

AI駆動開発研修

ボンギンカン株式会社

©AI BOOTCAMP COPYRIGHT

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

©AI BOOTCAMP COPYRIGHT

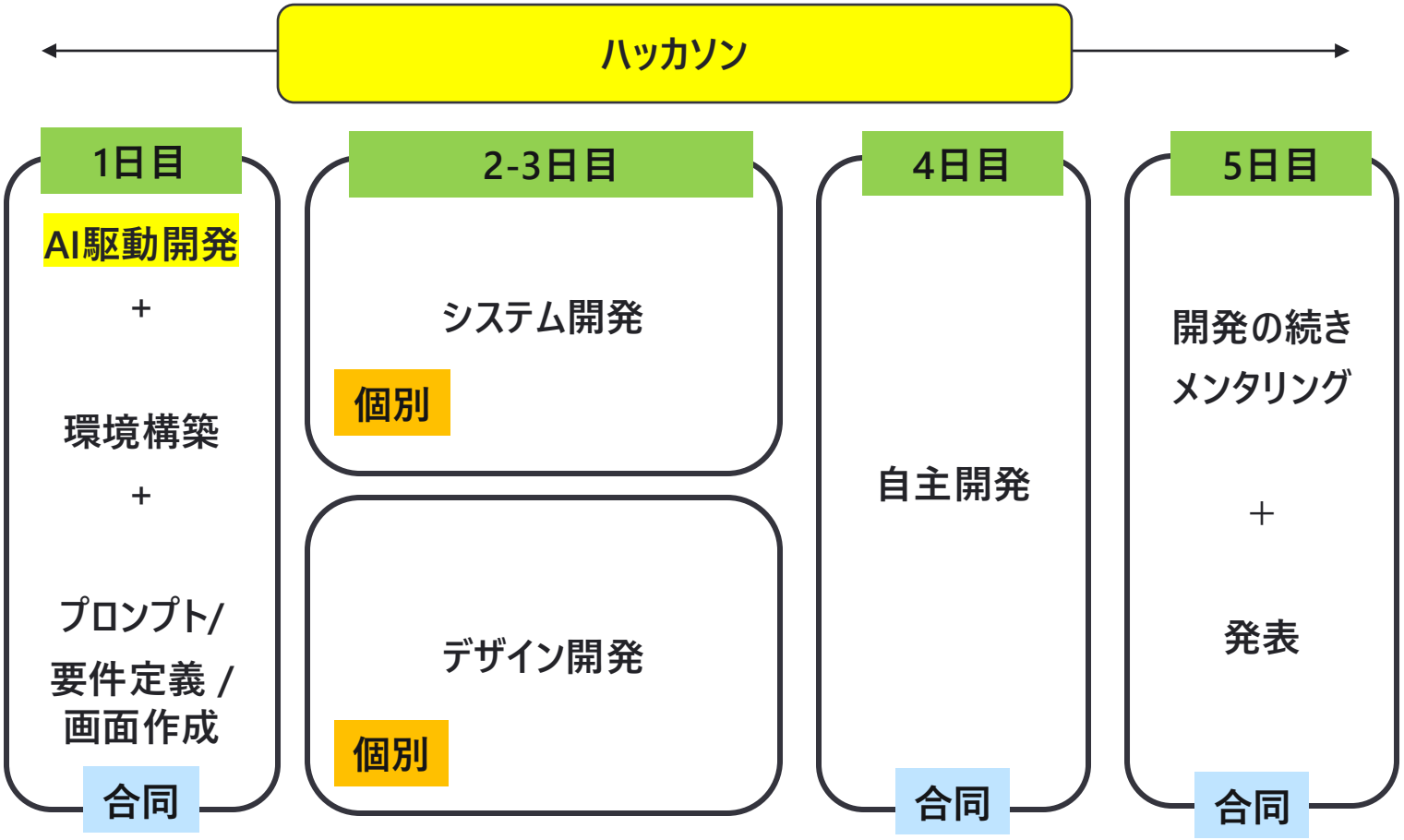
Introduction

©AI BOOTCAMP COPYRIGHT

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。



©AI BOOTCAMP COPYRIGHT

講師紹介

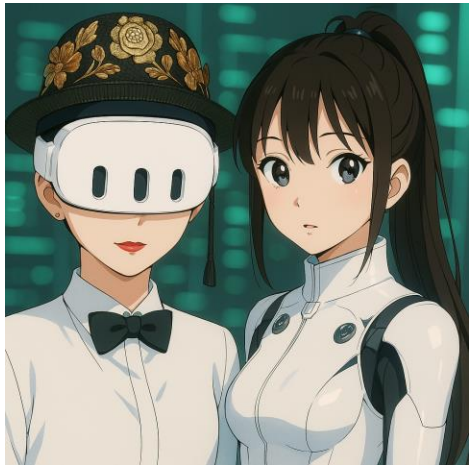


坪内 弘毅 (Bongin)

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、テクノリバタリ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

©AI BOOTCAMP COPYRIGHT

講師紹介： Bongin



https://x.com/bongin_ai

@bongin_ai

©AI BOOTCAMP COPYRIGHT

ボンギンカンの紹介

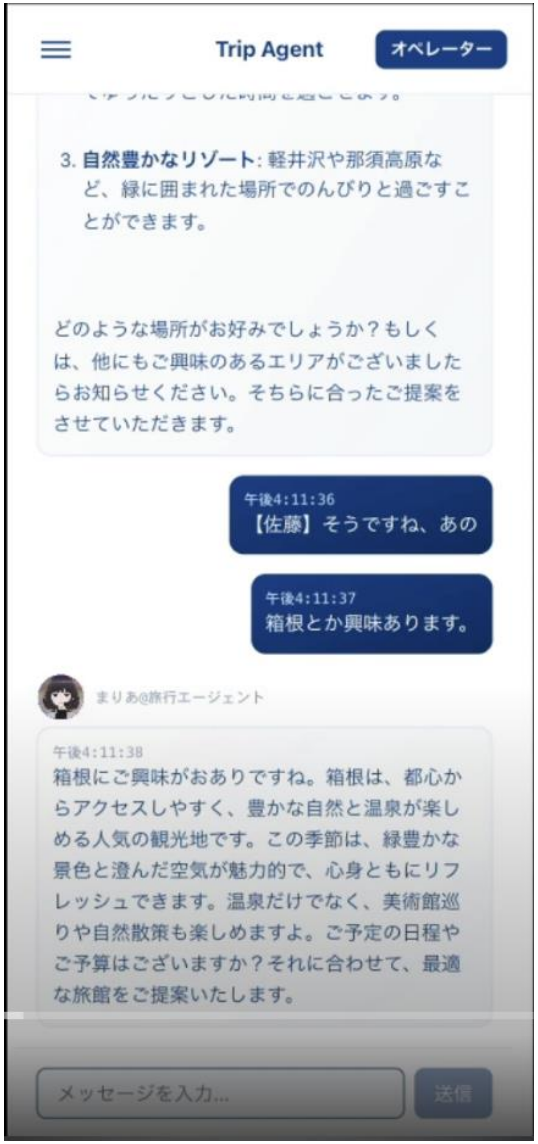


https://bonginkan.ai/

AI Agent Maker

©AI BOOTCAMP COPYRIGHT

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

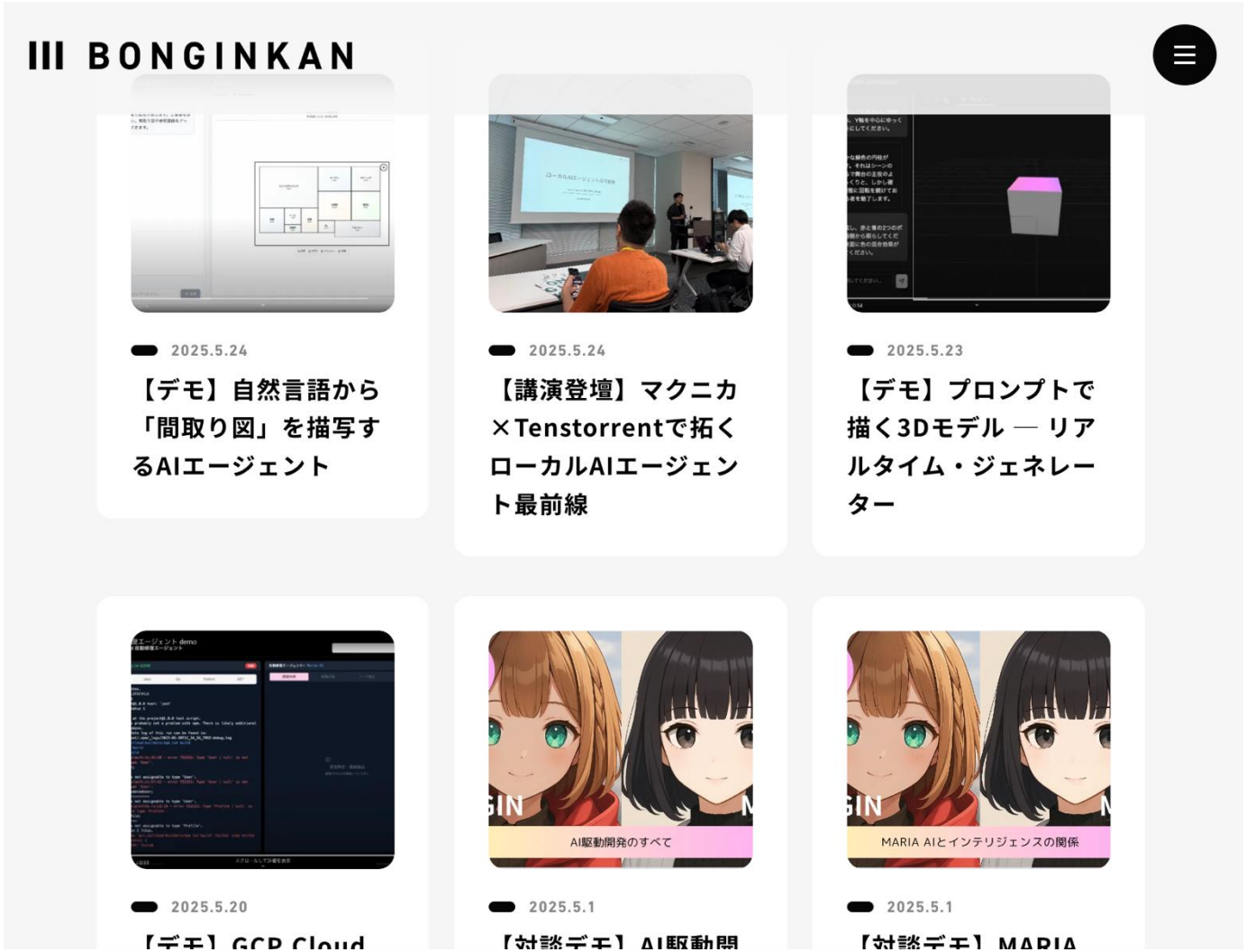
https://www.youtube.com/watch?v=uP1l2Sfxegc

