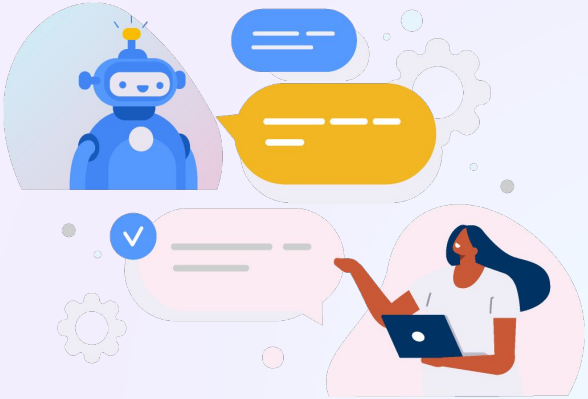
YOSHIDUMI

Gemini for Google Workspace 活用資料

-Google Workspace 生成AI関連サービス資料-



© YOSHIDUMI Information, Inc.

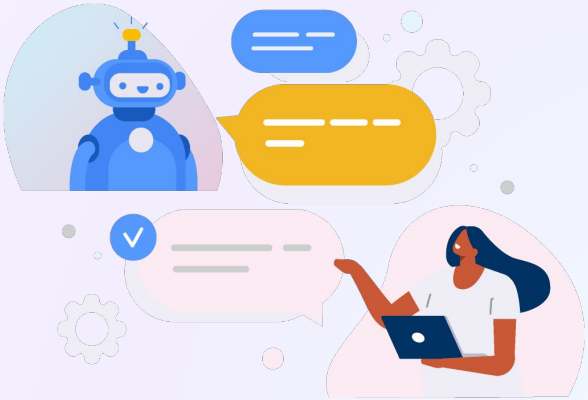
アジェンダ

YOSHIDUMI

- ✔ Introduction　生成 AI について
- ✔ Gemini for Google Workspace とは？
- ✔ Gemini for Google Workspace でできること
- ✔ Gemini for Google Workspace が働き方を変える

© YOSHIDUMI Information Inc.

Introduction ｜ 生成 AI について



© YOSHIDUMI Information Inc.

YOSHIDUMI

Gen AI（生成AI）

あたかも人間のように自然言語で対話し作業や回答をする

プロジェクトの認識合わせに使いたいです

もちろんです。以下に要求された情報を表に整理しました。

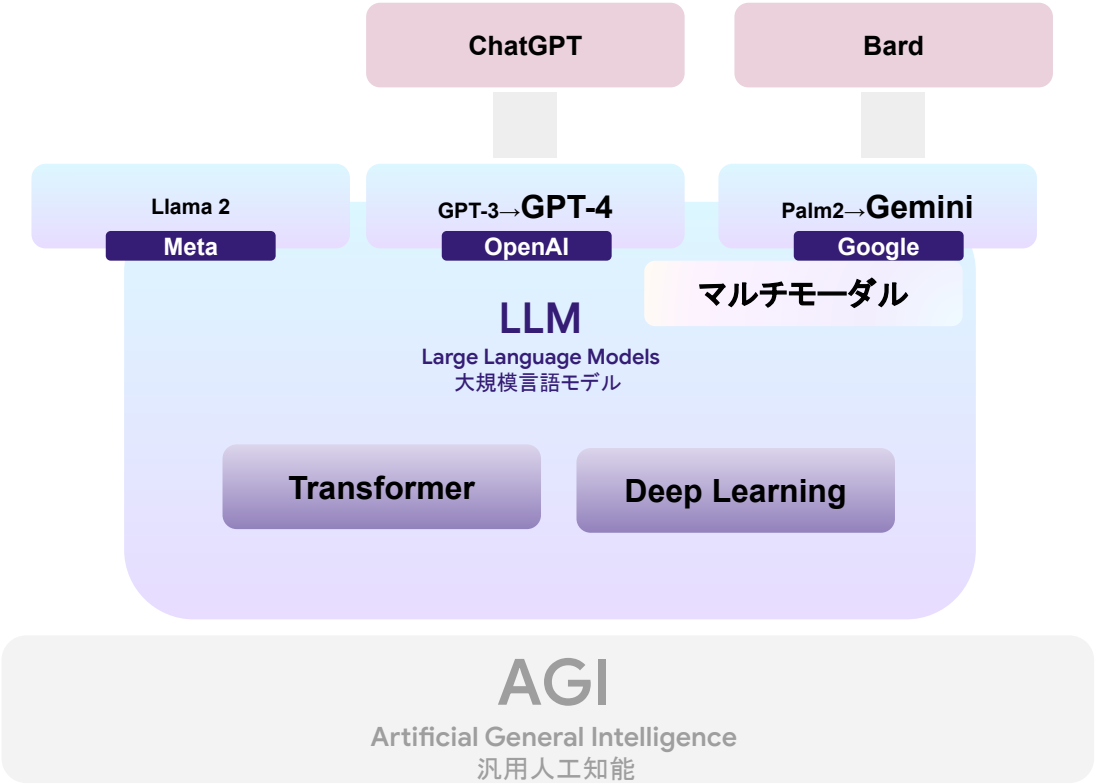
サービス	想定シナリオ
WEB分析（アナリティクス関連）	個々の社員が個人のGoogleアカウントを使用してGoogle Analyticsを設定し、ウェブサイトのトラフィックを分析
WEB広告（アドワーズ）	社員が個人のGoogleアカウントでGoogle AdWordsを使用し、企業の製品やサービスの広告を作成・管理
WEBPR（Youtube）	社員が個人のGoogleアカウントを使用してYouTubeチャンネルを作成・運営し、企業のPR動画をアップロード
プロジェクト進行（ドライブ）	社員が個人のGoogleアカウントを使用してGoogleドライブを使用し、プロジェクトのドキュメントを作成・共有・編集
コミュニケーション（メール、スペース、カレンダー）	社員が個人のGoogleアカウントを使用してメールを送受信したり、Googleカレンダーで会議をスケジュールしたり、Googleスペースでチームのコミュニケーションを行っている
Google Forms	社員が個人のGoogleアカウントを使用してGoogleフォームを作成し、顧客調査やフィードバック収集を行っている
Google Sites	社員が個人のGoogleアカウントを使用してGoogleサイトを利用し、社内のプロジェクトのウェブサイトを作成・運営している
Google Photos	社員が個人のGoogleアカウントを使用してGoogleフォトを利用し、業務上の画像やビデオを保存・共有している
Google Meet	社員が個人のGoogleアカウントを使用してGoogle Meetを利用し、

