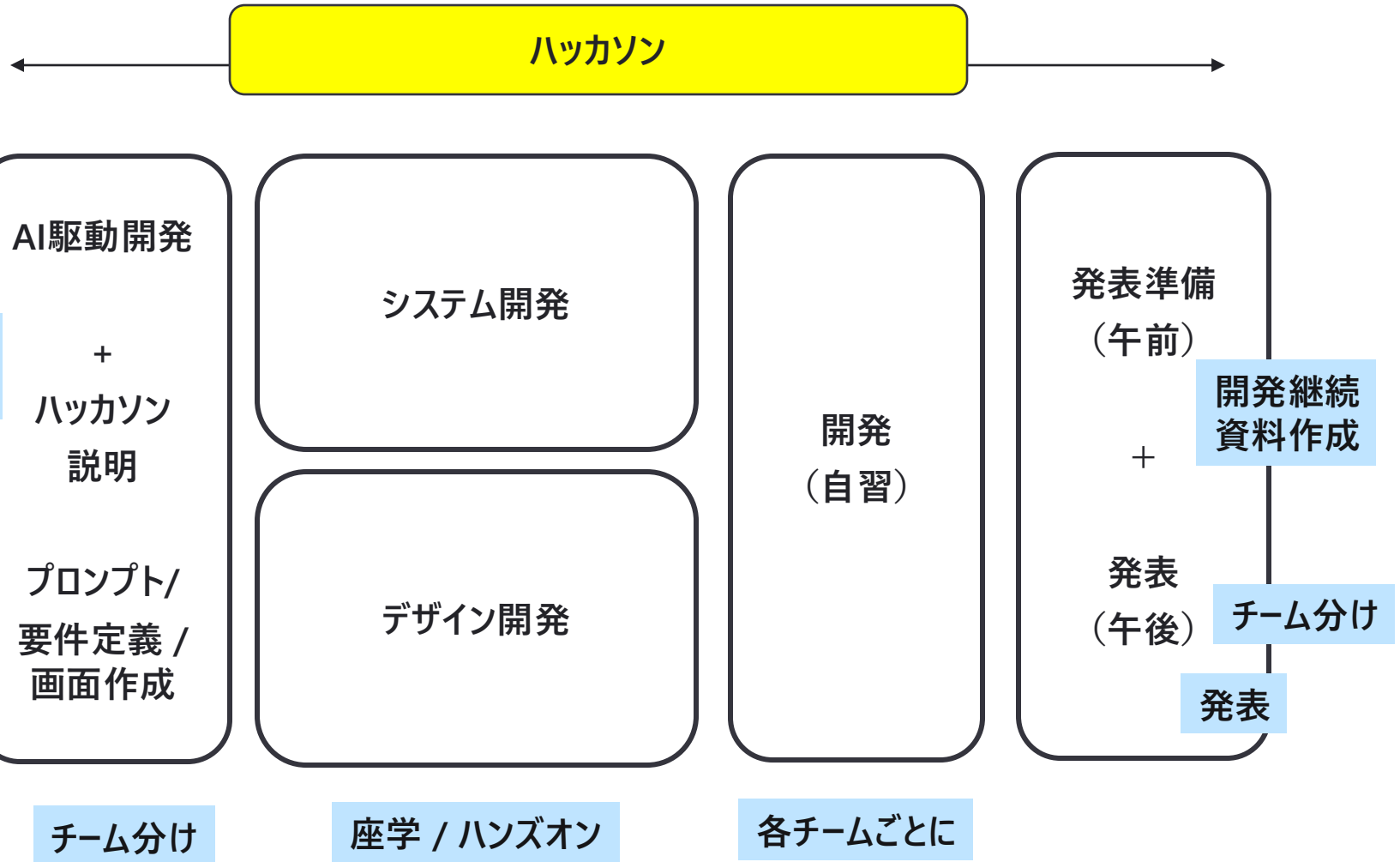
アイデアソン

テクノロジー

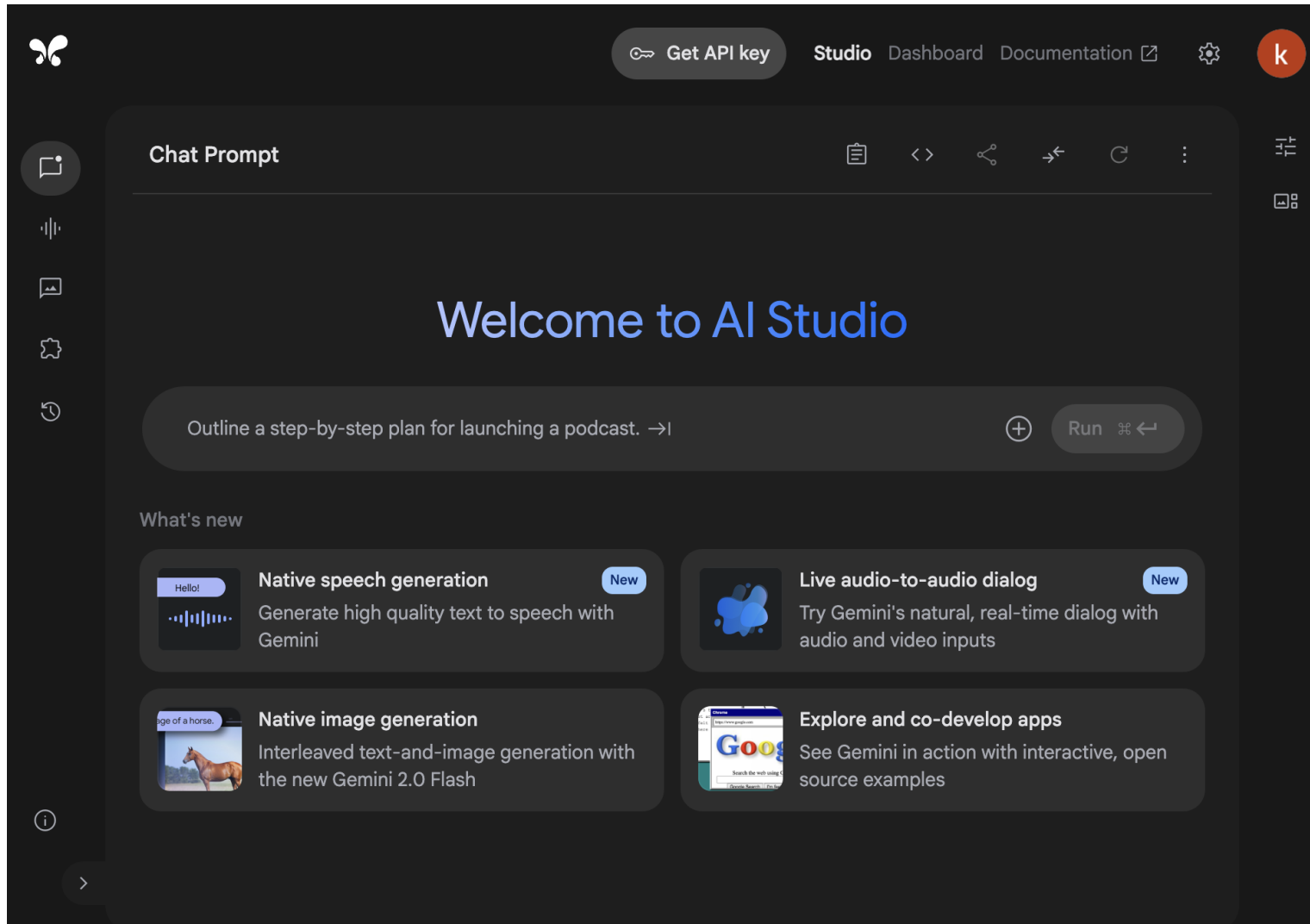
エンジニア

<https://peatix.com/event/4081854?lang=ja-jp>

ハッカソンの進め方



プロンプトとは : Gemini画面



<https://aistudio.google.com/>

午後の部（3限～4限）

プロンプトとは

AIモデルに対し

**目的や文脈・出力形式を
具体的に明示し、**

**望む内容の応答生成を
誘導するための入力指示文**

プロンプトとは

大阪の梅田で富裕層向けに
平均単価が4000円の
ギフトとして喜ばれるお花プレゼントに強みを持った
お花屋さんで、

配達も可能なことを強みとするお店を開業したい。