※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

©AI BOOTCAMP COPYRIGHT

そのほか事例：弊社実績紹介にてご紹介



https://bonginkan.ai/case

©AI BOOTCAMP COPYRIGHT

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

©AI BOOTCAMP COPYRIGHT

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

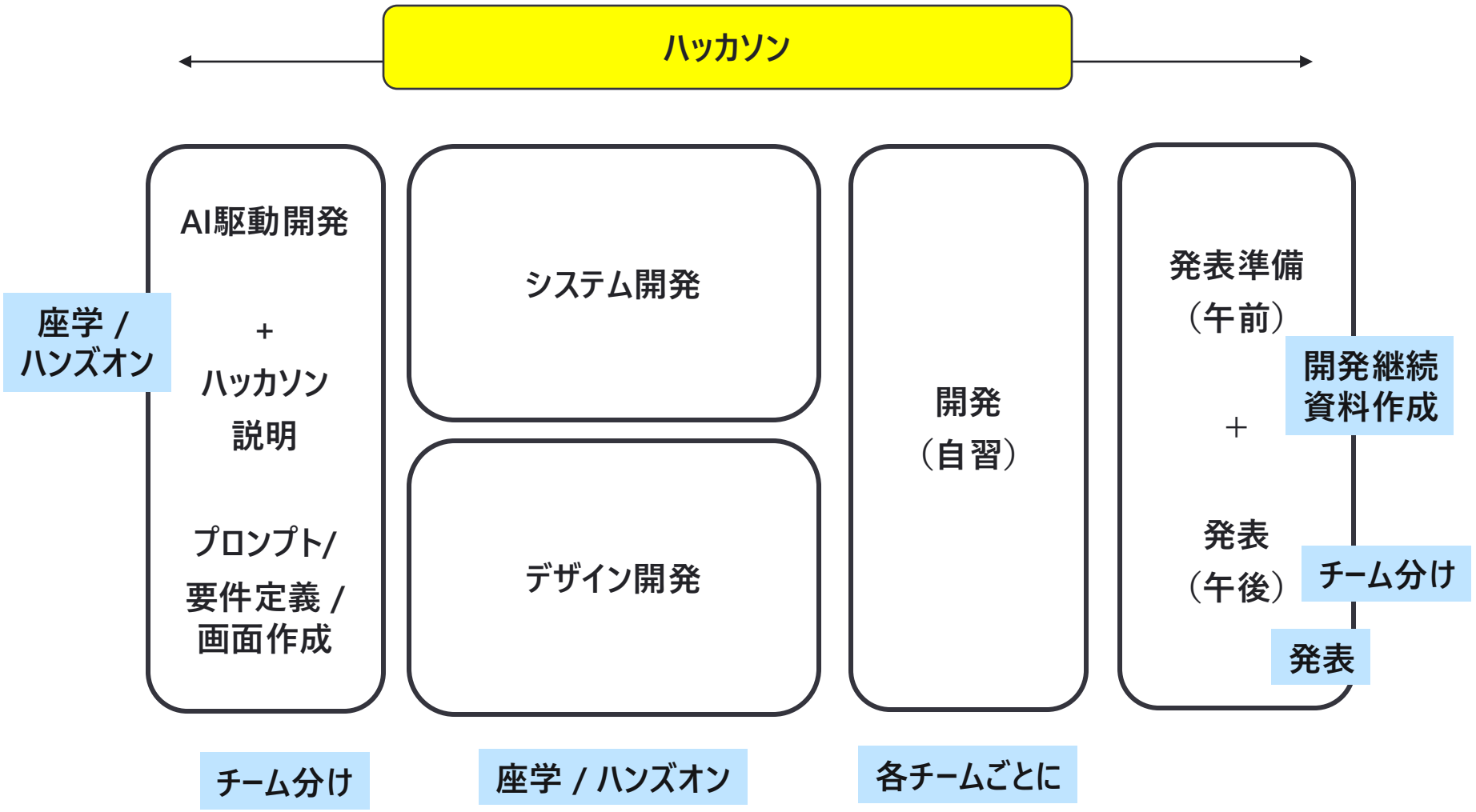
イベントは終了です(土) 13:00 (15 日間) |オンライン | By AI BOOTCAMP