画像が学習させたモデルが言語指示によって画像を作る

© YOSHIDUMI Information Inc.

AIで抑えたいキーワード

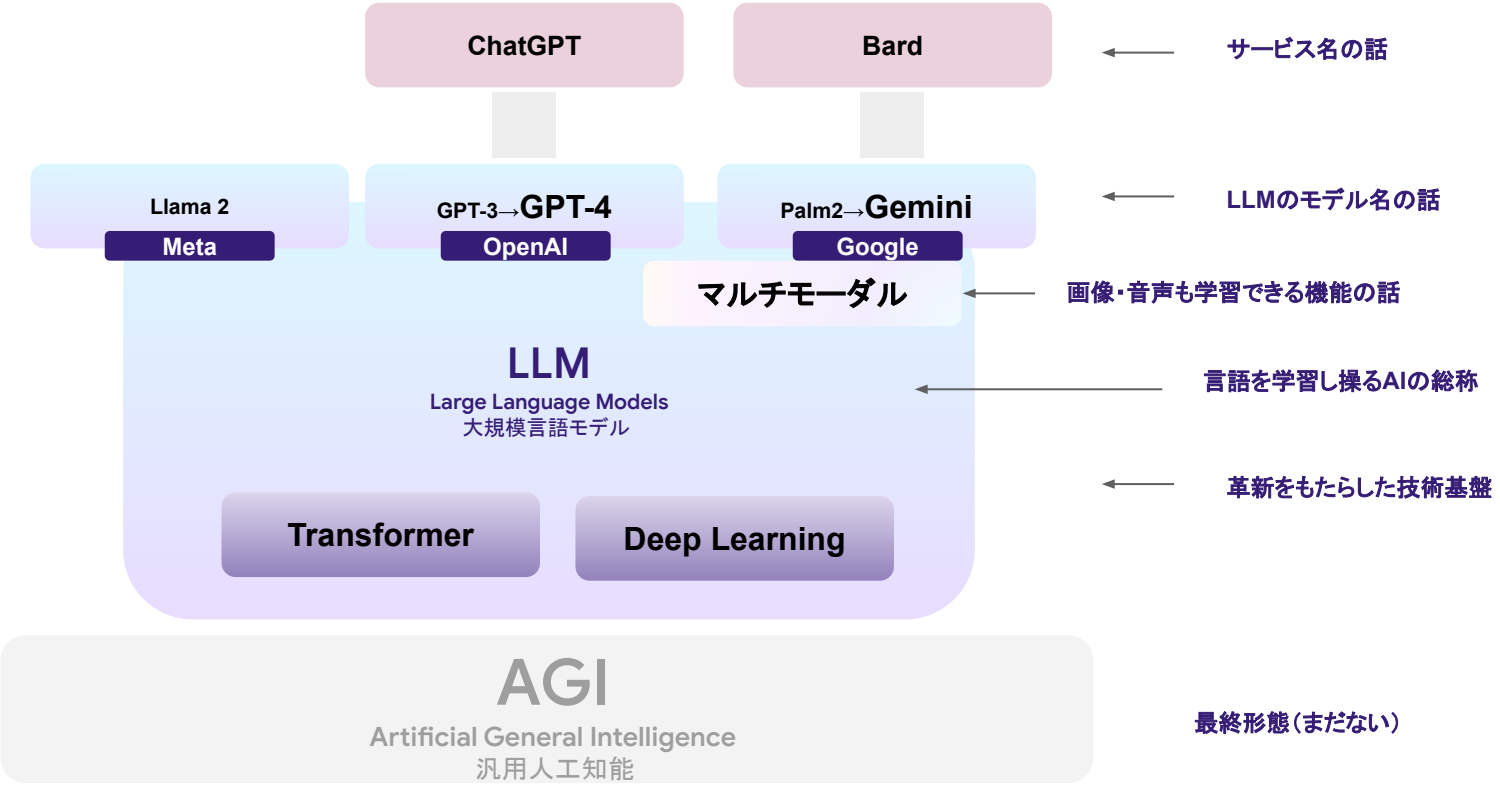
YOSHIDUMI



© YOSHIDUMI Information Inc.

AIで抑えたいキーワード

YOSHIDUMI



© YOSHIDUMI Information Inc.