その事業企画書をA4、3枚でワード形式で準備したい。

銀行の融資担当者が満足する開業の企画書にください。

5W1Hとは

Who

誰が

主体・関係者は誰か

What

何が起こったか／何をするのか

When

いつ

時期・タイミングはいつか

Where

場所・ロケーションはどこか

Why

なぜ

理由・背景・目的は何か

How

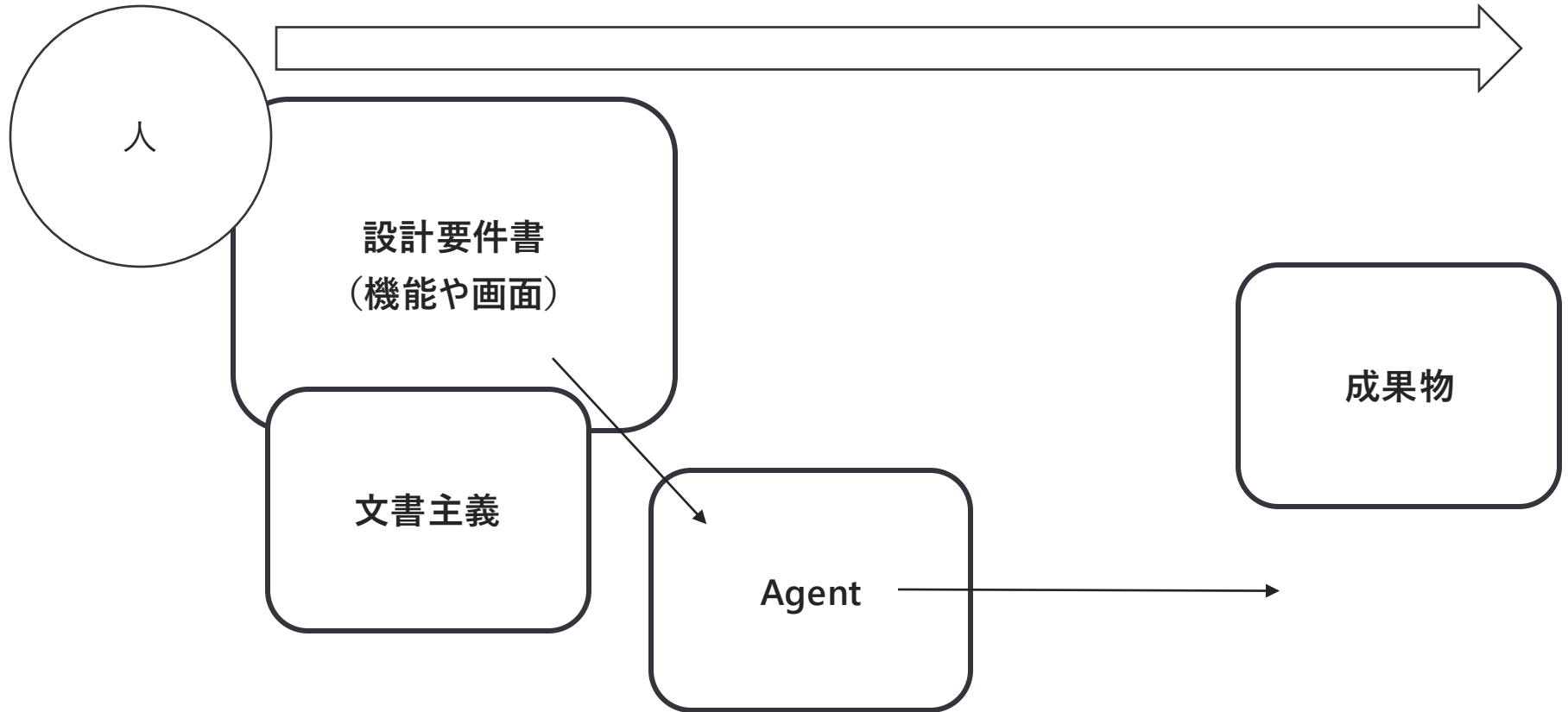
手段・方法・プロセスはどうか

使いどころ

- 報告書・企画書の整理
- インタビュー・ヒアリング
- 問題分析や原因追及
- 説明・プレゼンの骨子作成

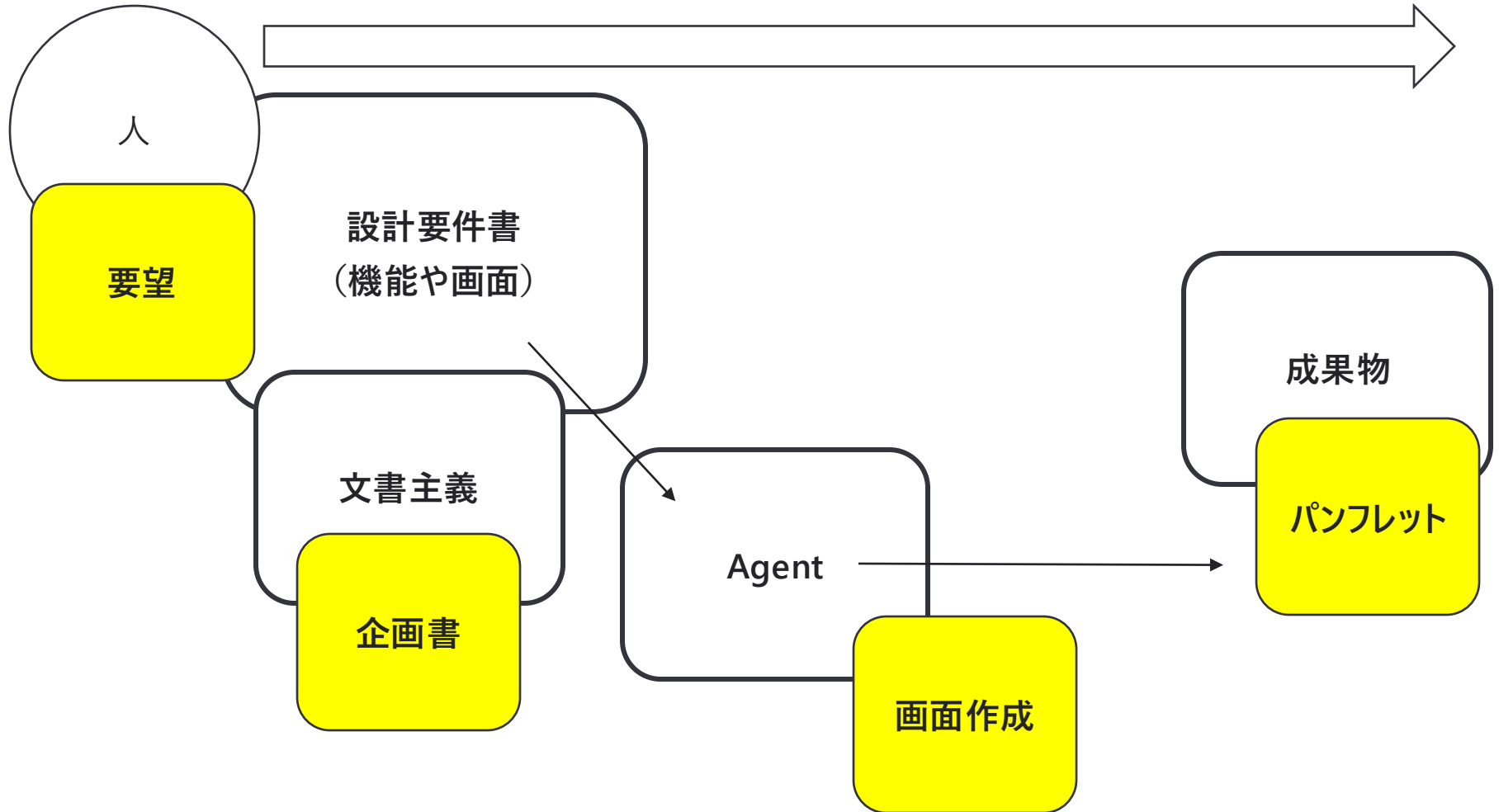
AI駆動開発とは

管理しながら完成、リリースまで導く