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

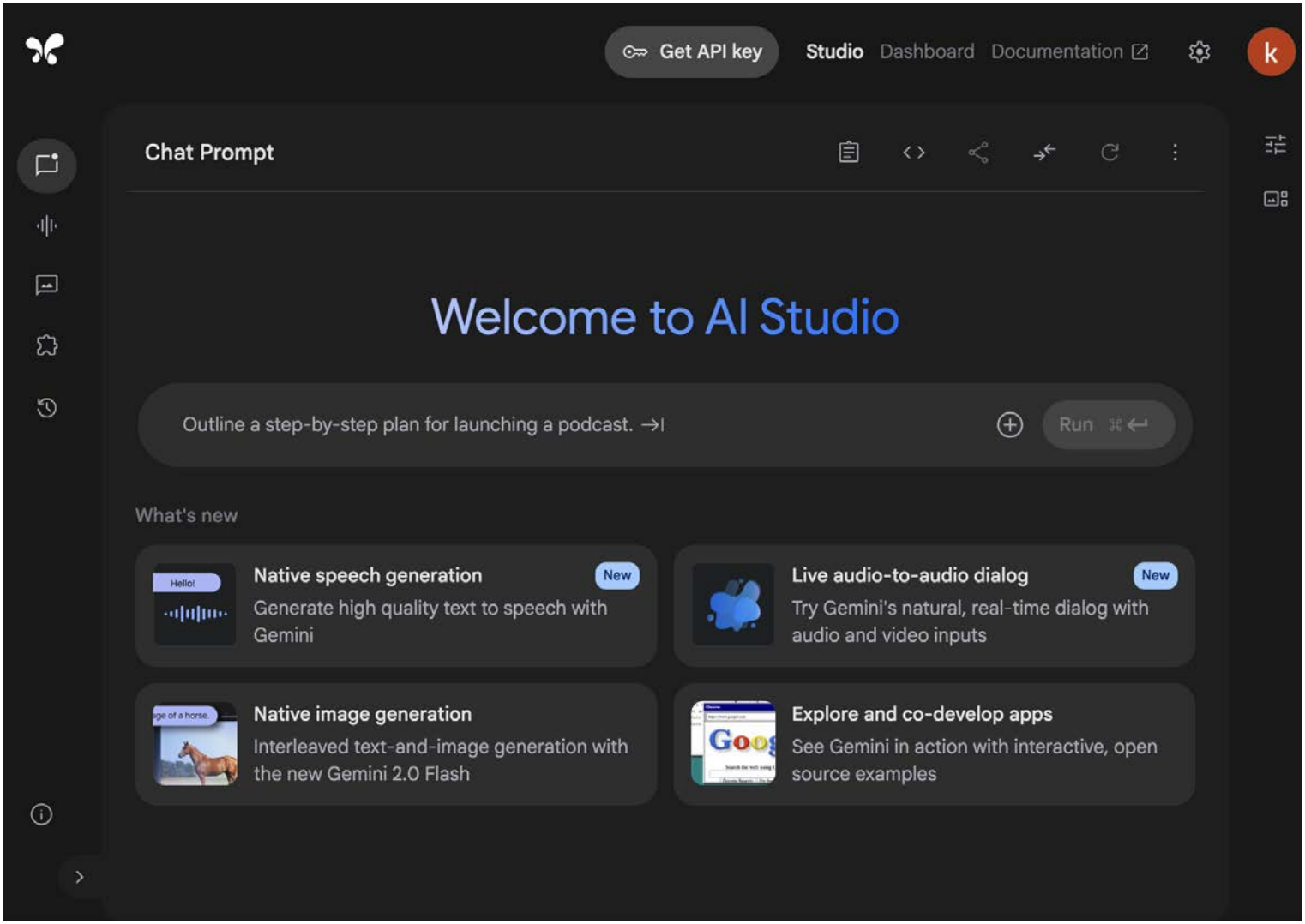
©AI BOOTCAMP COPYRIGHT

ハッカソンの進め方



©AI BOOTCAMP COPYRIGHT

プロンプトとは：Gemini画面



https://aistudio.google.com/

©AI BOOTCAMP COPYRIGHT

午後の部（3限~4限）

©AI BOOTCAMP COPYRIGHT

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 BOOTCAMP COPYRIGHT

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。

©AI BOOTCAMP COPYRIGHT

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

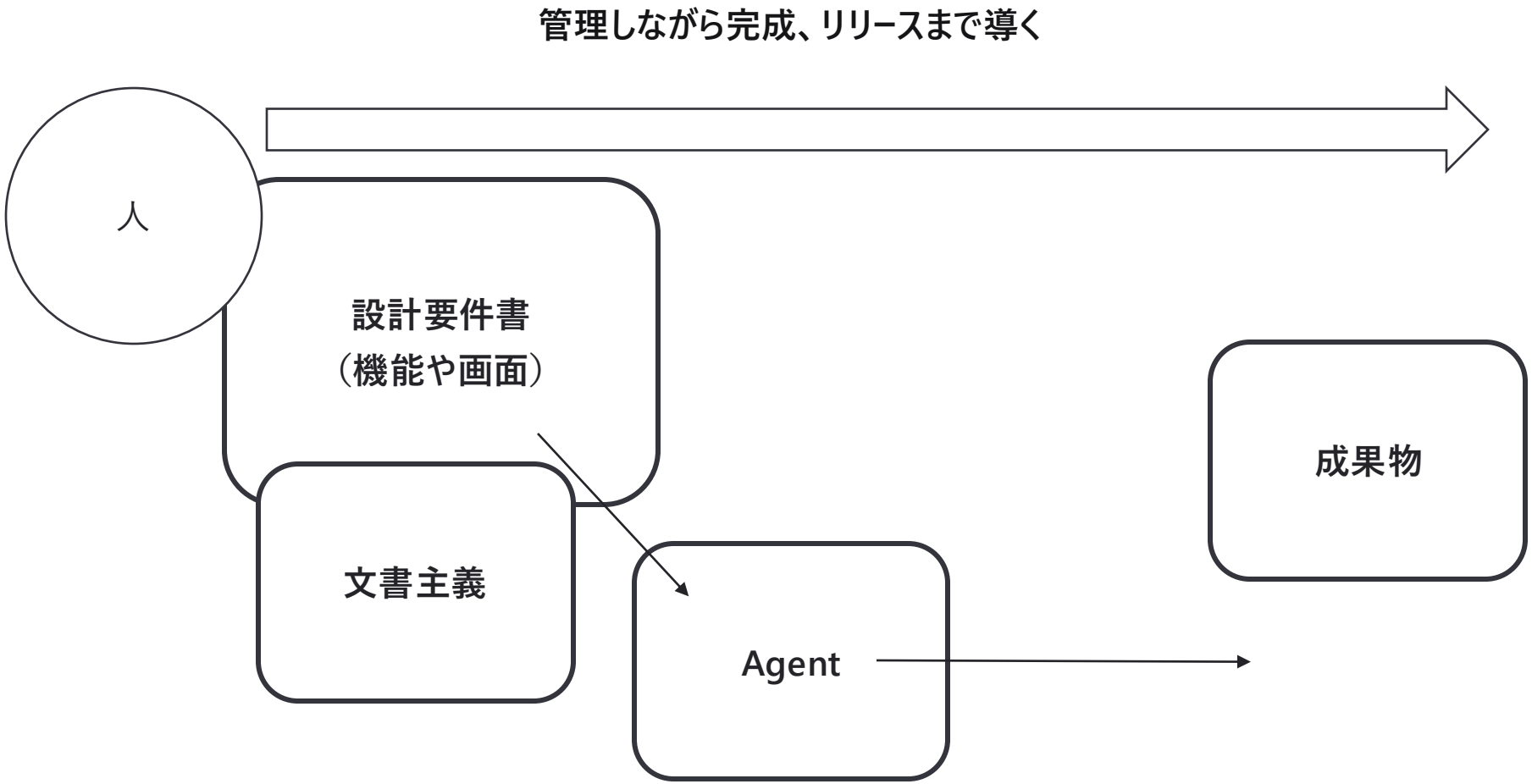
How

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