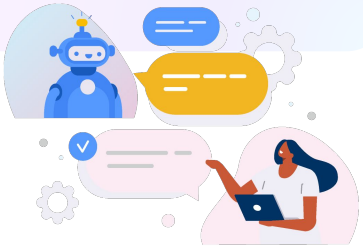
YOSHIDUMI

コンピュータとの「対話」が究極に形態へ近づいている

プログラミング
言語（コード）

GUI
（マウス）

自然言語
（会話・英語）



© YOSHIDUMI Information Inc.

生成AIが企業にもたらす価値

YOSHIDUMI

✔ 業務効率化の促進

✔ 創造性の向上

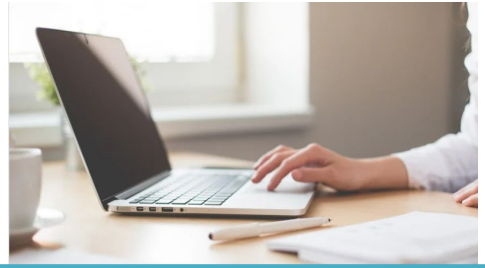
✔ コストの削減

✔ 人材不足の解消

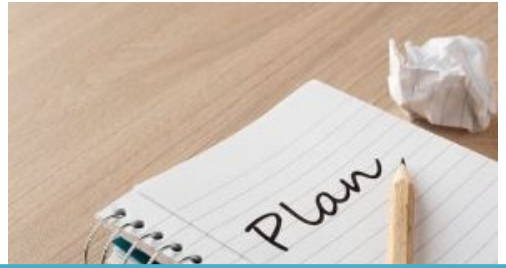
© YOSHIDUMI Information Inc.

生成AI はこんな場面で活躍！

YOSHIDUMI



ブログ記事、SNS投稿、広告文、
メール文・資料などの自動生成



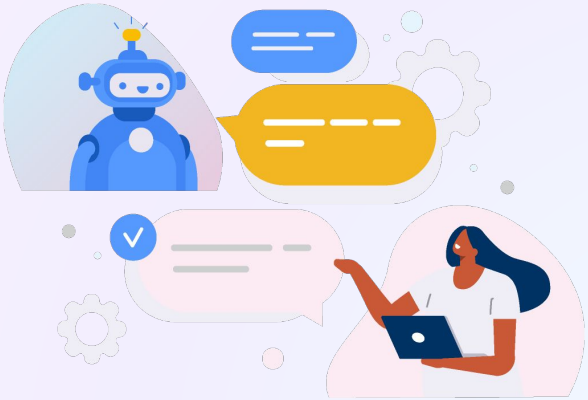
新しい製品やサービスの
アイデアを生成

製品レビューを自動分析し
商品改良に役立てる

長い文章を要約・
複数の言語間で翻訳

© YOSHIDUMI Information Inc.

Gemini for Google Workspace とは？

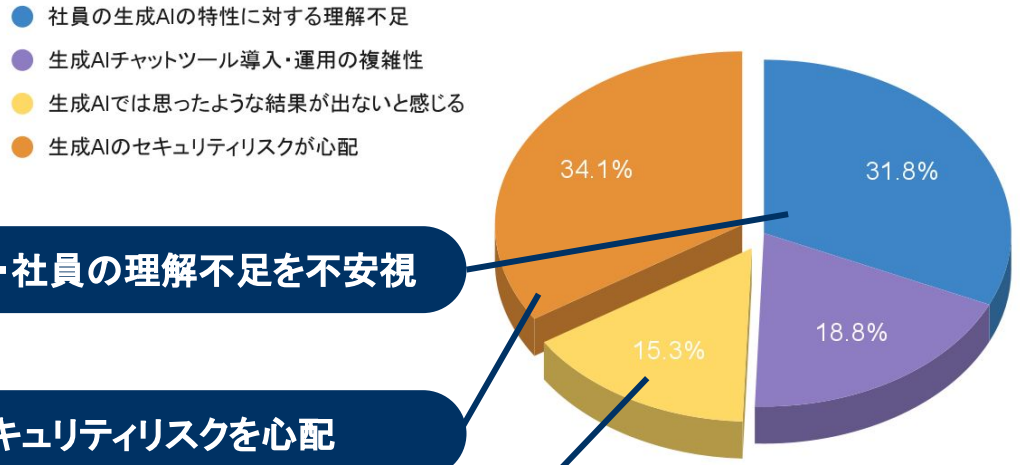


© YOSHIDUMI Information Inc.

Google Workspace 管理者のお悩み

YOSHIDUMI

企業で生成AIチャットツールを導入・活用する際に、どのような課題を感じていますか？（複数選択可）



約50%が 導入・社員の理解不足を不安視

34%がセキュリティリスクを心配

15%が生成AIの回答に不満

生成AIチャットツールの利用に関するアンケート ,2024年3月,
吉積情報株式会社による調査（回答数 60名）

転載禁止_All rights reserved.

© YOSHIDUMI Information Inc.

生成AIの問題点

YOSHIDUMI

導入・社員の理解不足

使いこなせる？

生成AIの仕組みや効果が理解されていない
操作方法やデータ管理方法の理解不足

セキュリティリスク

データの取り扱いは大丈夫？

生成されたデータの改ざんや不正利用
学習データに含まれる個人情報や機密情報の漏洩

生成AIの回答の信頼性

嘘をつく？

生成された回答が必ずしも正確ではない
生成された回答の真偽判定
学習していない情報への対応

© YOSHIDUMI Information Inc.