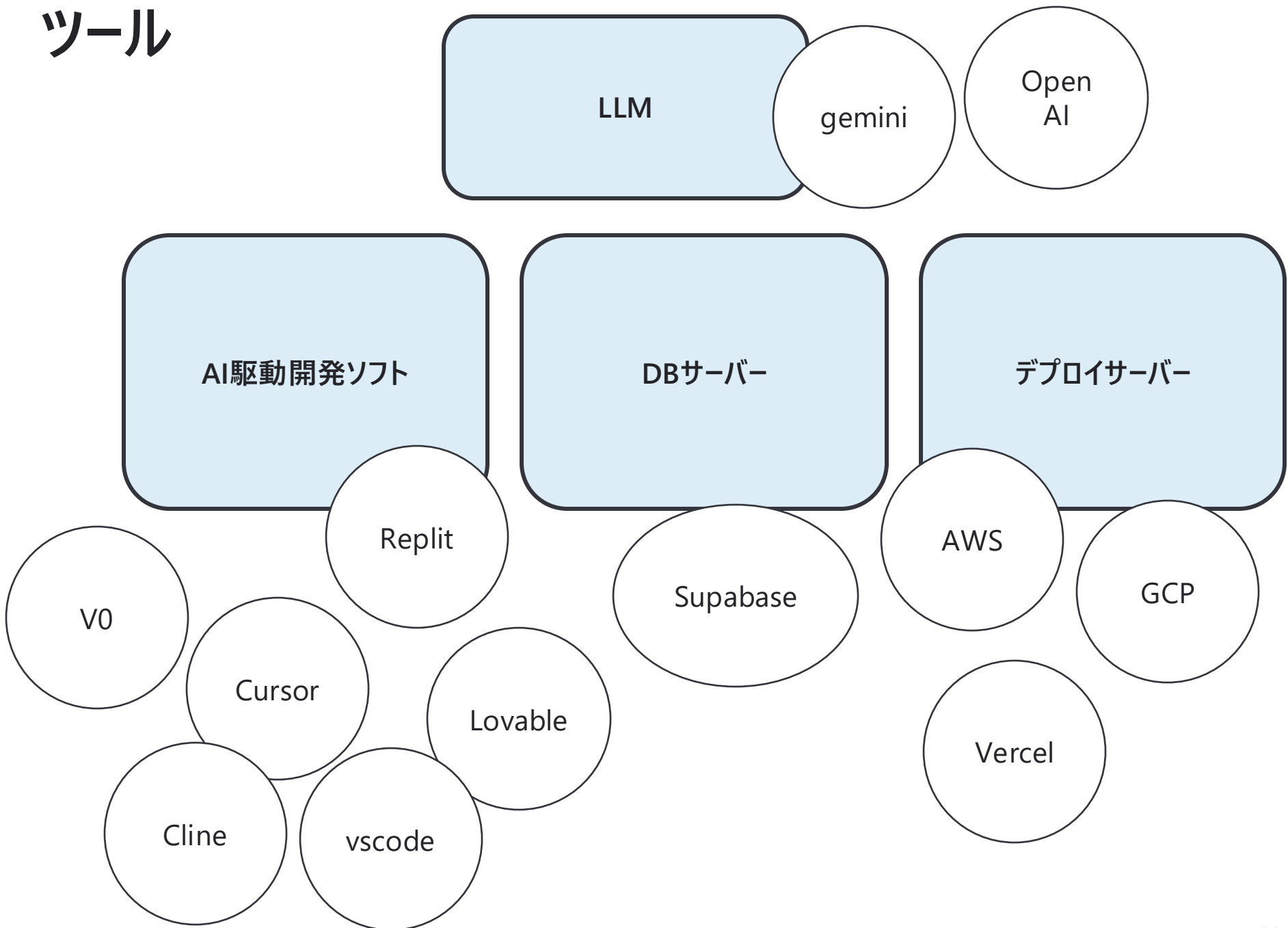


AI駆動開発とは

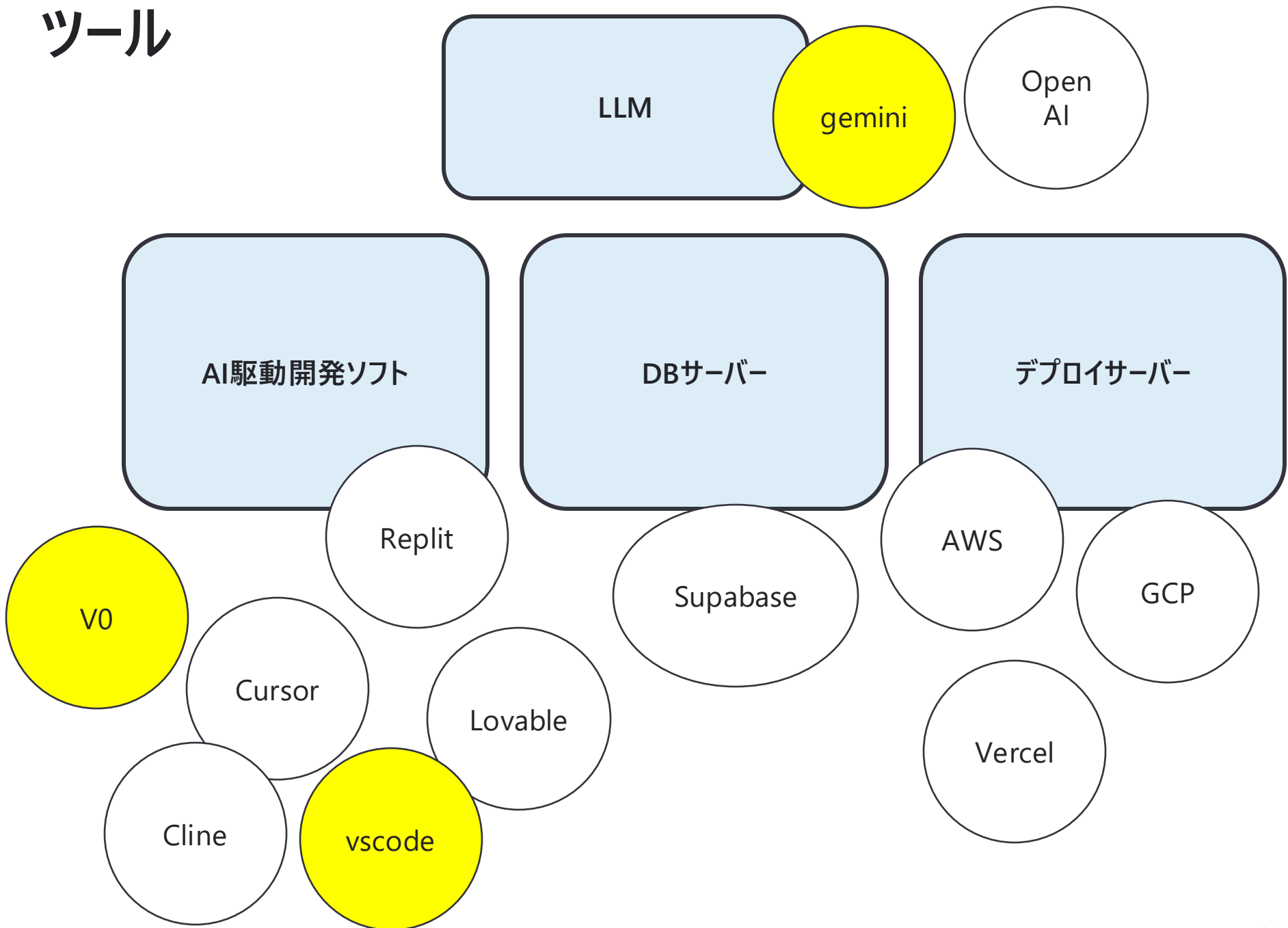
管理しながら完成、リリースまで導く



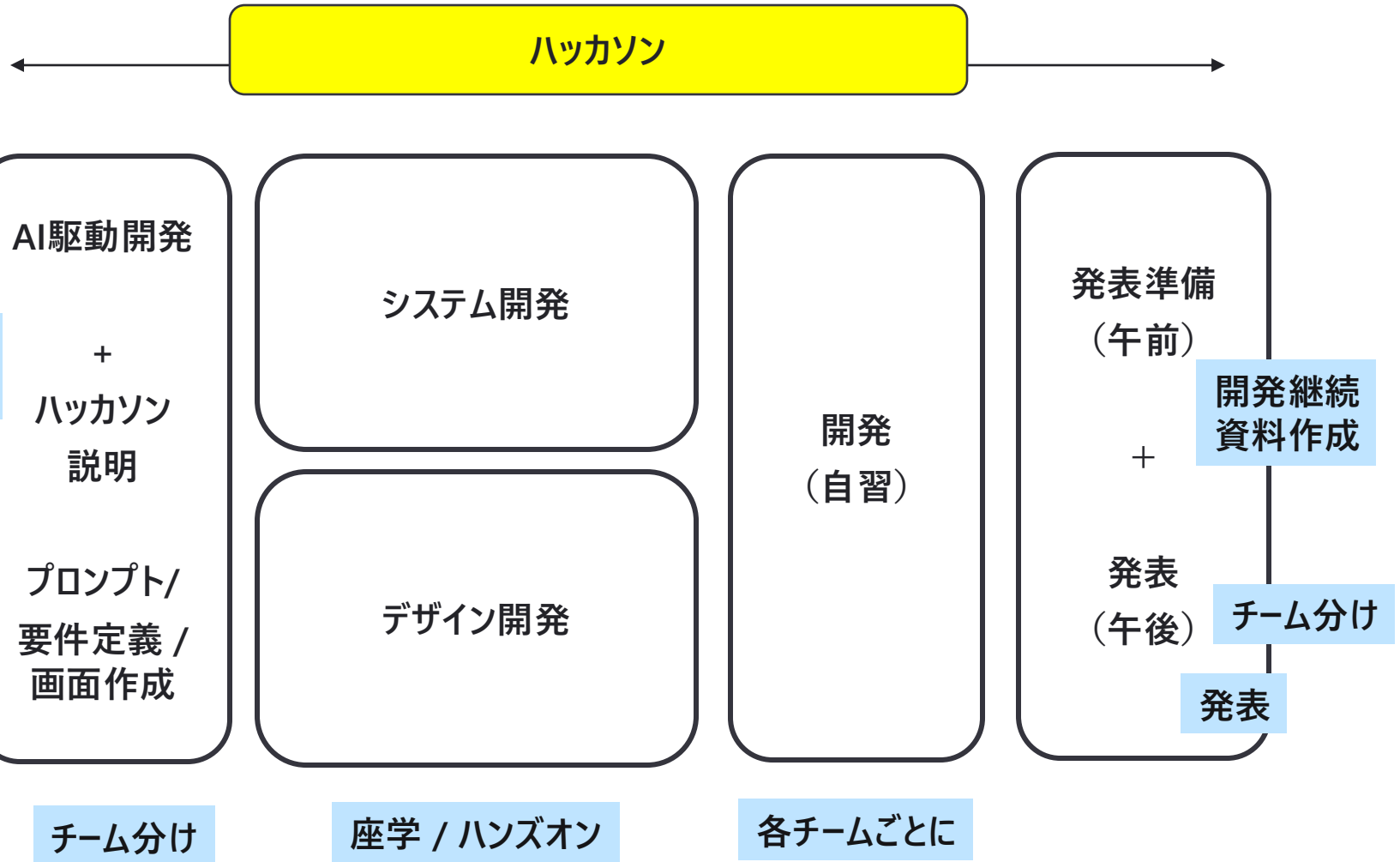
ツール



ツール



ハッカソンの進め方



ハッカソンのチームについて

**学校ですでに存在している
「卒業進級制作のチーム」をそのまま流用する**

プロンプトとは

**AIモデルに対し目的や文脈・出力形式を
具体的に明示し、**

**望む内容の応答生成を
誘導するための入力指示文**

ワーク1：

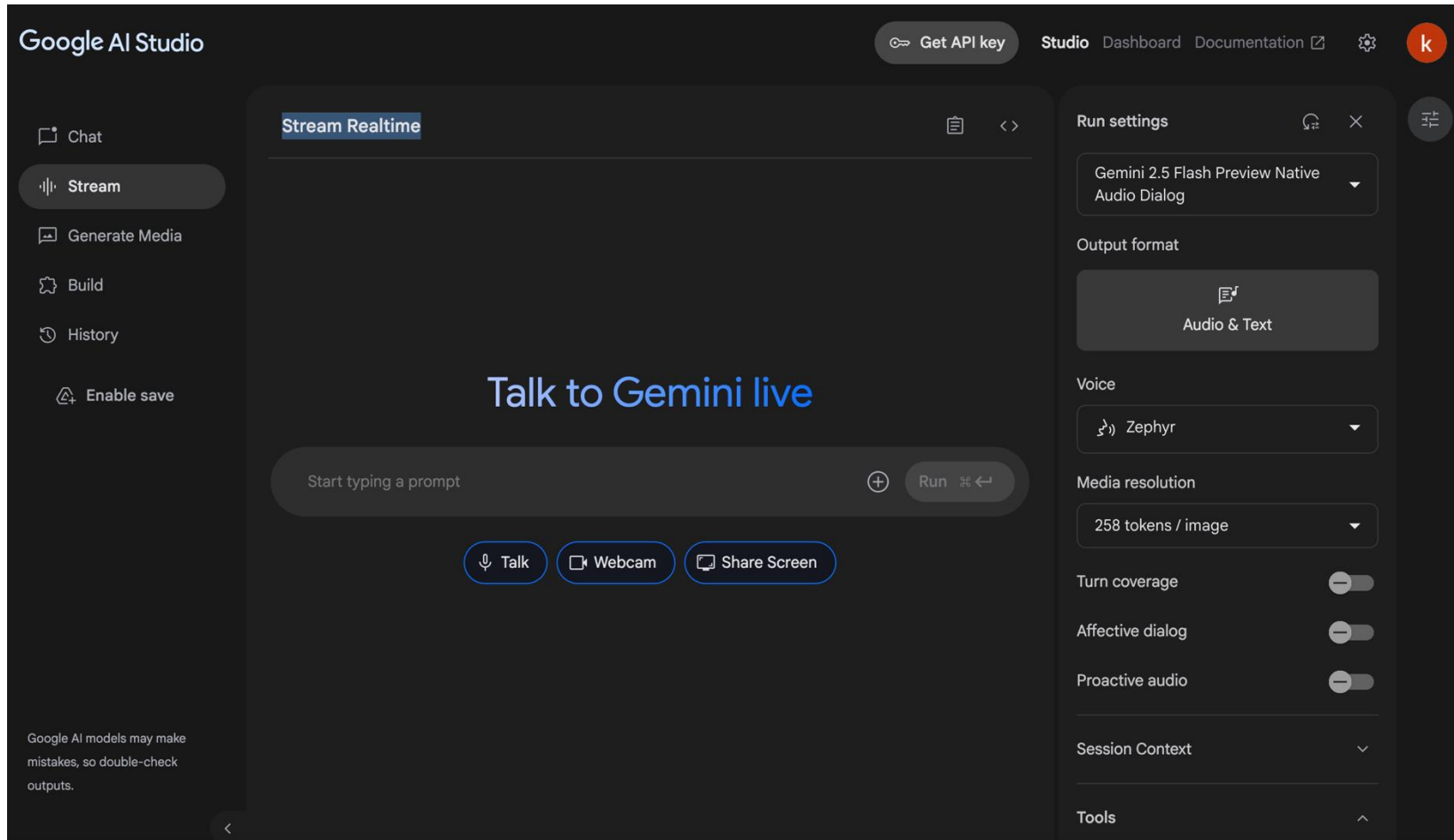
普段、AIを使って、行なっていることを振り返り、整理してみる

最近の生成AIが出来ること、得意なことが何かを考えてみる。