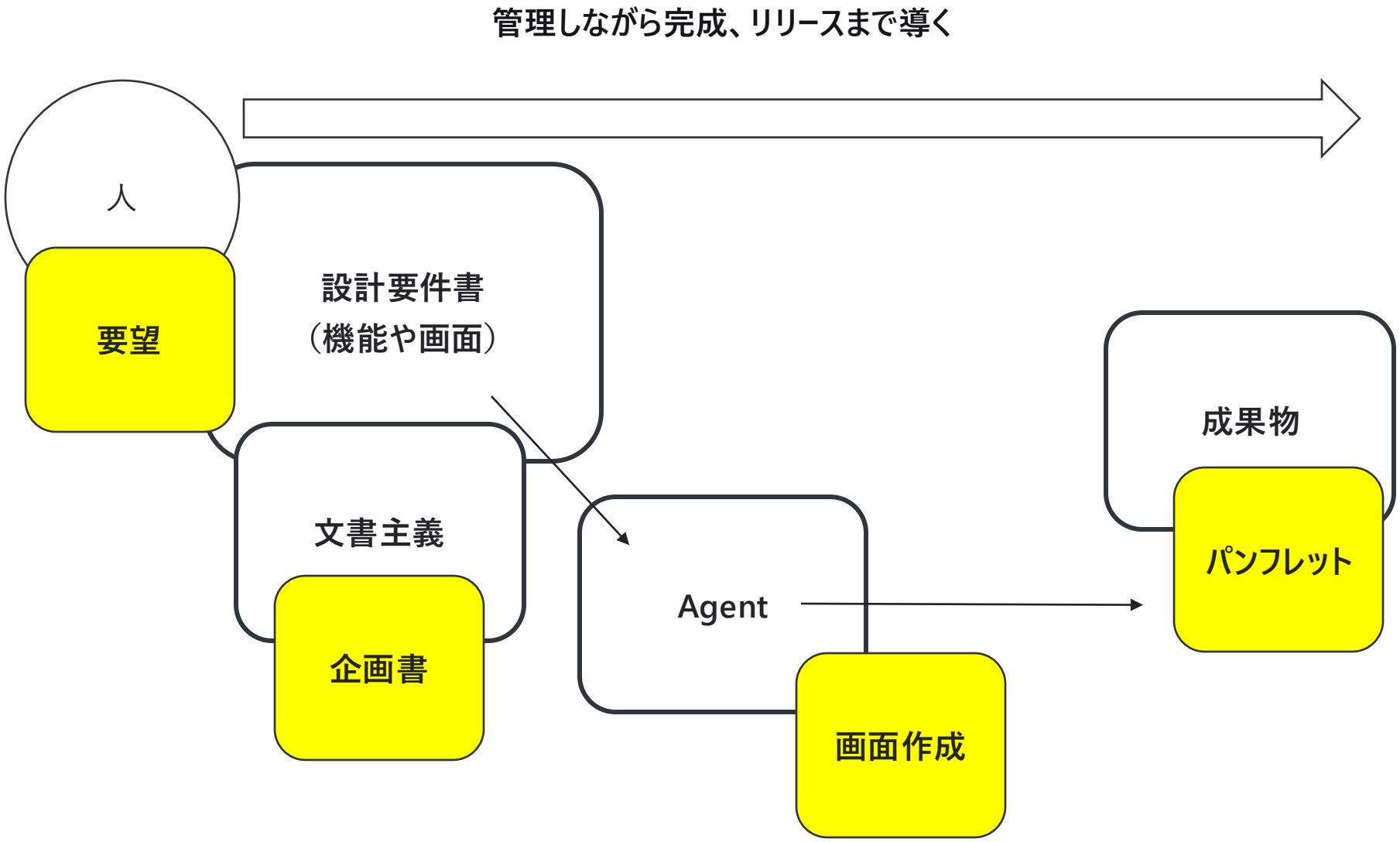
©AI BOOTCAMP COPYRIGHT

AI駆動開発とは



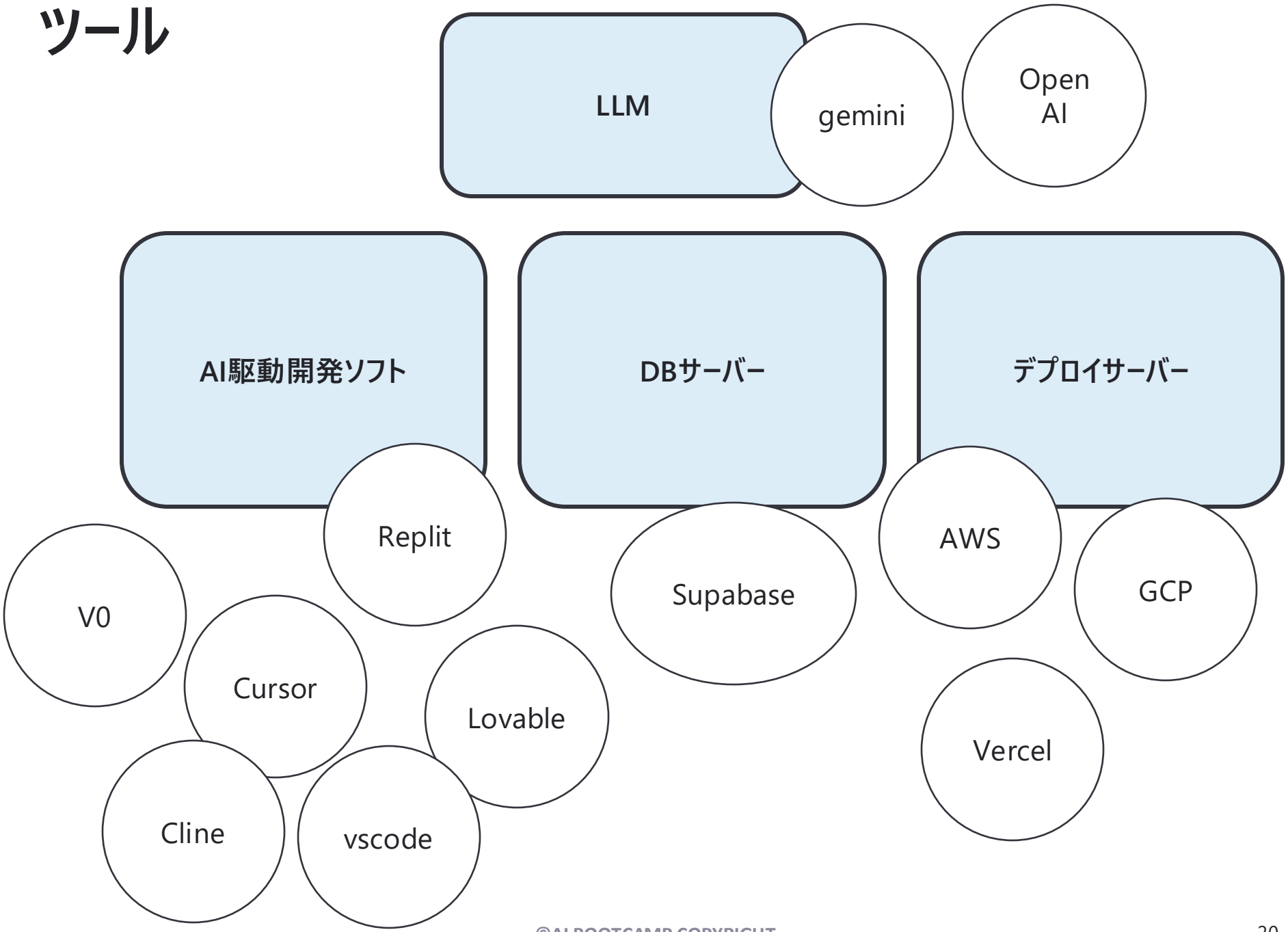
©AI BOOTCAMP COPYRIGHT

AI駆動開発とは



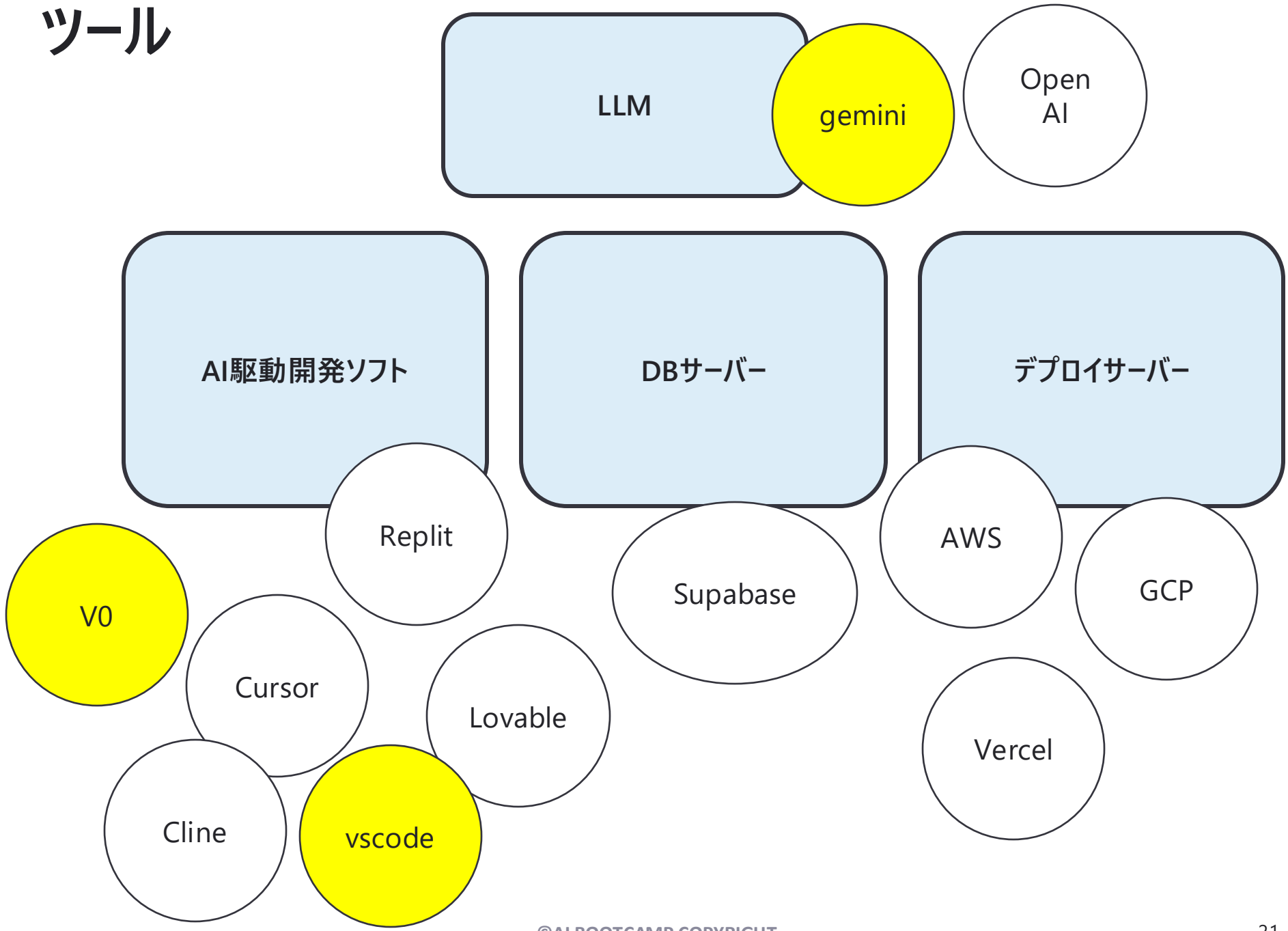
©AI BOOTCAMP COPYRIGHT

ツール



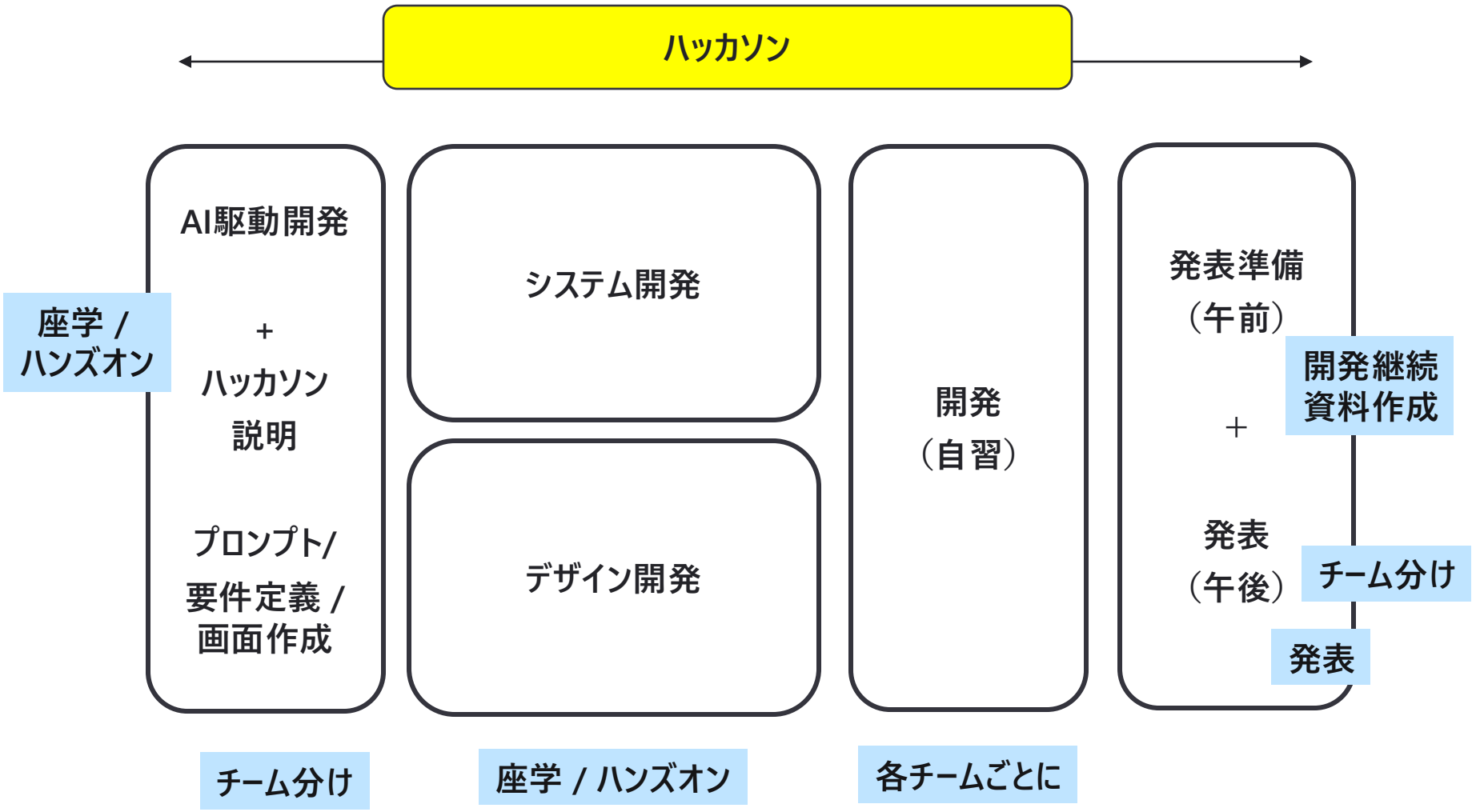
©AI BOOTCAMP COPYRIGHT

ツール



©AI BOOTCAMP COPYRIGHT

ハッカソンの進め方



©AI BOOTCAMP COPYRIGHT

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

©AI BOOTCAMP COPYRIGHT

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 BOOTCAMP COPYRIGHT