生成AIと共存するために

YOSHIDUMI

導入・社員の理解不足

セキュリティリスク

生成AIの回答の
信頼性

使いこなせる？

生成AIの仕組み

AIをしっかりと
活用できる人材・企業に

データの取り扱いは大丈夫？

生成されたデ

データのプライバシーが
守れるLLMを使う

嘘をつく？

完璧なもの・情報を
得られるものとして使わない

真偽判定

学習していない情報への対応

© YOSHIDUMI Information Inc.

企業向けの生成AIとして

YOSHIDUMI

個人向け

データのプライバシーは保護されない

企業向け

データのプライバシーは保護！学習しない

独自の非構造化データも学習させる

ChatGPT

https://openai.com/ja/policies/privacy-policy

Gemini for Google Workspace

https://support.google.com/gemini/answer/13594961?hl=ja

vertex.ai

使うだけ！モデルへの学習構築済み

Google Workspace と連携・組み込み

© YOSHIDUMI Information Inc.

Gemini for GoogleWorkspace のセキュリティ

YOSHIDUMI

✔ Gemini for Google Workspace とのやり取りは組織内に留まります。

プロンプトや生成されたコンテンツをワークスペース　コンテンツと一緒に保存し、
組織外に共有することはありません。

✔ 既存の Google Workspace 保護は自動的に適用されます。

Gemini for Google Workspace は、他の Google Workspace と同じエンタープライズ　グレード
のセキュリティをもたらし、データ　リージョン　ポリシーやデータ損失防止など、
組織の既存の制御とデータ処理慣行を自動的に適用します。

✔ あなたのコンテンツは他の顧客のために使用されることはありません。

あなたのコンテンツは許可なくドメイン外でのモデル　トレーニングに使用されません。

企業向けの Gemini のデータ保護に関する情報の詳細はこちら

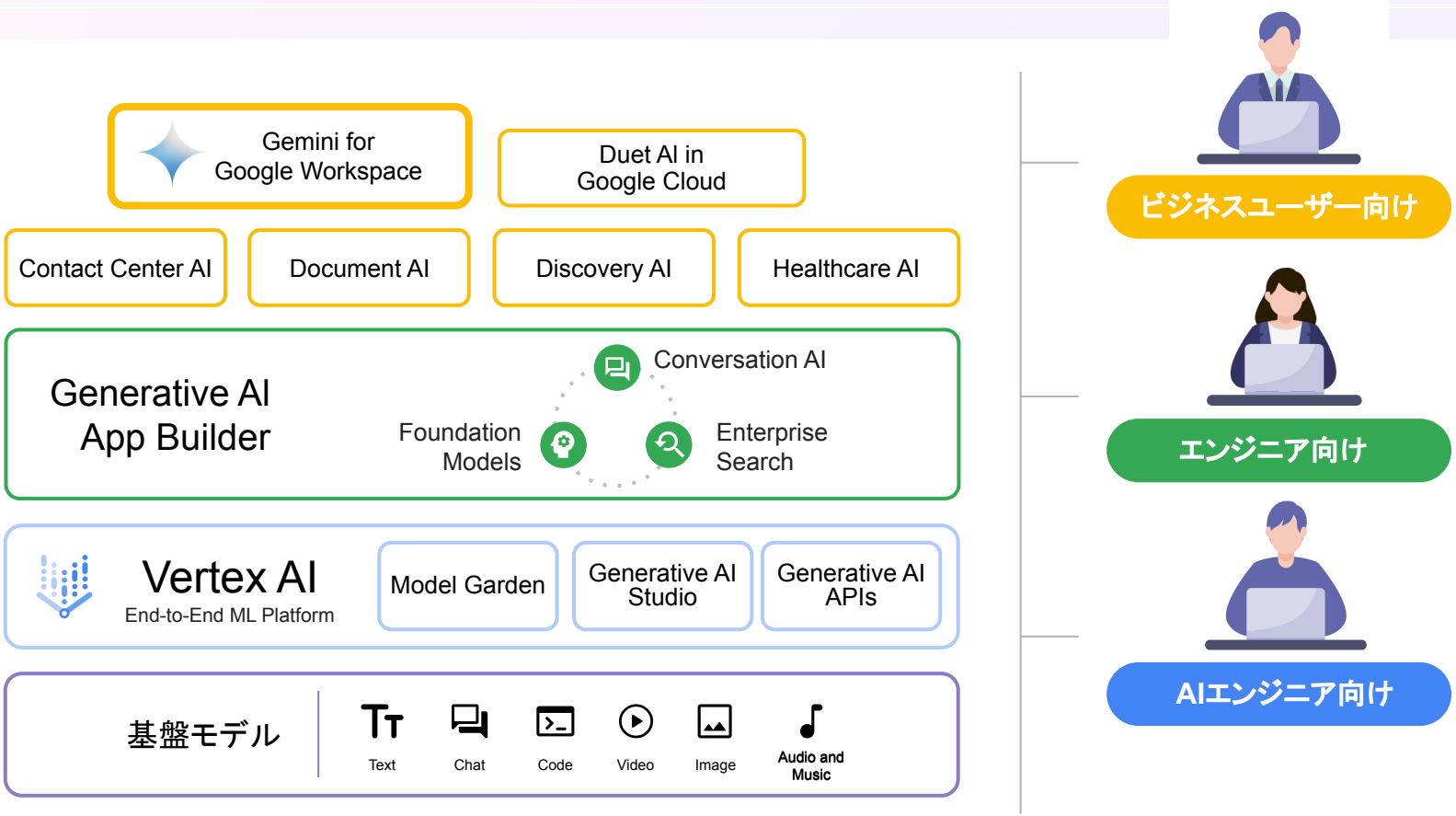
**一方で、個人向けの　Gemini および Gemini Advanced は、
これらのセキュリティ対策が十分ではないため、ビジネスでの利用は控えましょう**

個人向けの Gemini のプライバシーに関する情報の詳細はこちら

Sh MI Information Inc.