自分たちの日々の勉強や専攻にも使えそうな内容も洗い出す。

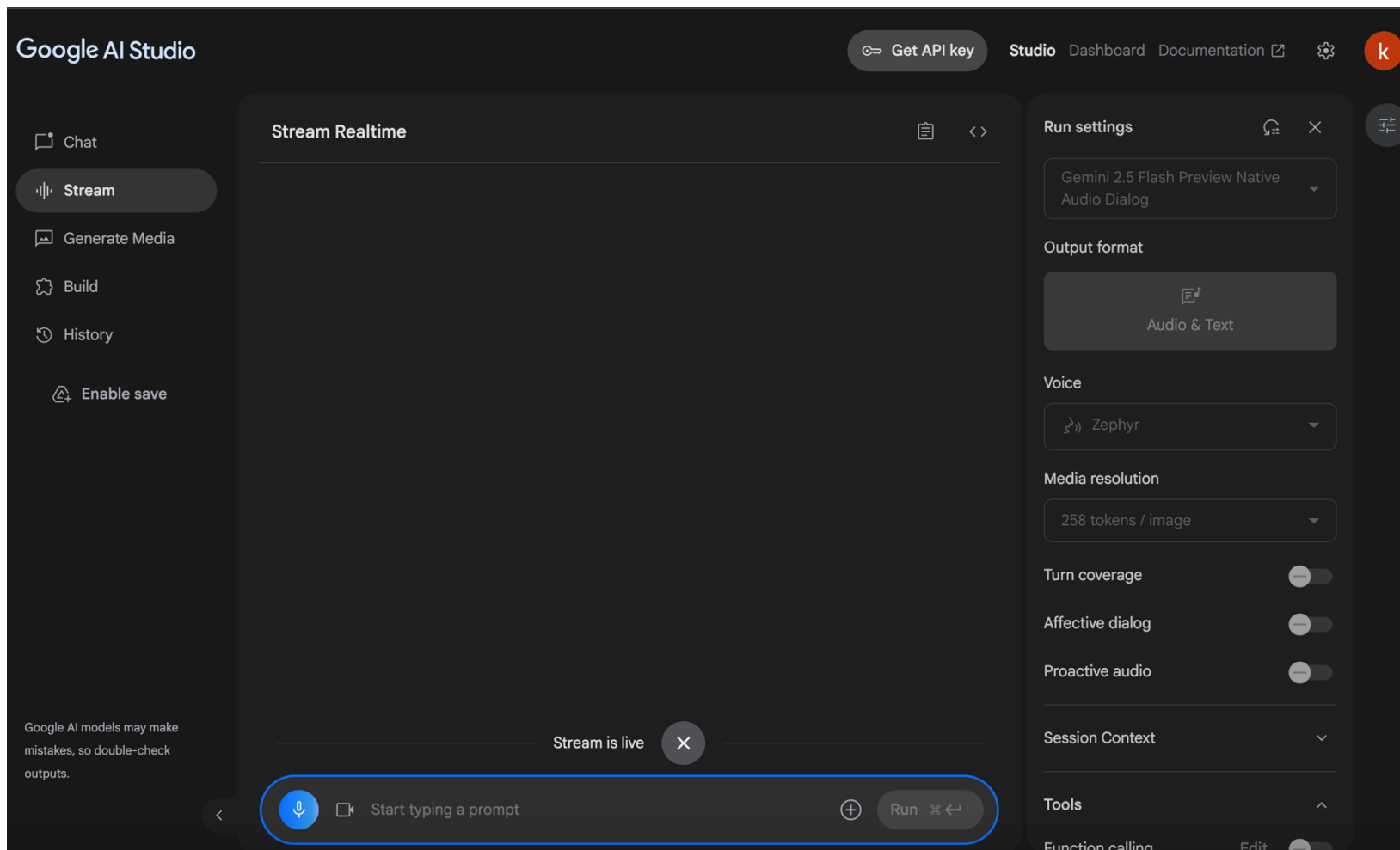
Google Docsに
書き出す

Geminiの「Stream Realtime」について



<https://aistudio.google.com/live>

ワーク2: Geminiと会話をしてみよう



ワーク2: Geminiと会話してみよう



0:00 / 0:05

0:00 / 0:22

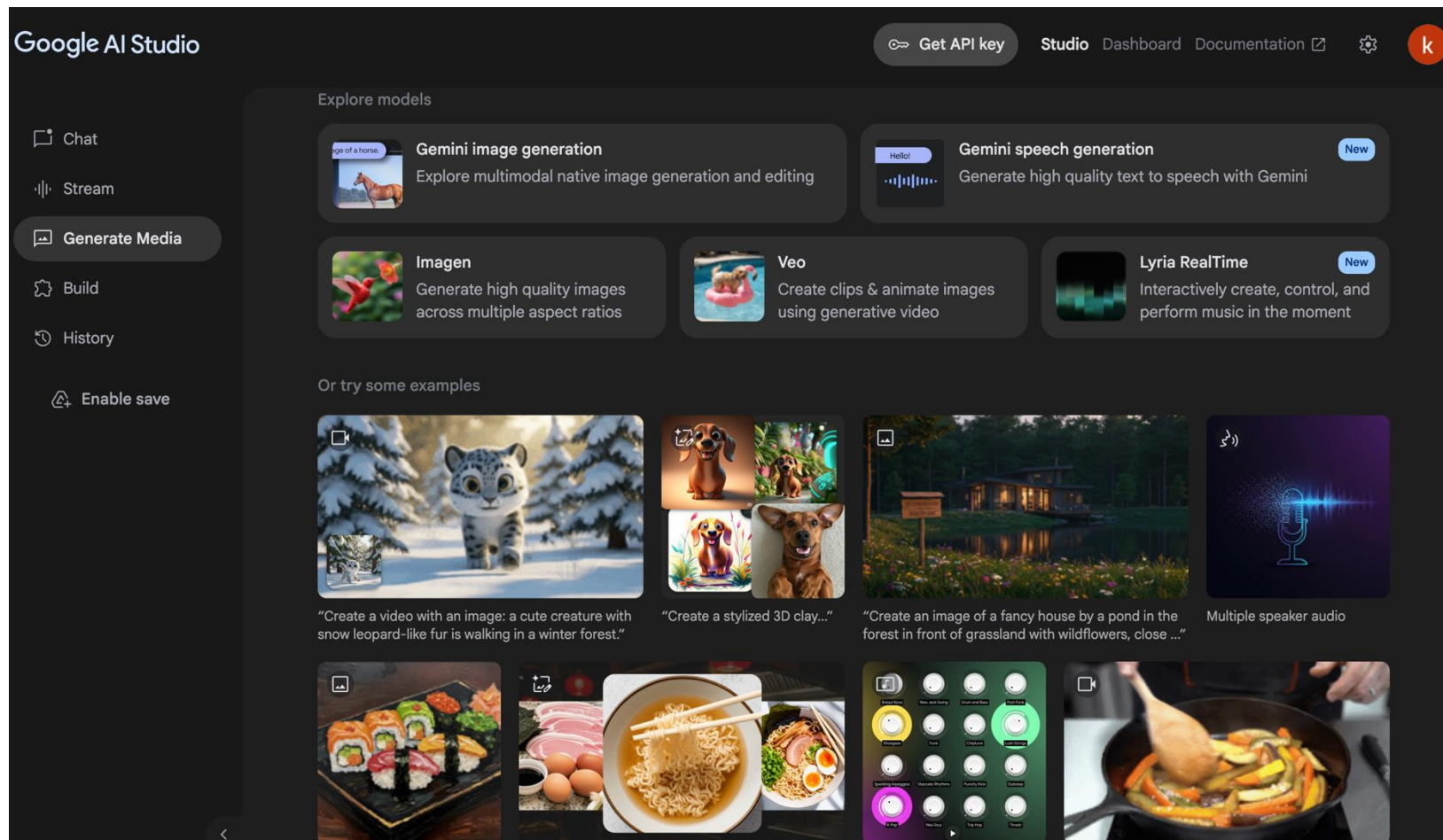
はいかぐや姫の物語はあるところにおじいさんとおばあさんが住んでいましたから
始まりますおじいさんは竹取をして生計を立てていたのですある日光る竹を見つけ
切ってみると中からとても小さな女の子が現れました2人は子供がいなかったので大