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

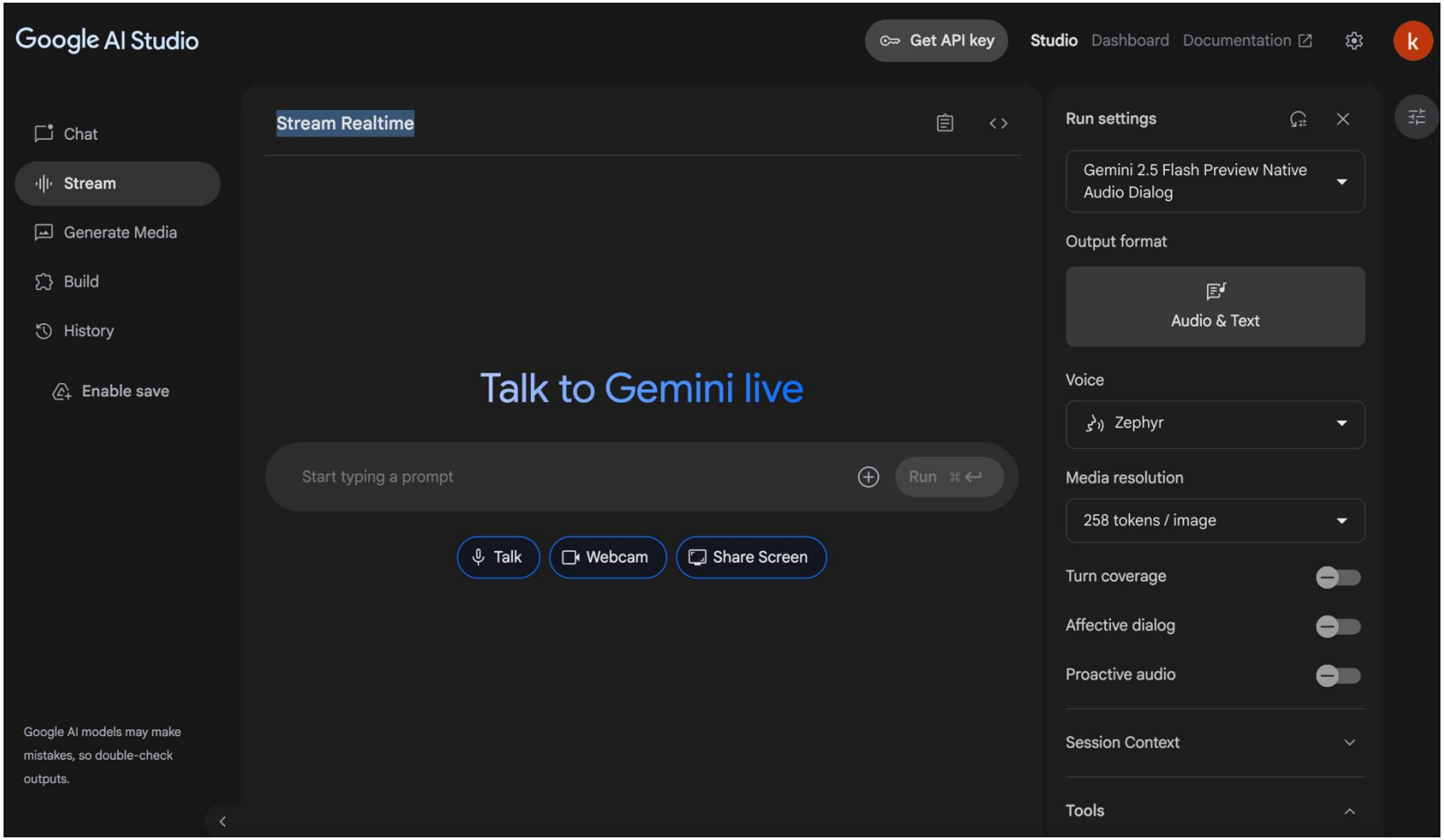
最近の生成AIが出来ること、得意なことが何かを考えてみる。

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

©AI BOOTCAMP COPYRIGHT

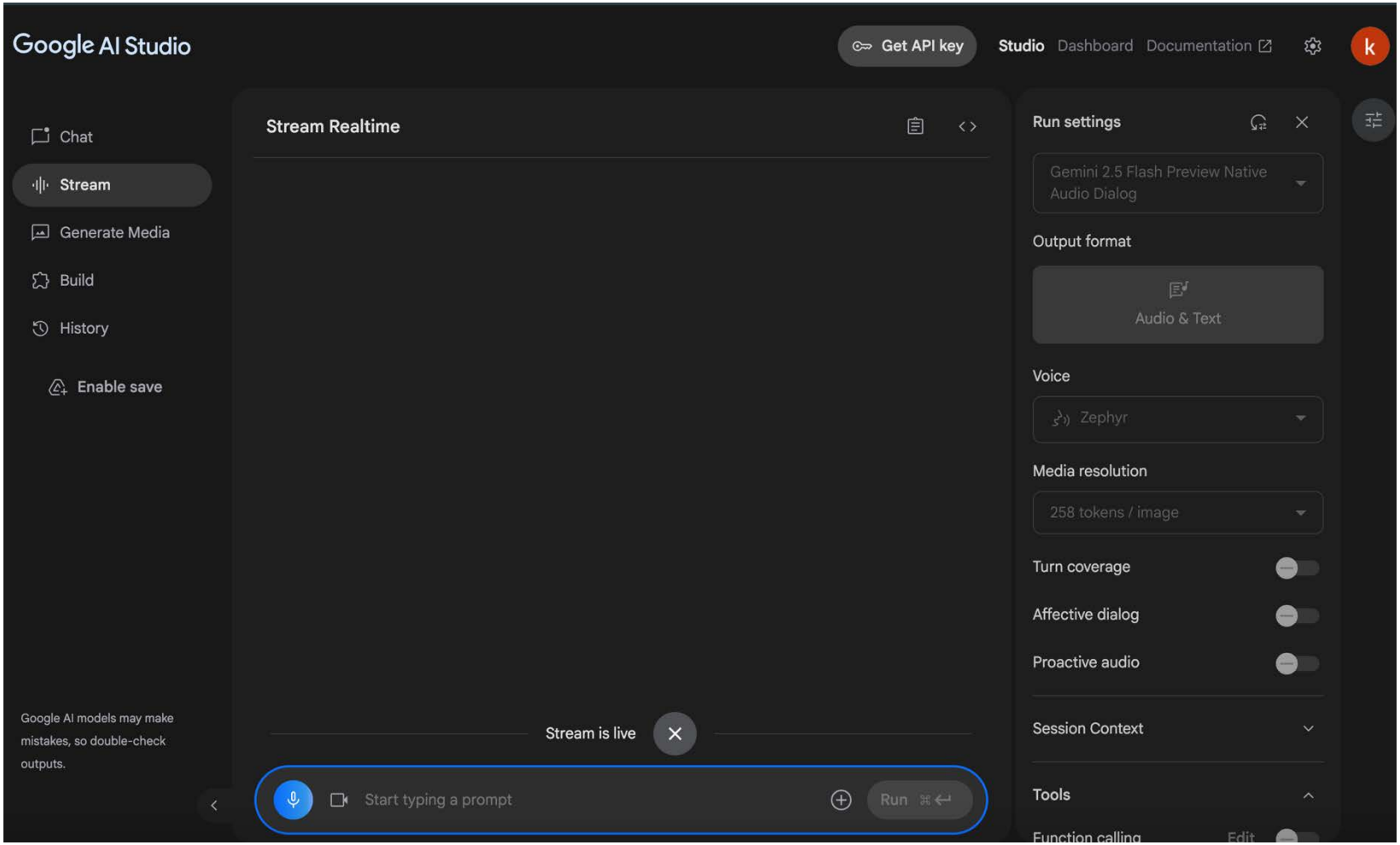
Geminiの「Stream Realtime」について



https://aistudio.google.com/live

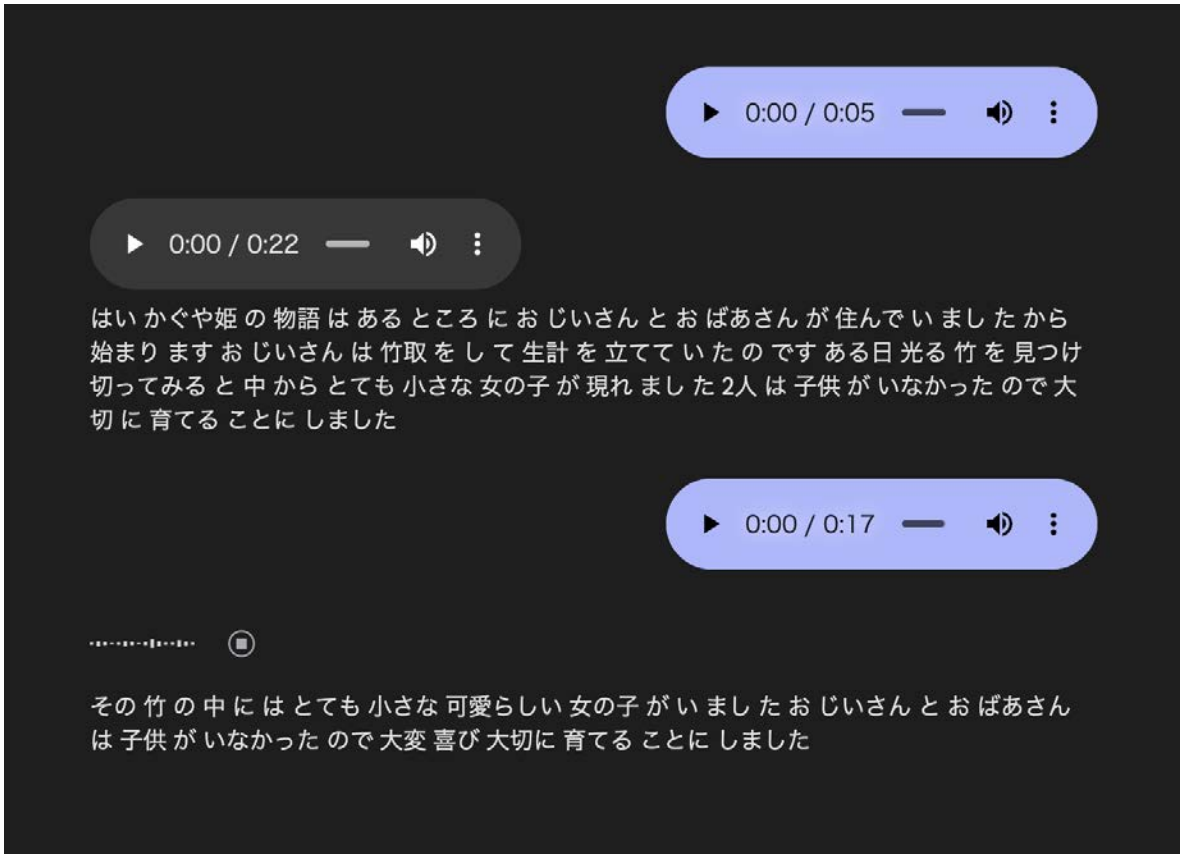
©AI BOOTCAMP COPYRIGHT

ワーク2: Geminiと会話をしてみよう



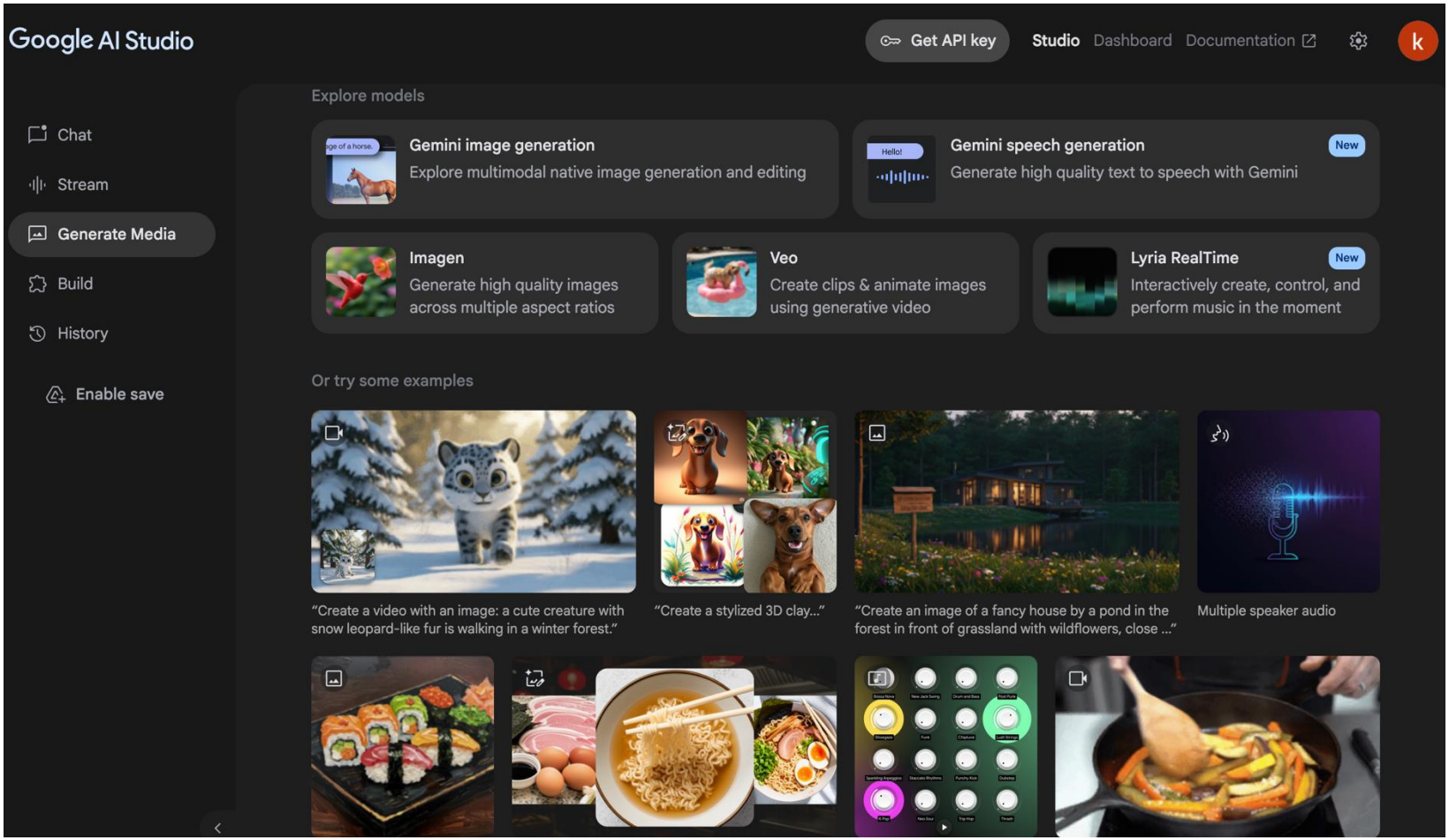
©AI BOOTCAMP COPYRIGHT

ワーク2: Geminiと会話をしてみよう



©AI BOOTCAMP COPYRIGHT

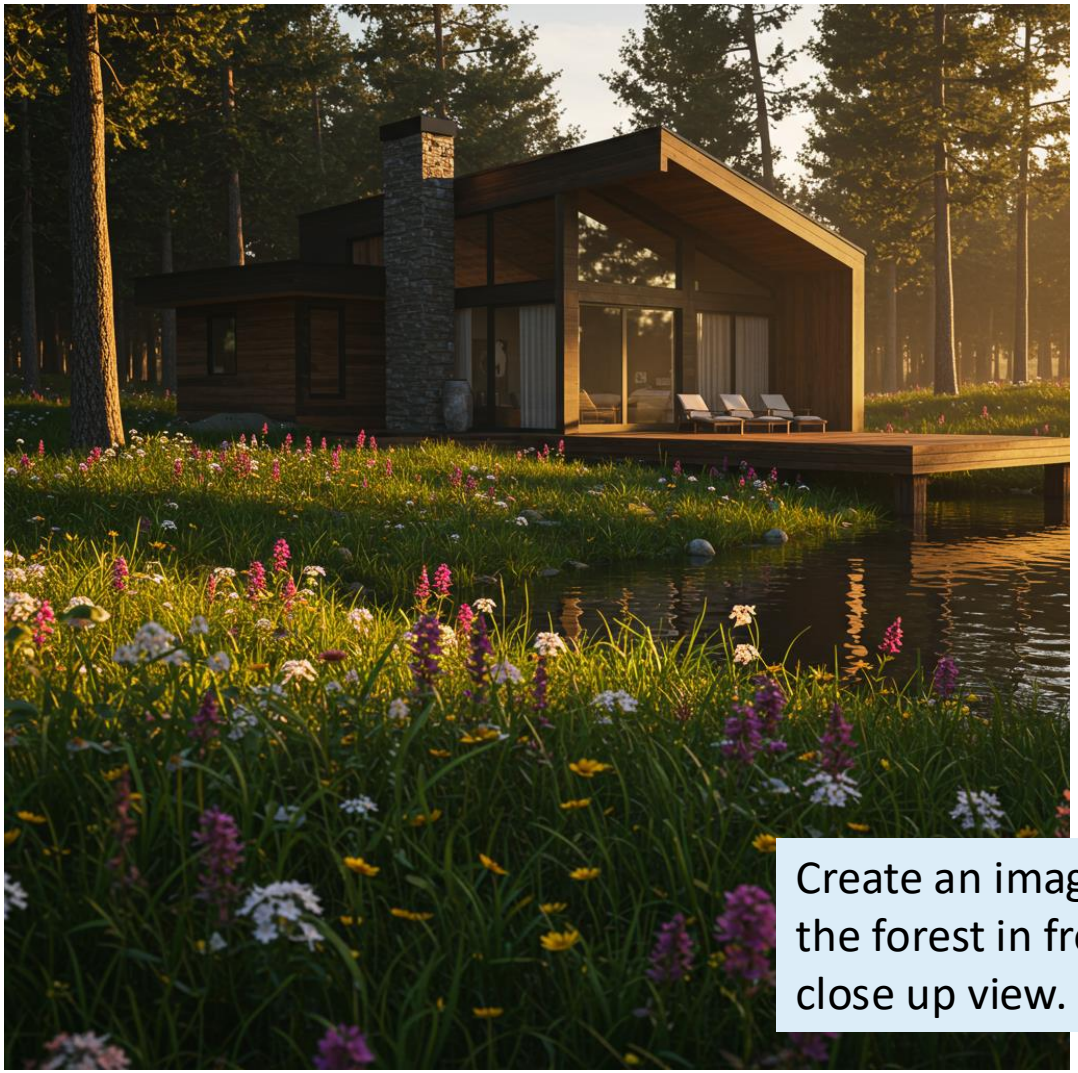