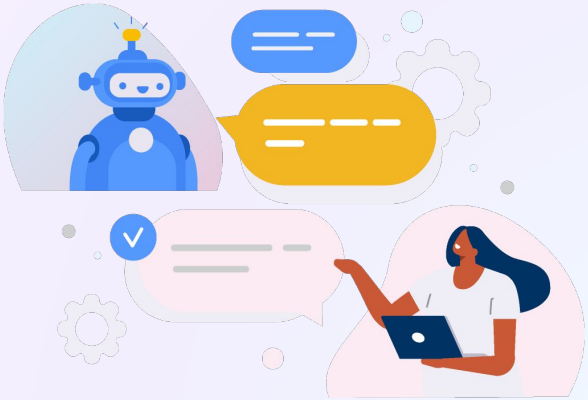
Gemini for Google Workspace の位置づけ

YOSHIDUMI



© YOSHIDUMI Information Inc.

LLMとしての Gemini とは？



© YOSHIDUMI Information Inc.

LLMとしての Gemini とは？

YOSHIDUMI

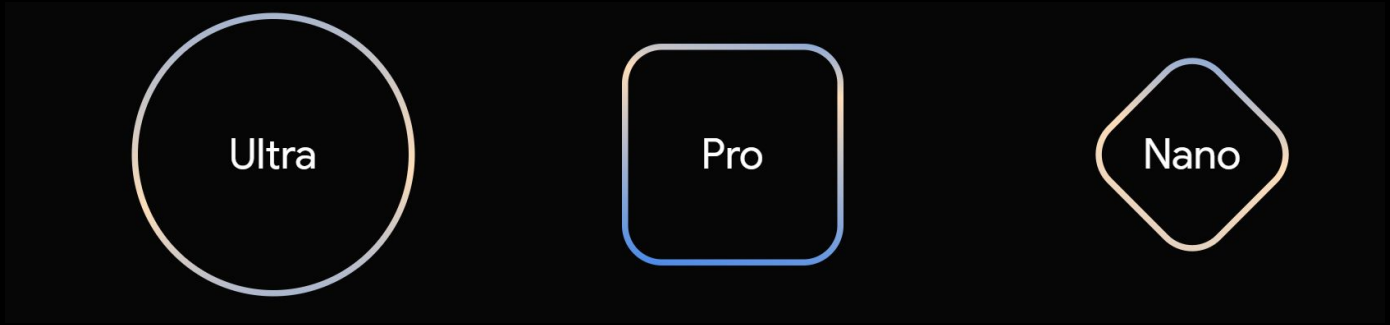
Geminiは、Googleが開発した最先端の言語モデルです。

- 質問応答、文章生成、翻訳など、様々なタスクを実行可能
- マルチモーダル：テキストだけでなく、画像や音声などの情報も処理可能
- 日本語を含む多くの言語に対応

© YOSHIDUMI Information Inc.

Gemini

Gemini には、3つのモデルで構成されています。



Gemini Ultra:
非常に複雑なタスク向けに設計されています

Gemini Pro:
幅広いタスク向けに設計されています。

Gemini Nano:
オンデバイスタスク※向けに設計されています。

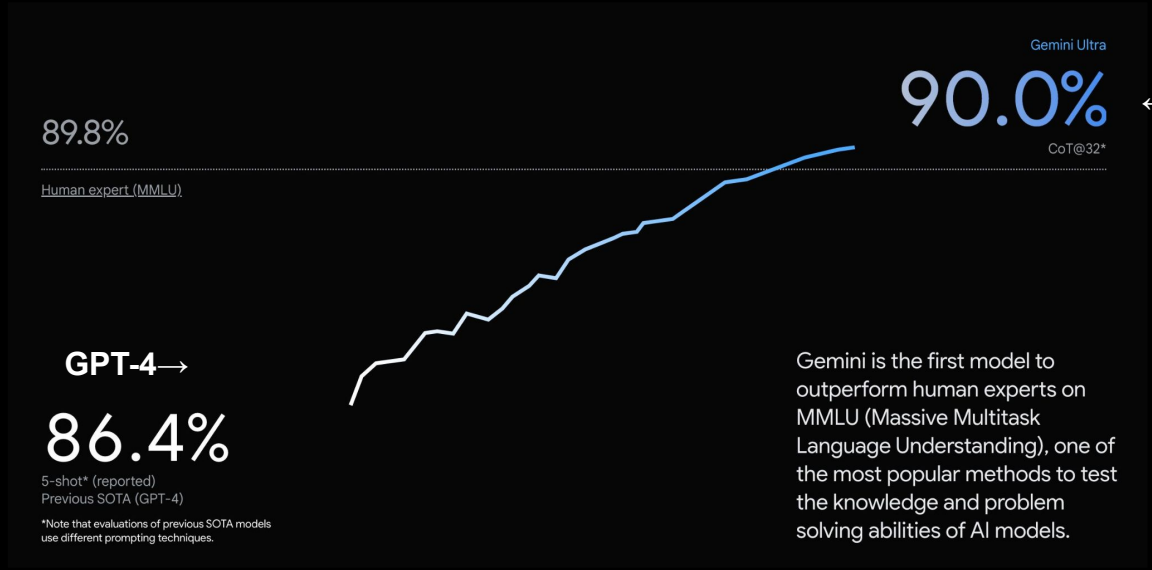
※スマートフォンやタブレットなどのデバイス上で直接処理を行うタスク

© YOSHIDUMI Information Inc.