切に育てることにしました

0:00 / 0:17

.....[]

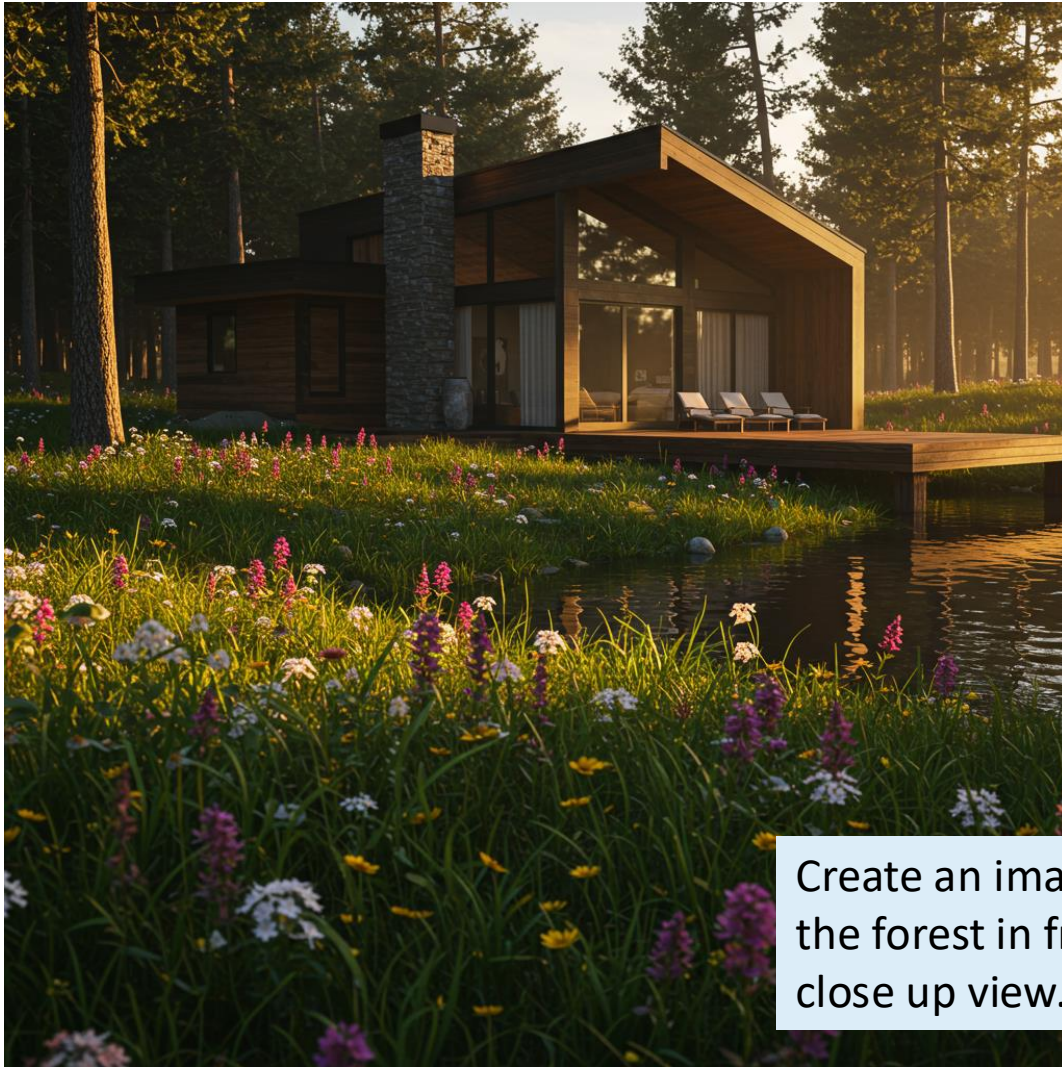
その竹の中にはとても小さな可愛い女の子がいましたおじいさんとおばあさん
は子供がいなかったので大変喜び大切に育てることにしました

ワーク3: Geminiで画像を作ってみよう



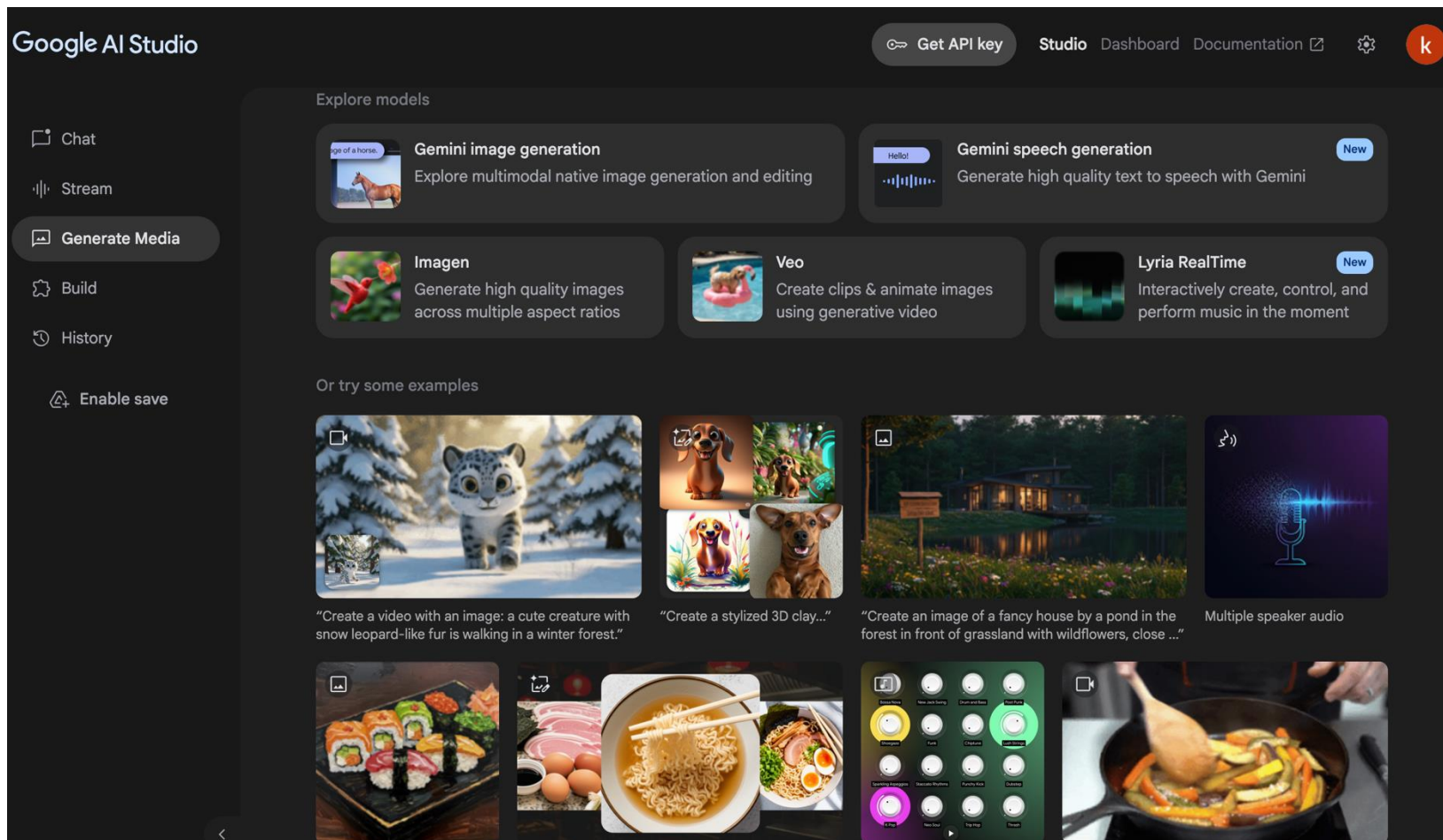
<https://aistudio.google.com/gen-media>

ワーク3: Geminiで画像を作ってみよう



Create an image of a fancy house by a pond in the forest in front of grassland with wildflowers, close up view.