ワーク3: Geminiで画像を作ってみよう



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

©AI BOOTCAMP COPYRIGHT

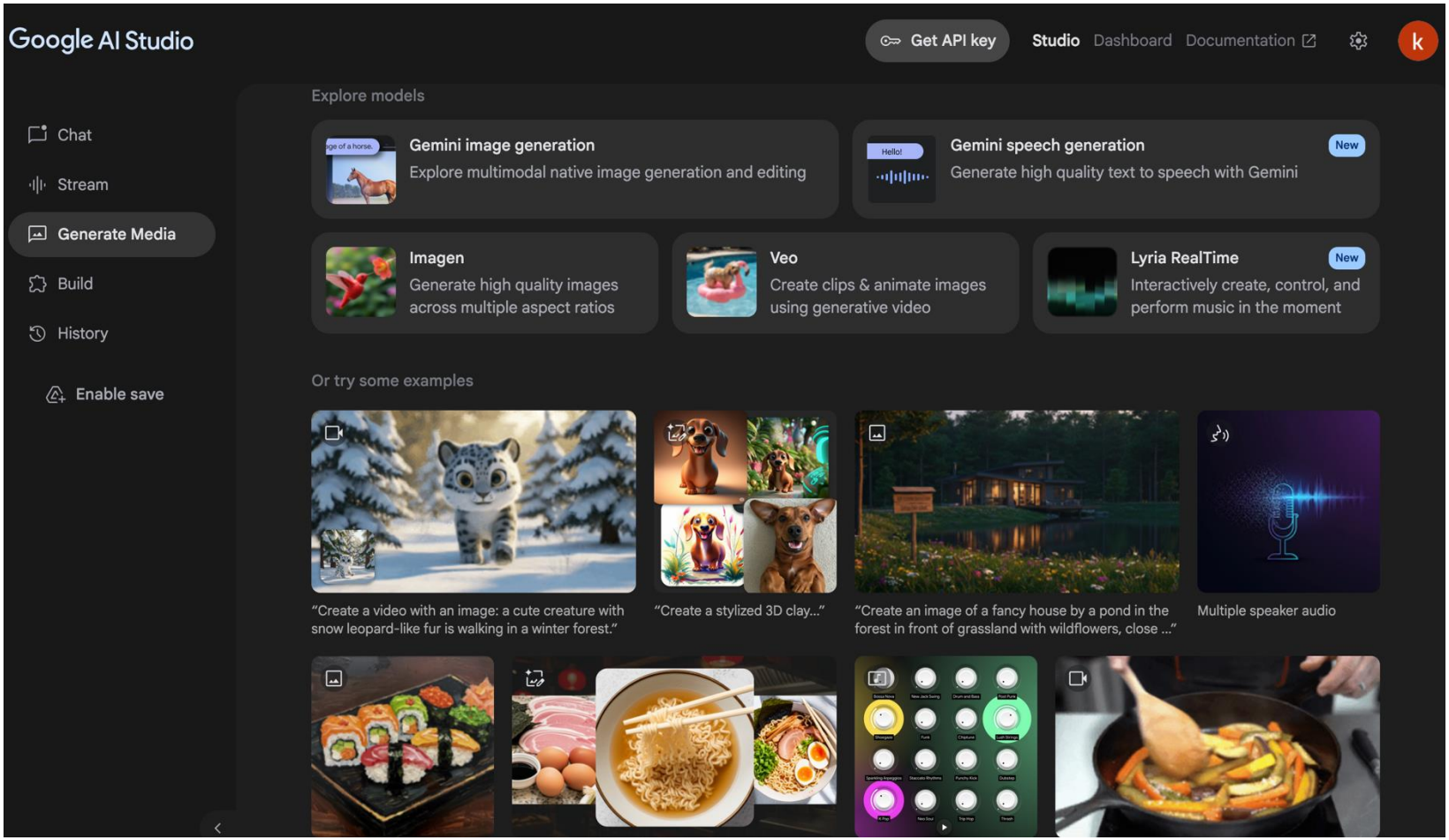
ワーク3: Geminiで画像を作ってみよう



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

©AI BOOTCAMP COPYRIGHT

ワーク4: Geminiで動画を作ってみよう



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

©AI BOOTCAMP COPYRIGHT

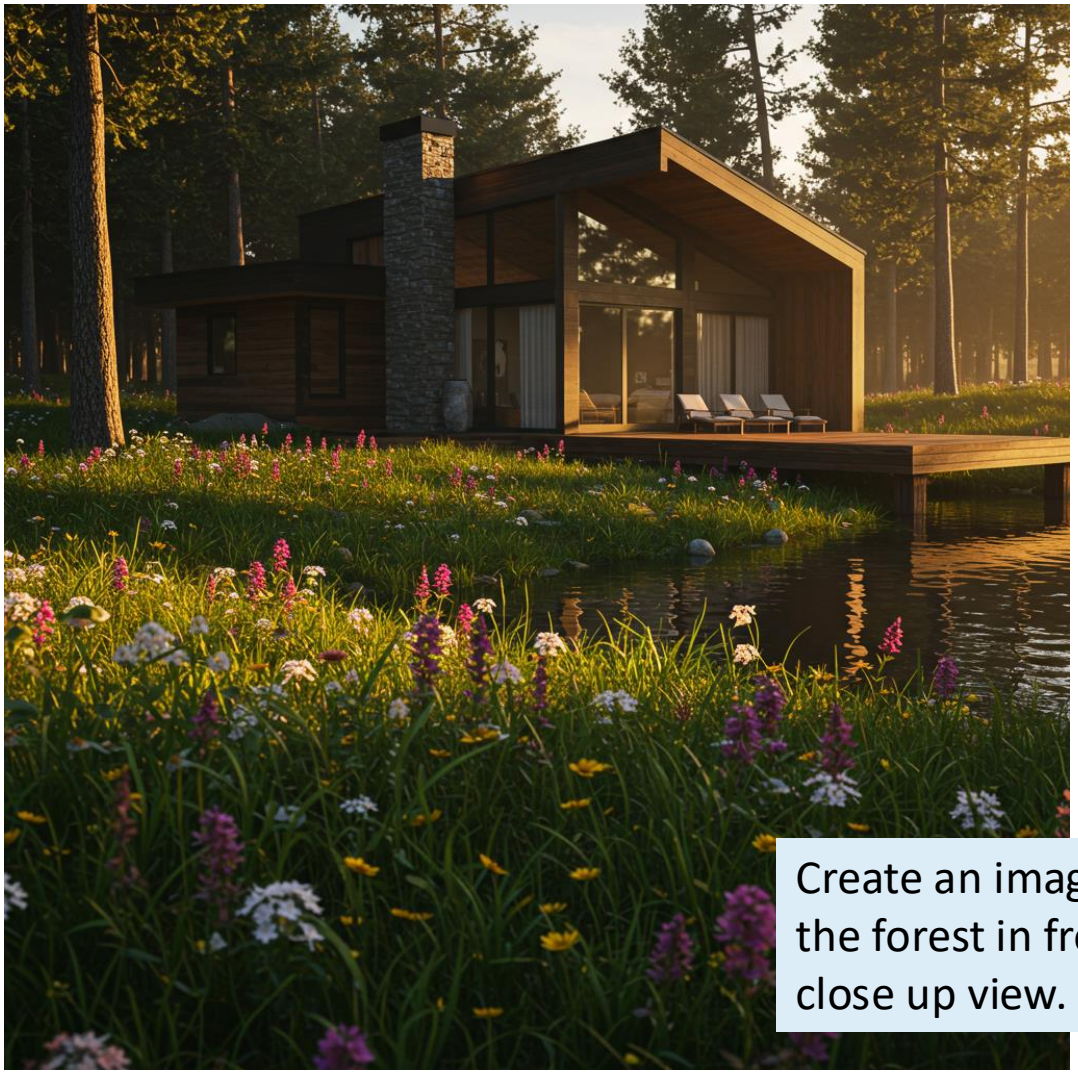
ワーク4: Geminiで動画を作ってみよう



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

©AI BOOTCAMP COPYRIGHT

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.