YOSHIDUMI

Gemini

**Gemini Ultra は、AI モデルの知識と問題解決能力テストMMLU (Massive Multitask Language Understanding) おいて、
専門家の人間や Open AI の GPT-4 よりも高いスコアを獲得。**



© YOSHIDUMI Information Inc.

サービスとしての Gemini

YOSHIDUMI

Gemini のモデルを利用したサービスとして個人向けに Bard 、企業向けに DuetAI が提供されていましたが、名称がすべて Gemini に統一されました。提供される Gemini のモデルや機能は、サービスごとに異なります。

	企業向け データ保護・著作権補償など企業のセキュリティに対応	個人向け セキュリティ面で、企業利用には不向き	
従来 ～2024 /2/22	**Duet AI for Google Workspace** ・有料 ・各アプリケーションに組み込まれている Google ドキュメント、スプレッドシート、スライドなど	**Bard** ・無料 ・Bard のウェブ、アプリ画面で利用できるAIチャットbot モデル：Gemini Pro	
現在 2024 /2/22～	**Gemini for Google Workspace** ・有料 ・各コアアプリごとの組み込み機能および 旧 Bard のようなチャットbot画面でも利用も可能 ・Business と Enterprise の2プラン モデル：Gemini Pro →英語のみ Ultra 1.0	**Gemini** ・無料 ・旧 Bard と同様 モデル：Gemini Pro	**Gemini Advanced** ・有料 ・無料版とモデルが異なる ・Python コードの編集と実行 モデル：Gemini Pro →英語のみ Ultra 1.0

© YOSHIDUMI Information Inc.

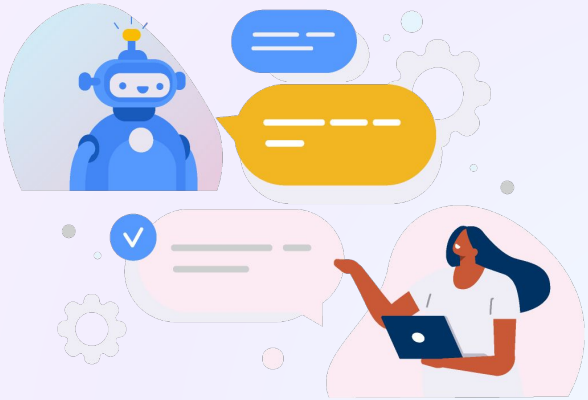
Google の最新のマルチモーダル LLM “ Gemini “

YOSHIDUMI

© YOSHIDUMI Information Inc.

YOSHIDUMI

Gemini for Google Workspace でできること



© YOSHIDUMI Information Inc.

© YOSHIDUMI Information Inc.

Gemini for Google Workspace 生成AIが Helpできること

YOSHIDUMI

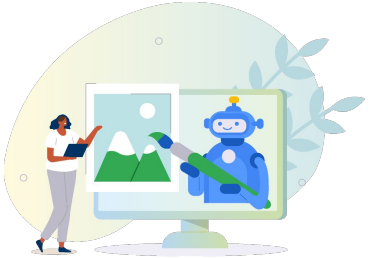
自然言語の対話・指示（プロンプト）で生成をヘルプ

Helps you write

- メールの作成
- 文章の作成

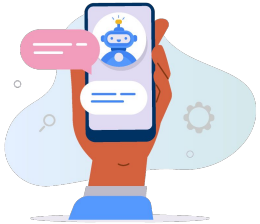
Helps you organize

- 分析
- 要約・抽出



Helps you visualize

- 画像生成



Helps you connect

- 多言語翻訳
- 会議中の要約

© YOSHIDUMI Information Inc.

Gemini for Google Workspace でできること

YOSHIDUMI

Gmail

- ✓ ドラフト作成のアシスト
- ✓ 一連のメールスレッドの要約
- ✓ インボックスの整理整頓

Meet

- ✓ 自動翻訳や文字起こし
- ✓ 議事録作成とタスクの割り振り
- ✓ タスクの割当・通知

Chat

- ✓ ドラフト作成のアシスト
- ✓ 翻訳
- ✓ 未読チャットの自動要約

ドキュメント

- ✓ 目的に沿った文章作成の支援
- ✓ 表現や文法の校正
- ✓ 内容の自動サマリー

スプレッドシート

- ✓ フォーマットの自動提案
- ✓ データの自動分類と分析
- ✓ 計算式やチャートの自動生成

スライド

- ✓ テキストからイメージや動画の生成
- ✓ 莫大でリッチなライブラリー
- ✓ オリジナルの音楽を自動生成

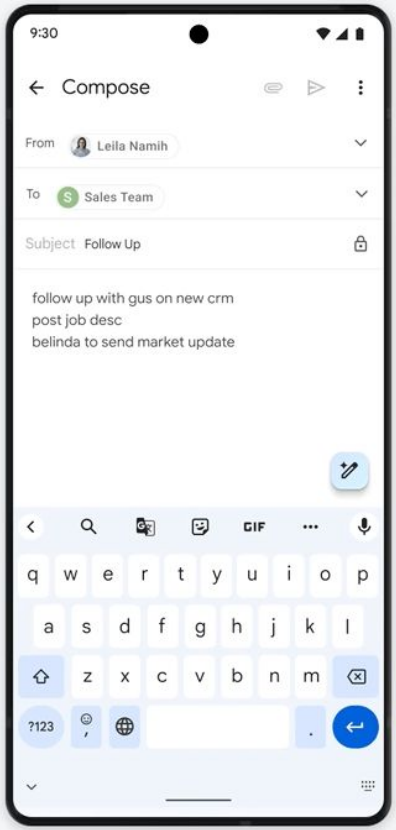
© YOSHIDUMI Information Inc.