ワーク4: Geminiで動画を作ってみよう



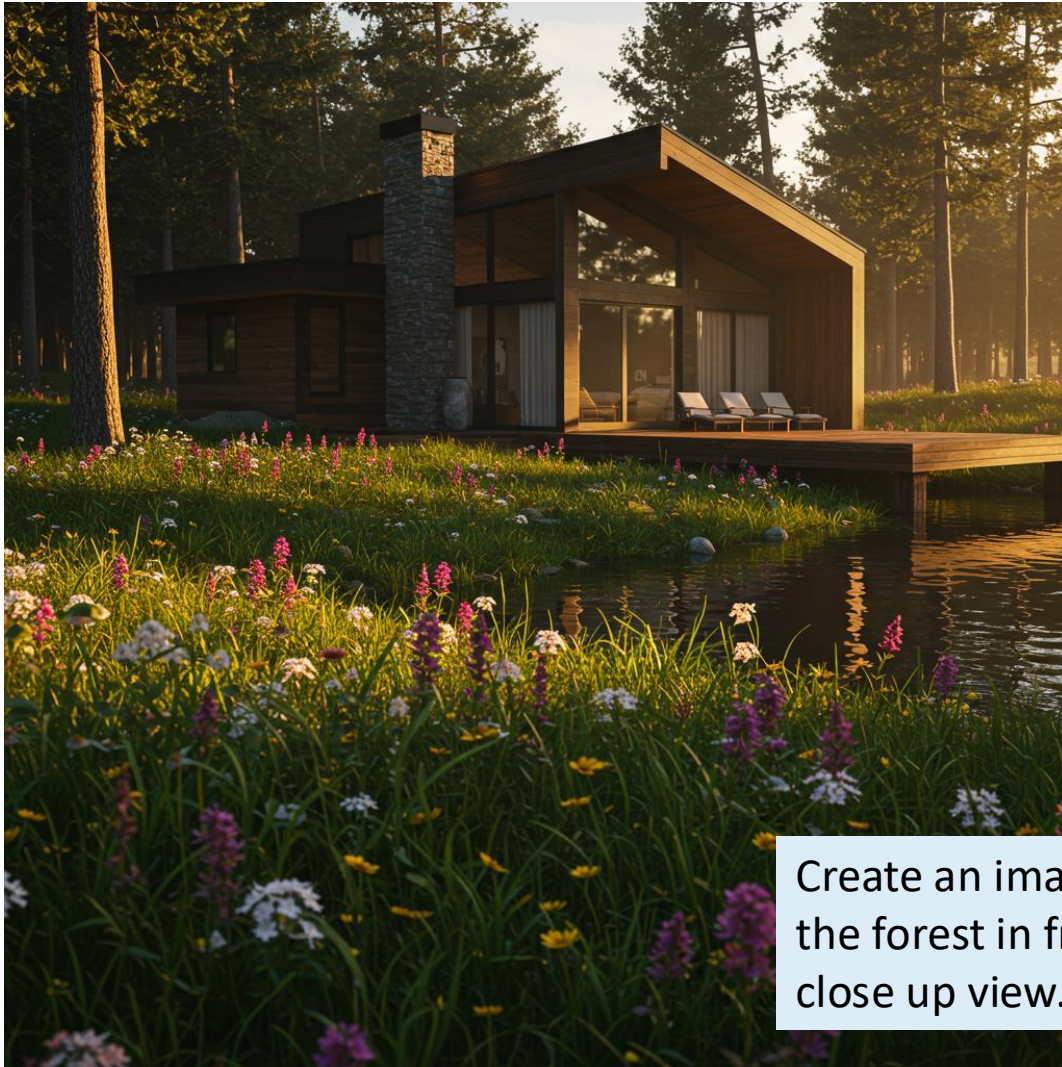
<https://aistudio.google.com/gen-media>

ワーク4: Geminiで動画を作ってみよう



Create a video with an image: a cute creature with snow leopard-like fur is walking in a winter forest.

ワーク4: Geminiで画像を作ってみよう



Create an image of a fancy house by a pond in the forest in front of grassland with wildflowers, close up view.

ワーク5： GeminiでHPのワイヤーフレームを作ろう

Geminiを使って、お花屋さんのホームページの
縦長の1枚のランディングページのワイヤーフレームをASCII
を使って、全て書き出す

プロンプト：

お花屋さんのホームページを縦長の1枚のランディングページで書きたいです。ワイヤーフレームをASCIIを使って、全て書き出してください。

【 ヘッダー 】	
ロゴ	
【 メインビジュアル 】	
キャッチコピー（魅力的な短いフレーズ）	
美しい花の画像（大きく、印象的に）	
サービス概要への誘導ボタン	
【 サービス概要 】	
見出し：私たちのこだわり、サービス内容など	
箇条書きでサービスの特徴や魅力を説明	
（例：新鮮な花、オーダーメイド、全国配送など）	
関連する花のイメージ画像（複数点）	
【 商品紹介 】	
見出し：用途別おすすめのお花	
おすすめ商品のカテゴリ分け（例：誕生日、お祝い、お悔やみ）	
各カテゴリの商品画像と簡単な説明、価格	
「もっと見る」ボタン（別ページへのリンク、または同セクション内で表示切替）	
【 お客様の声 】	
見出し：お客様からの喜びの声	
お客様のコメントと購入された商品の情報（任意）	
お客様の顔写真（許可を得られた場合）	
複数のレビューをカルーセル形式などで表示	

ワーク6：

Google Docsに
書き出す

ハッカソン中にAIを使って、プロダクトを作ることしたつ、
何を作ってみたいか考える

5w 1H。

100文字バージョン（大枠の主たる骨格コンセプト）

300文字バージョン（詳細）

***個人練習** > チームで最終的にアウトプット

5W1Hとは

Who

主体・関係者は誰か

誰が

What

何が起こったか／何をするのか

When

時期・タイミングはいつか

いつ

Where

場所・ロケーションはどこか

Why

理由・背景・目的は何か

なぜ

How

手段・方法・プロセスはどうか

使いどころ

- 報告書・企画書の整理
- インタビュー・ヒアリング
- 問題分析や原因追及
- 説明・プレゼンの骨子作成

ワーク7：プロンプトエンジニアリング

Geminiを使って、プロダクトの要件定義を試みる



Gemini

ワーク8:(宿題)