©AI BOOTCAMP COPYRIGHT

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

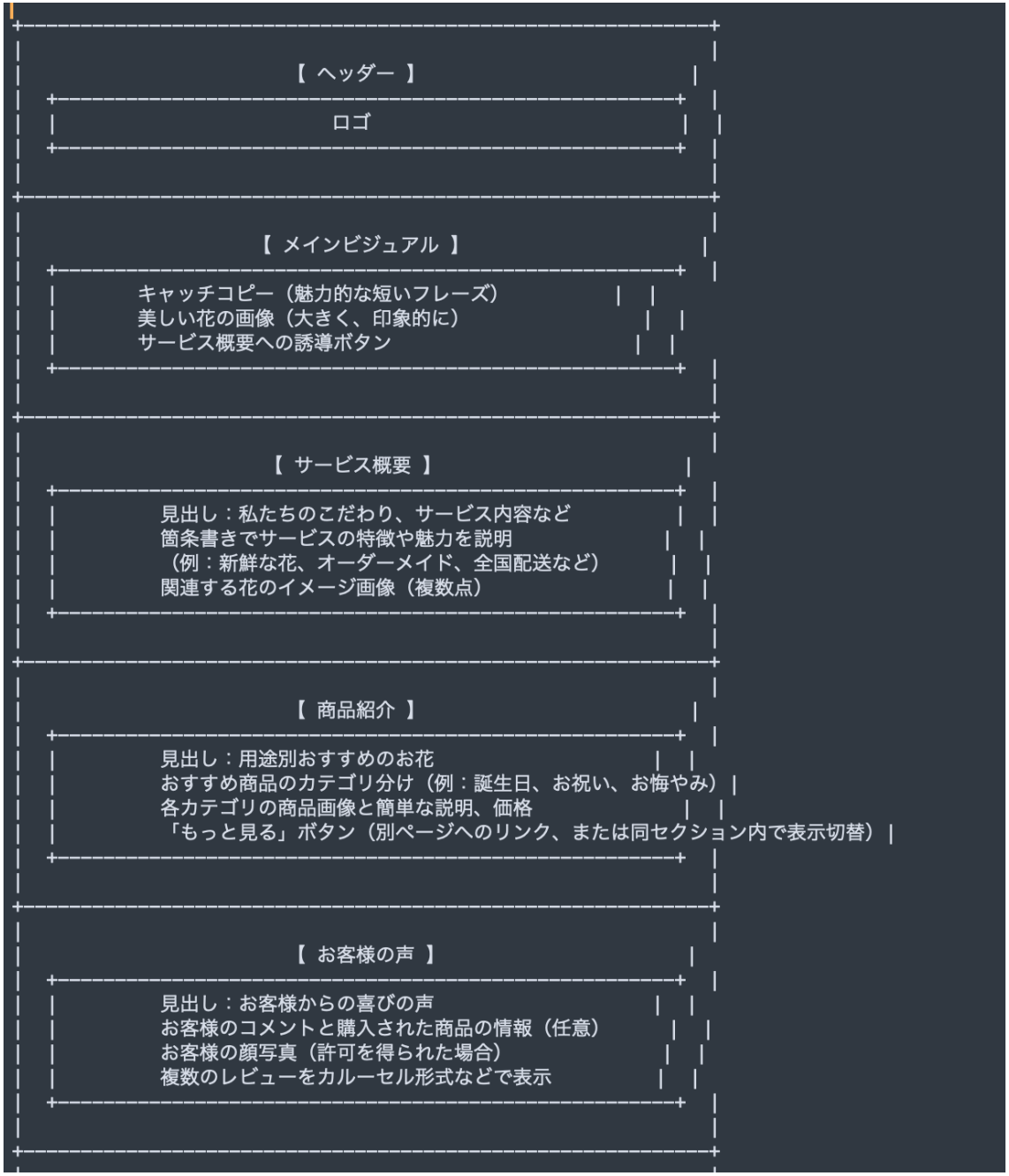
を使って、全て書き出す

©AI BOOTCAMP COPYRIGHT

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。

©AI BOOTCAMP COPYRIGHT



©AI BOOTCAMP COPYRIGHT

ワーク6：

Google Docsに
書き出す

ハッカソン中にAIを使って、プロダクトを作るごとに、
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

©AI BOOTCAMP COPYRIGHT

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 BOOTCAMP COPYRIGHT

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してみる



©AI BOOTCAMP COPYRIGHT

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

©AI BOOTCAMP COPYRIGHT

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。

©AI BOOTCAMP COPYRIGHT

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。

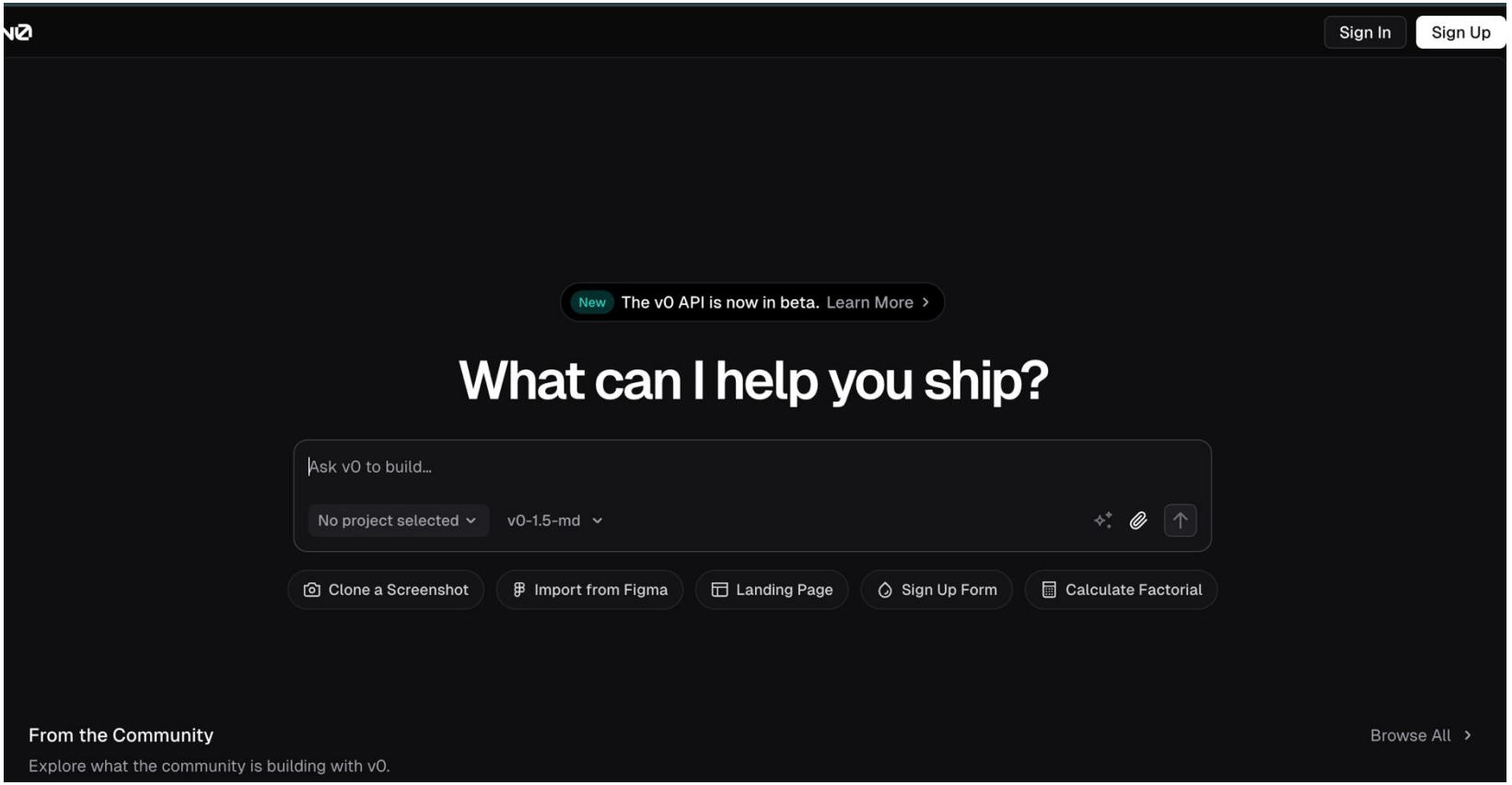
以下のワイヤーフレームで仮の画像を入れて縦長のランディングページを作って。



©AI BOOTCAMP COPYRIGHT

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/