YOSHIDUMI

Help me write

外出先でも Gmail での文書化をサポート

- いざメールを書こうとしても空白のページを前にすると困惑してしまうことがないでしょうか。Google は、**文章の書き始めをサポート**するために、Gmail (ウェブおよびモバイル上) に Duet AI を組み込みました。
- **書きたいトピックを入力するだけで下書きが即座に生成**されるため、時間と労力を節約できます。
- Duet AI を使用すると、必要に応じてさらに**推敲の提案を受けながら**、調整と編集を続けることができます。



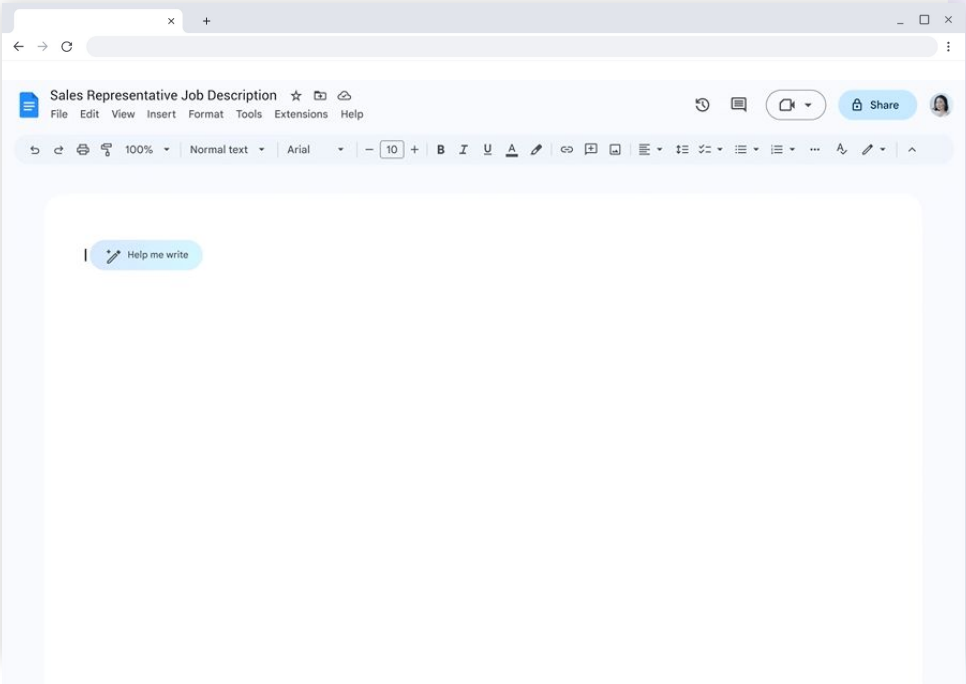
© YOSHIDUMI Information Inc.

YOSHIDUMI

Help me write

Google ドキュメントの スマート キャンバスを使用して 文書化をサポート

- Google ドキュメントにもGemini が組み込まれ、プロジェクトの計画、提案書、概要を**わずか数秒で作成**できるようにしています。
- Gemini はコンテンツの作成を支援するだけでなく、**場所、ステータス、カスタム変数などの情報**を取得するスマート チップも活用できます。
- これにより、メンバーは場所を問わず**情報が一元化されたドキュメントを活用**することで、プロジェクトの流れを常に把握し、コンセプトから完成までをより迅速に進めることができます。



© YOSHIDUMI Information Inc.