Geminiを使って、画面のワイヤーフレームと全ての画面遷移を考えてみる

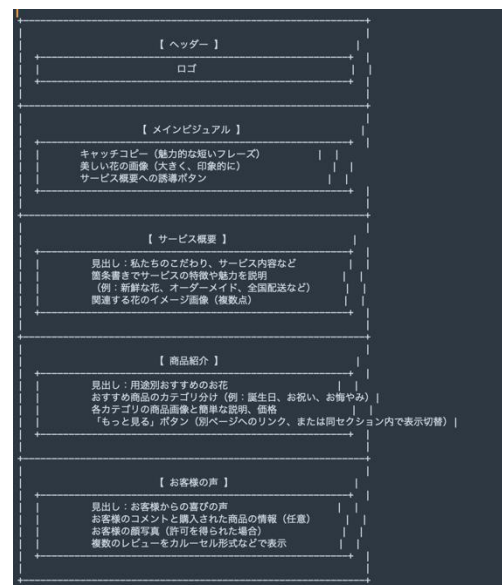
ワーク9（前半）：

V0というwebページソフトを使って、画面を構築してみる。

プロンプト：

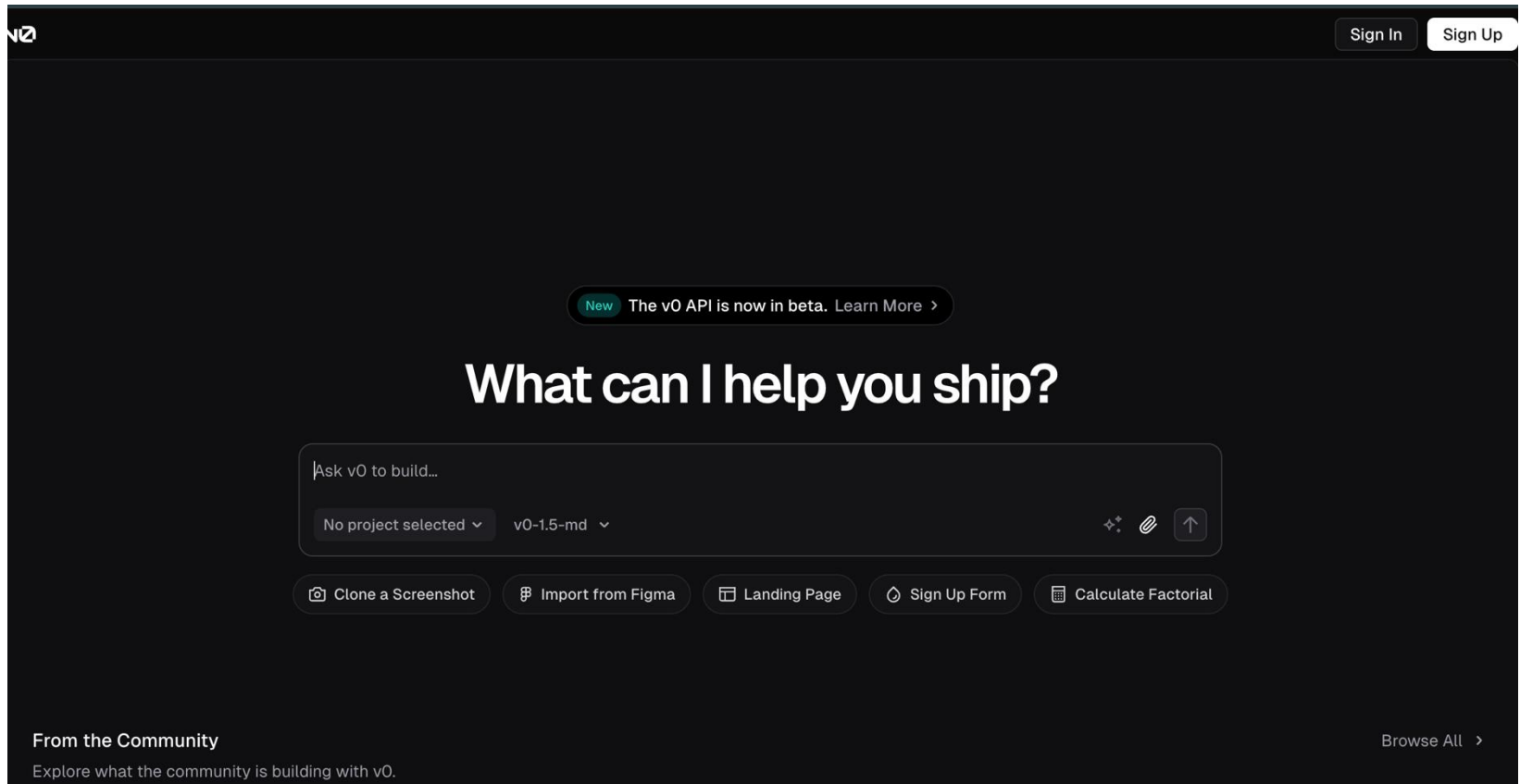
お花屋さんのランディングページを作りたいです。

以下のワイヤーフレームで仮の画像を入れて縦長のランディングページを作って。



v0とは

AIでUIを自動生成するWeb制作ツール（AI駆動型デザインソフト）



<https://v0.dev/>

「心を贈る」感動を、梅田から。

高品質で洗練された、あなただけのギフトフラワー専門店。



<https://v0-celeb-flower-shop-lp.vercel.app/>

<https://github.com/tsubouchi/umeda-hp>

ワーク10（後半）：

V0というwebページソフトを使って、アプリを作ってみる。

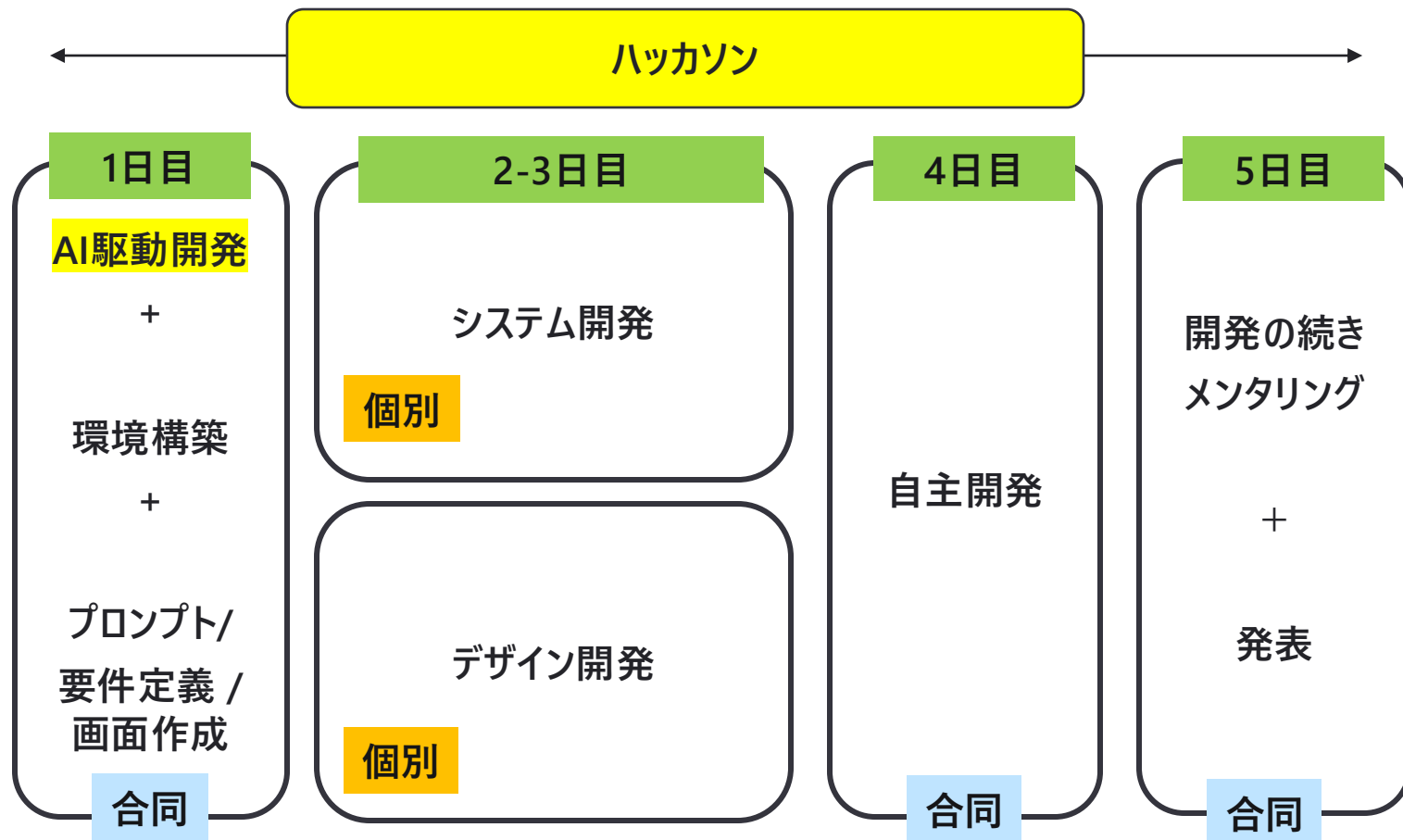
20250526 DAY1 配布資料

https://drive.google.com/drive/folders/1FIQFiT_EZyO_yu0cQQAW4XLAt1JAdLp0

本日の振り返り

本講座の目的と期待成果

- 本講座を通じ、AI駆動開発の概要（ツールや手法理解から技術理解、実践まで）を理解し、AI駆動開発の実践力を習得する、プロダクト開発の体験をすること。
- 全5日目の構成で、企画します。