©AI BOOTCAMP COPYRIGHT



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

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

©AI BOOTCAMP COPYRIGHT

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。

©AI BOOTCAMP COPYRIGHT

20250526 DAY1 配布資料

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

©AI BOOT CAMP COPYRIGHT

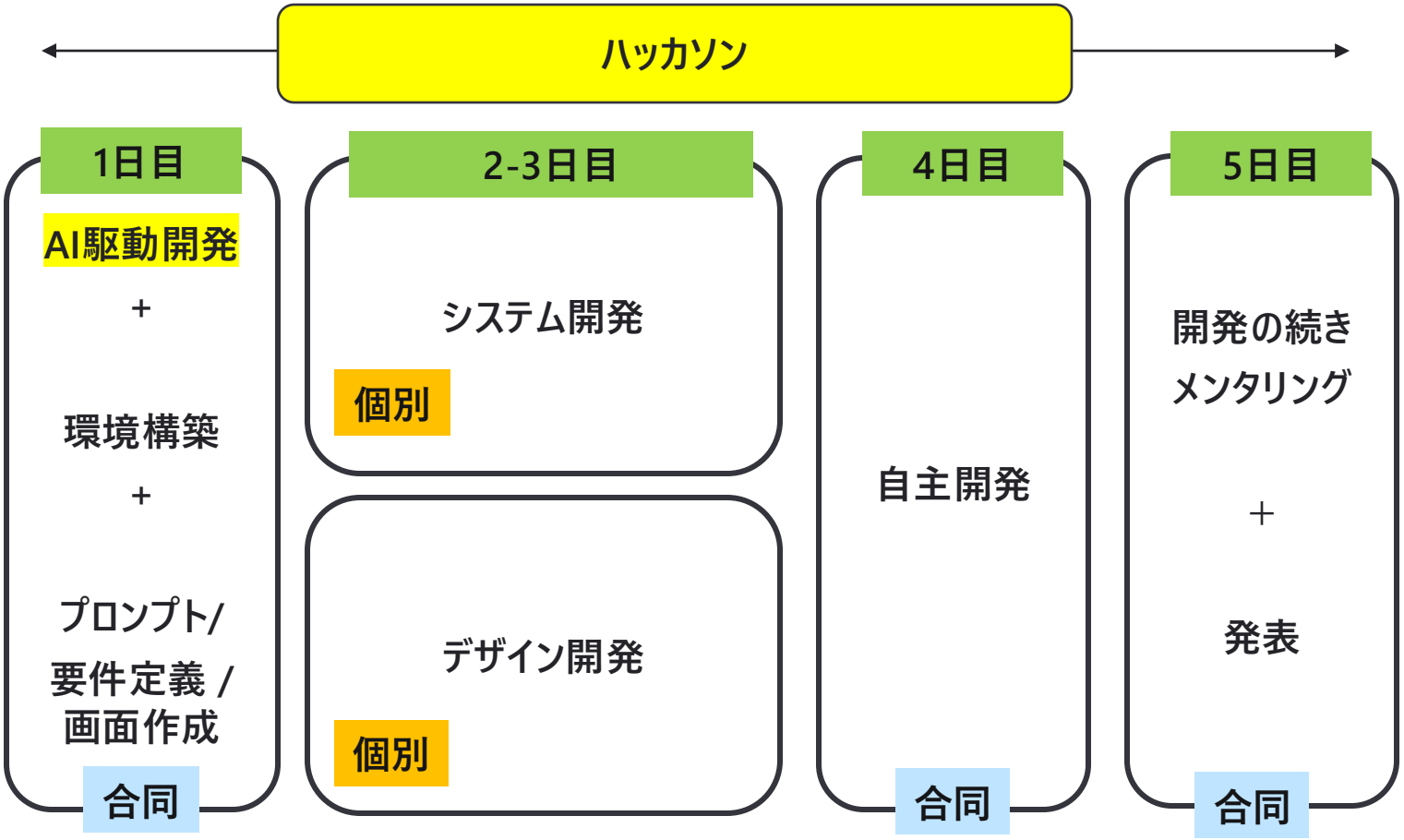
本日の振り返り

©AI BOOTCAMP COPYRIGHT

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。



©AI BOOTCAMP COPYRIGHT

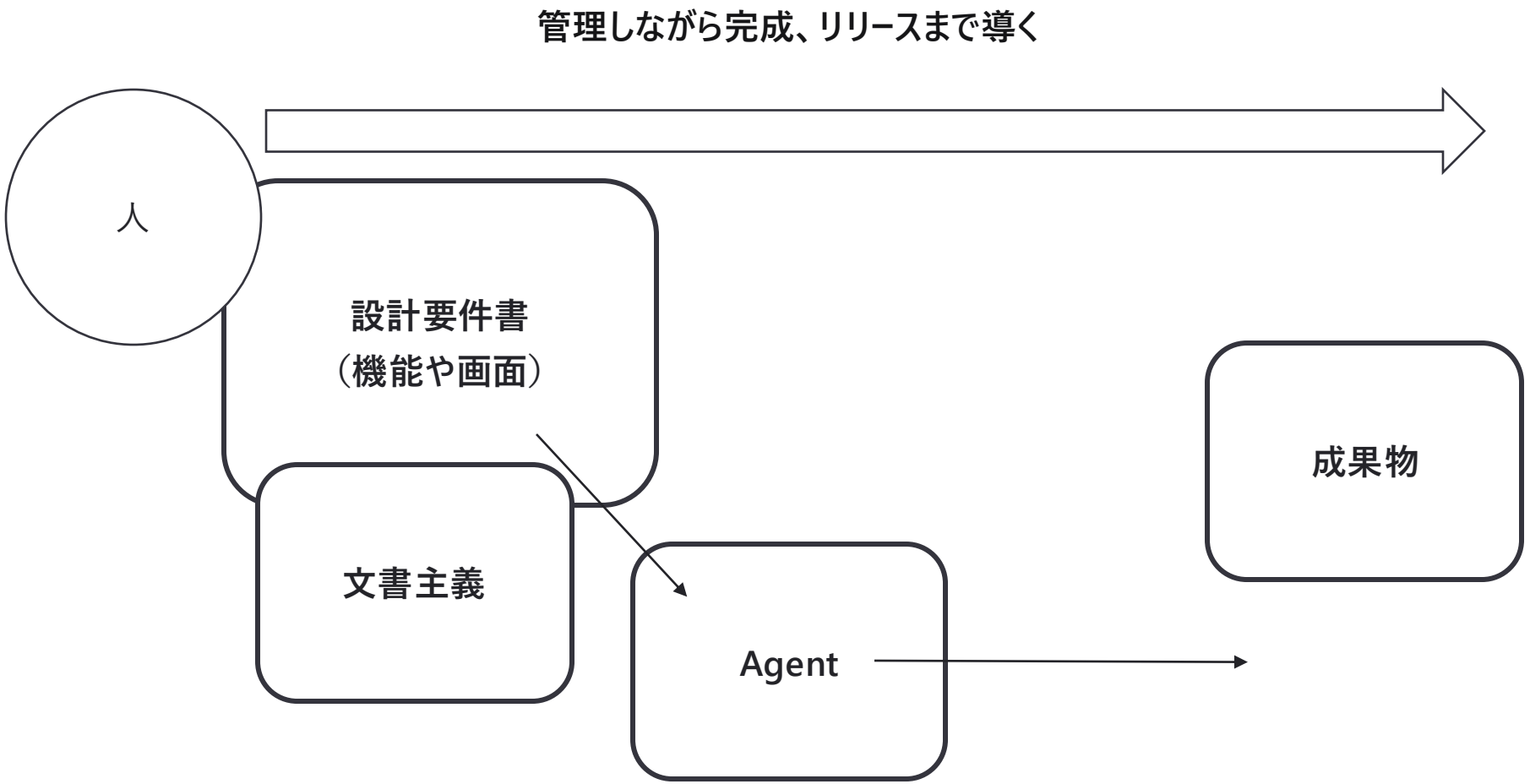
プロンプトとは

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

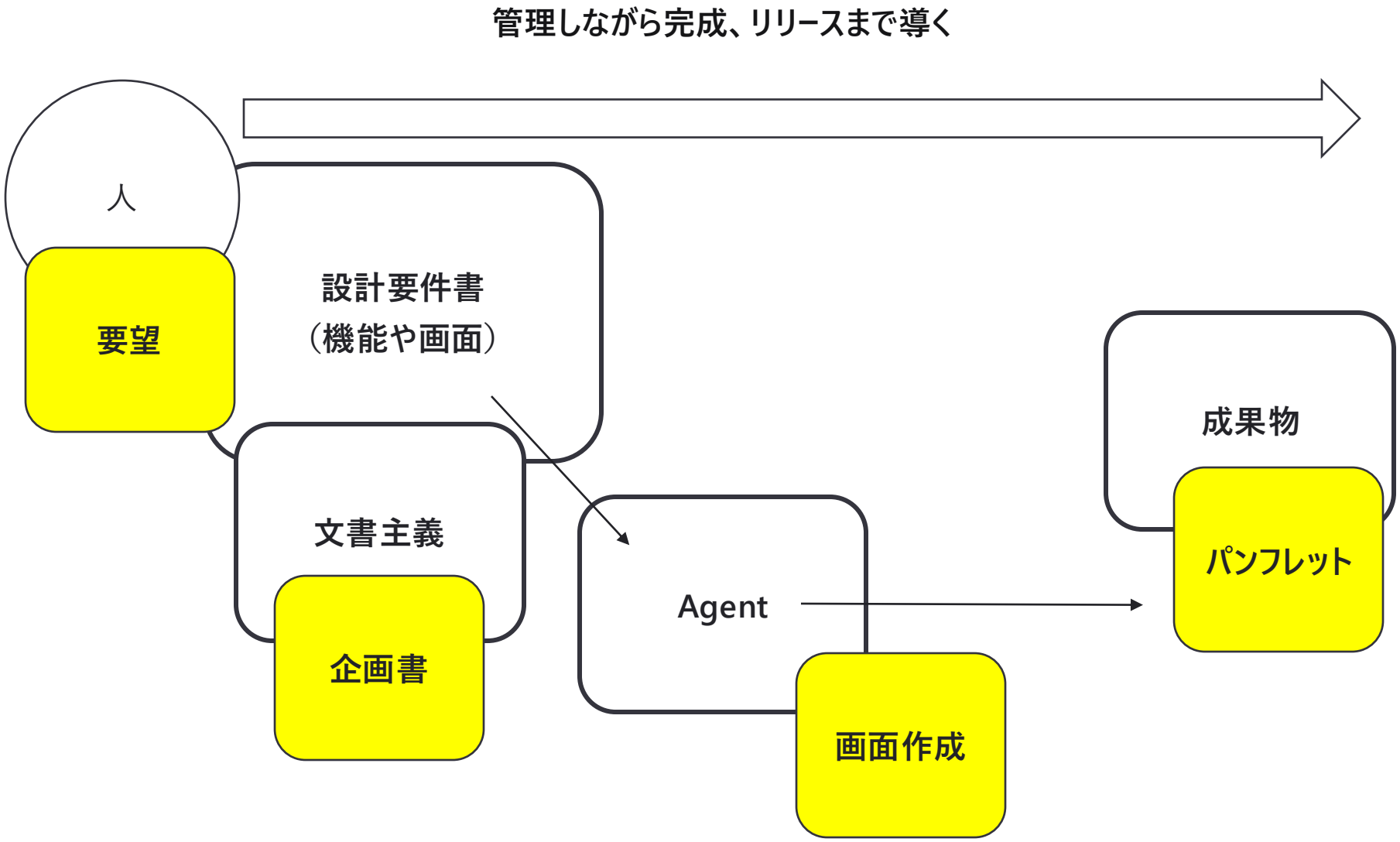
©AI BOOTCAMP COPYRIGHT

AI駆動開発とは



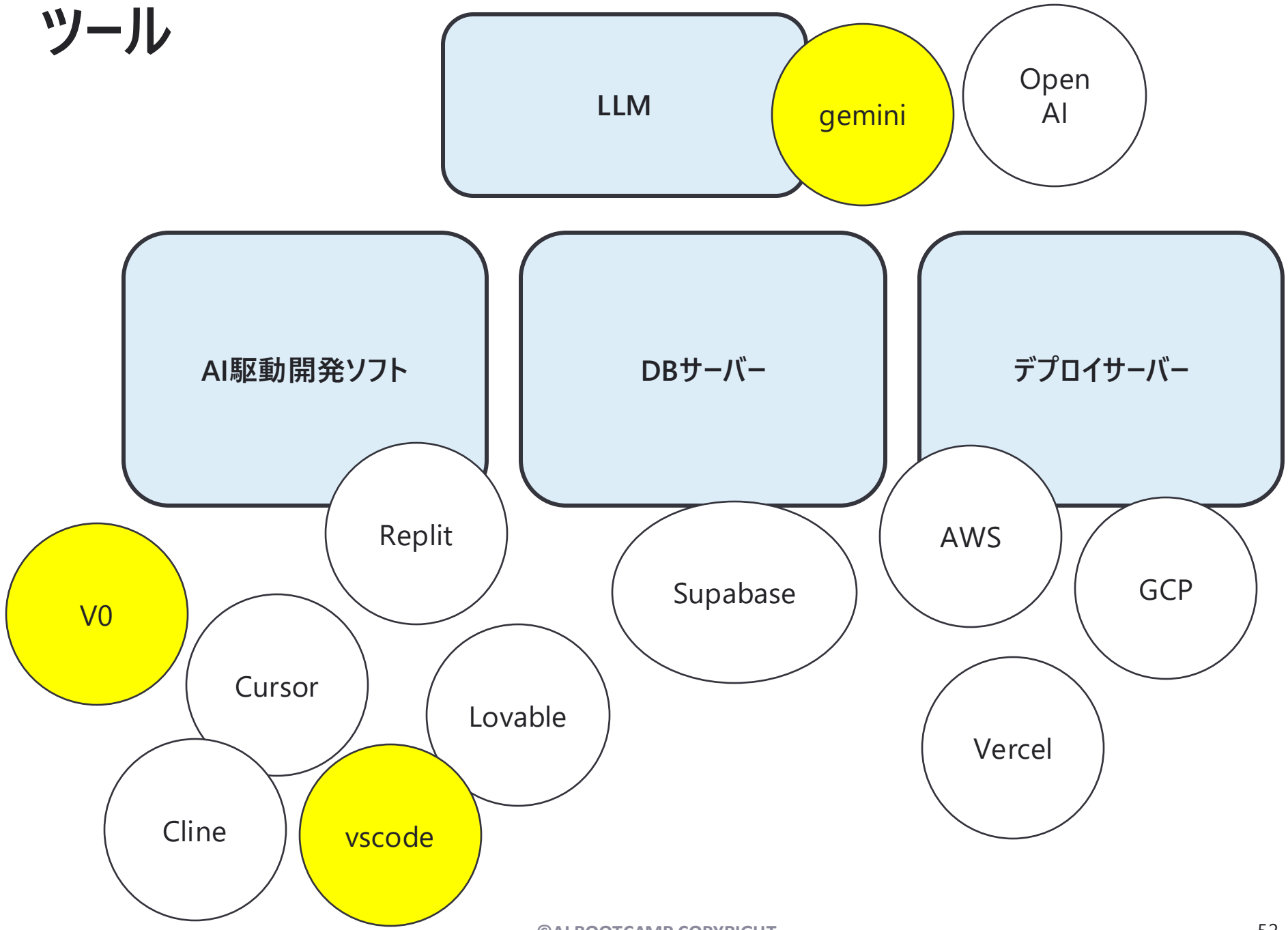
©AI BOOTCAMP COPYRIGHT

AI駆動開発とは



©AI BOOTCAMP COPYRIGHT

ツール

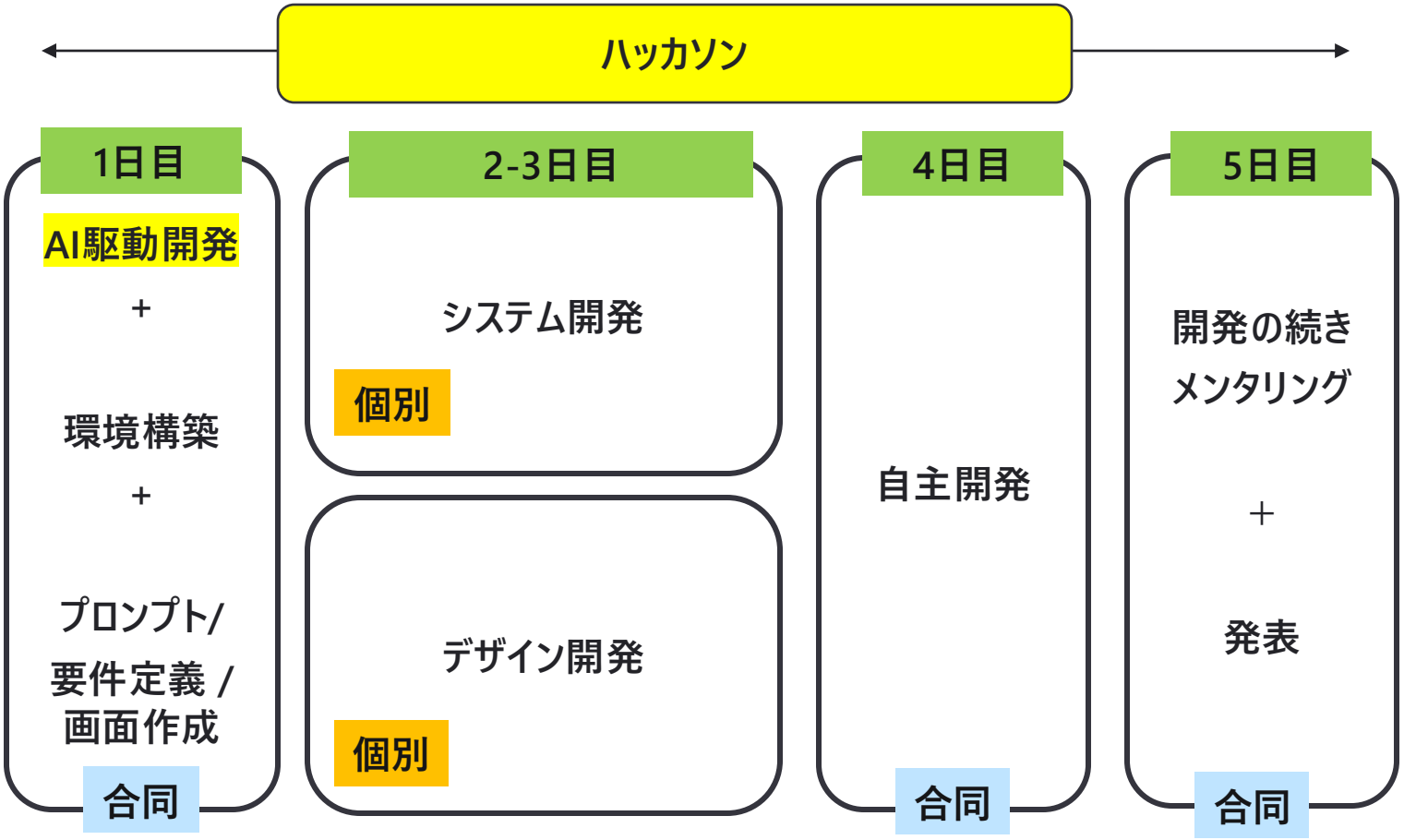


©AI BOOTCAMP COPYRIGHT

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。



©AI BOOTCAMP COPYRIGHT