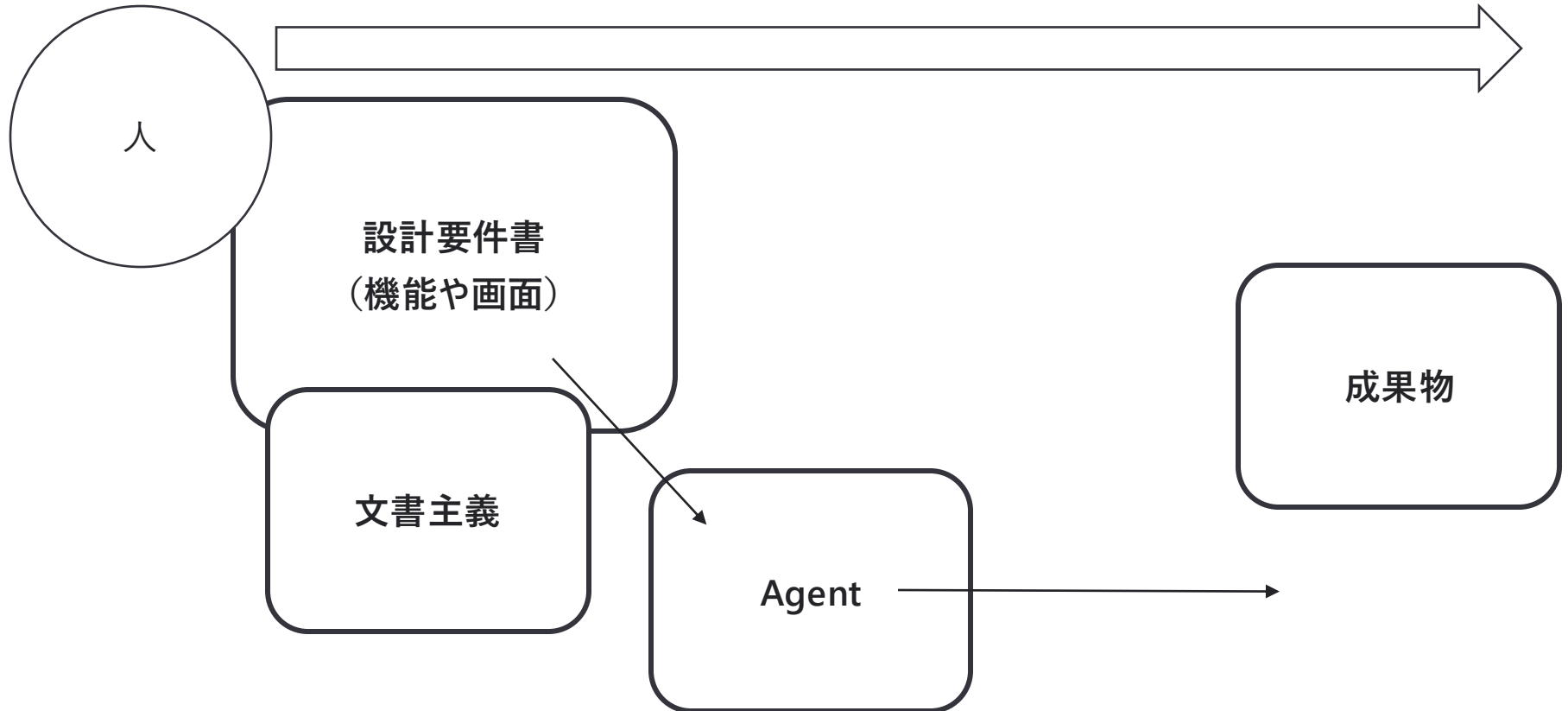
プロンプトとは

**AIモデルに対し目的や文脈・出力形式を
具体的に明示し、**

**望む内容の応答生成を
誘導するための入力指示文**

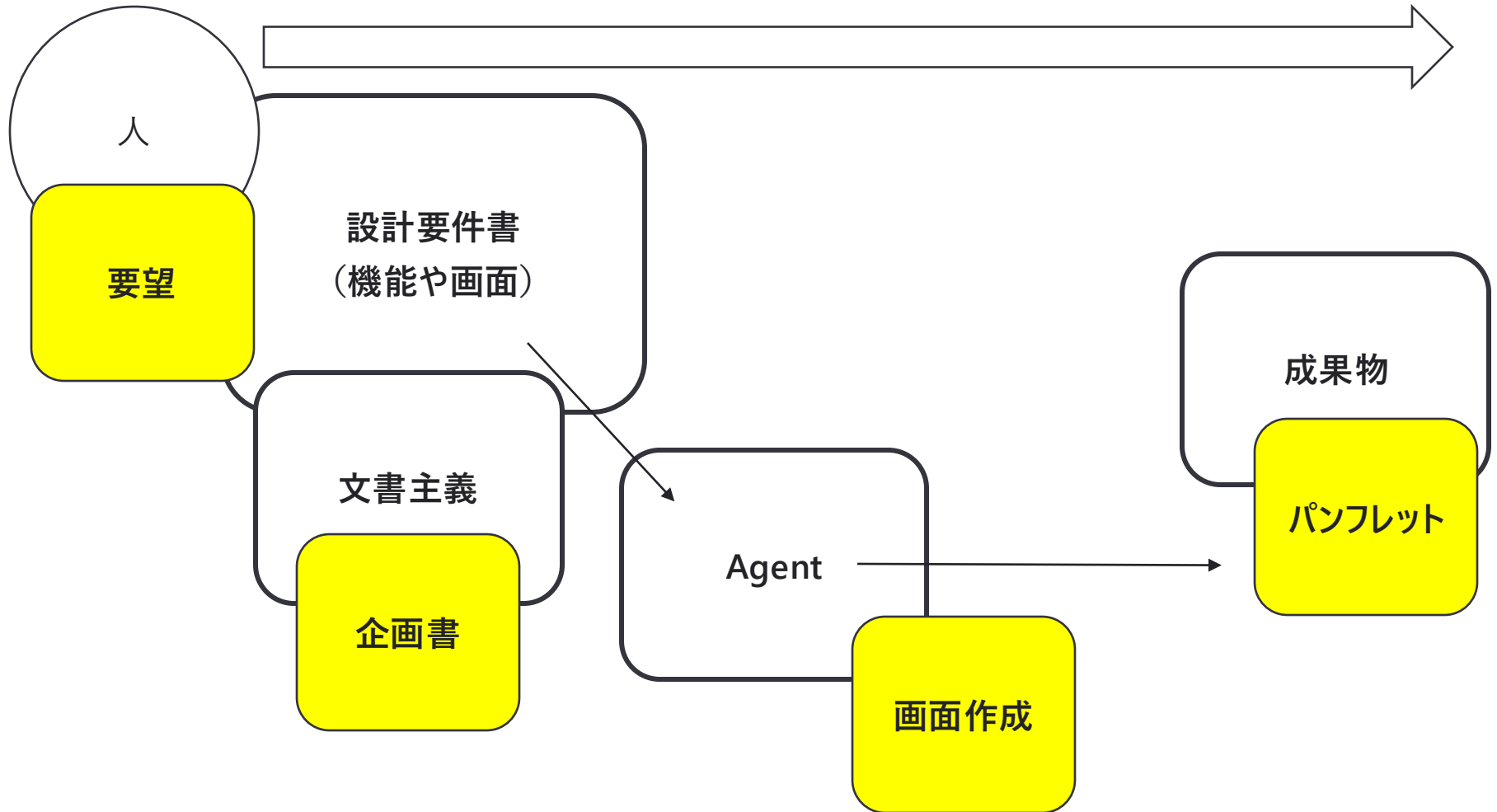
AI駆動開発とは

管理しながら完成、リリースまで導く

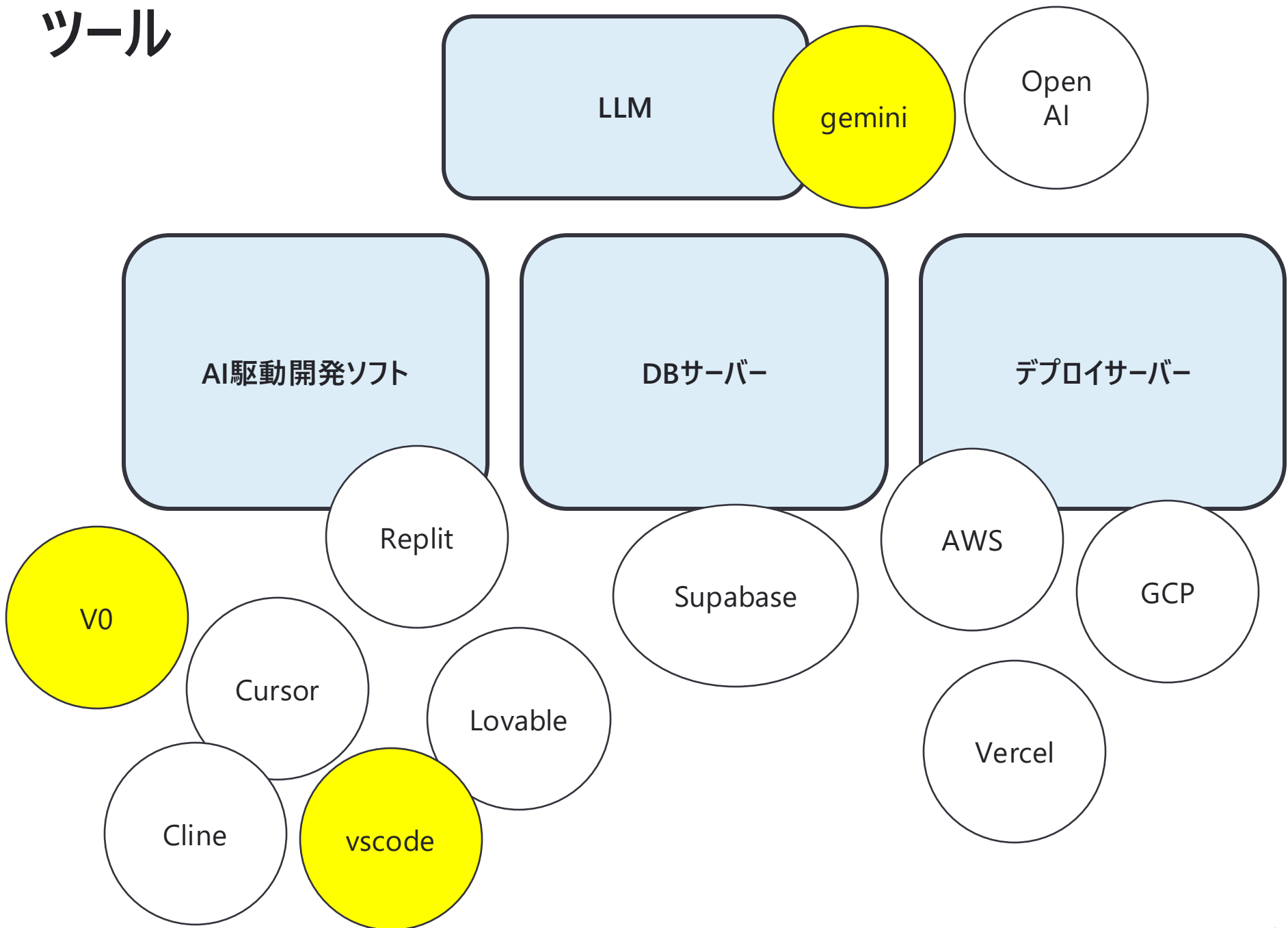


AI駆動開発とは

管理しながら完成、リリースまで導く



ツール



本講座の目的と期待成果

- 本講座を通じ、AI駆動開発の概要（ツールや手法理解から技術理解、実践まで）を理解し、AI駆動開発の実践力を習得する、プロダクト開発の体験をすること。
- 全5日目の構成で、企画します。