YOSHIDUMI

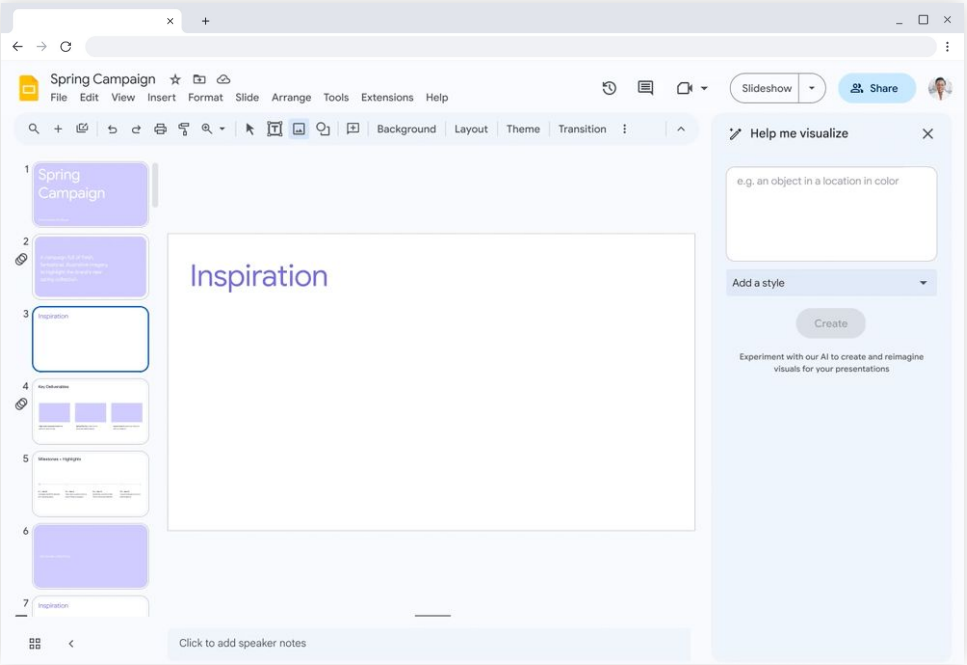
Help me visualize

Google スライドの カスタム画像を使用して 視覚化をサポート

- ➔ プレゼンテーション用に独自で魅力的なビジュアルを作成するのは、手作業で時間と費用がかかるプロセスです。
- ➔ Duet AI を使用すると、ほんの数単語でスライドプレゼンテーション用の**オリジナル画像を簡単に作成**できます。
- ➔ 画像生成の本当の力は、これまで存在しなかったものを視覚化できることです。

トピックのみプロンプト

“エッフェル塔の前に立つキリン。美しい水彩画を作って ”



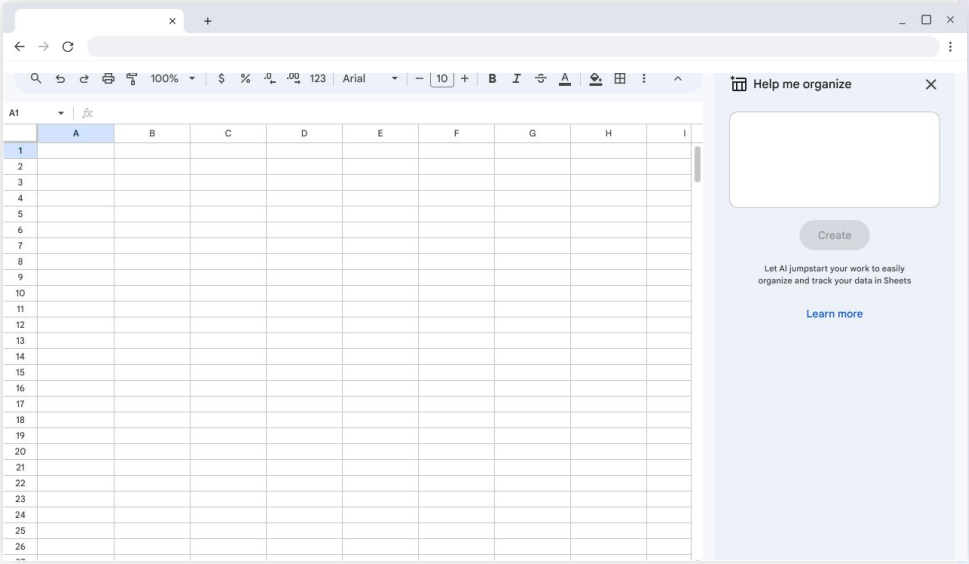
© YOSHIDUMI Information Inc.

YOSHIDUMI

Help me organize

Google スプレッドシートでのデータ整理と、それに基づくアクションをサポート

- ➔ Gemini により、これまでよりも迅速にスプレッドシートのデータを分析し、それに基づいてアクションを取れるようになります。
- ➔ 例えば**何を達成しようとしているのかをプロンプトで説明**するだけで、スプレッドシートがプロジェクトをトラッキングするための**表を自動的に生成**します。
- ➔ **Geminiはデータを分類する**こともできるため、ユーザは人間がやるべき議論や判断などのより重要な作業に集中できるようになります。



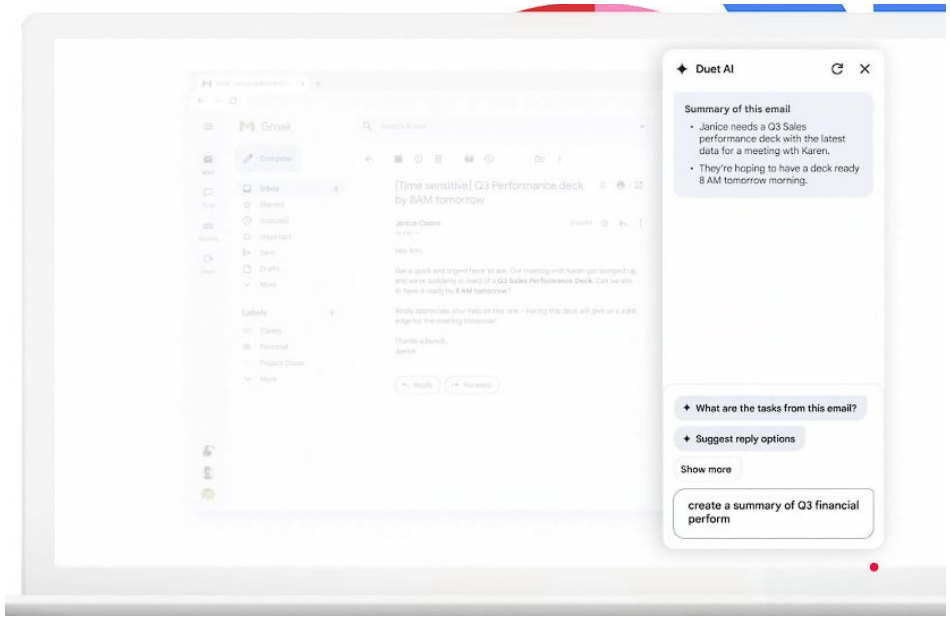
© YOSHIDUMI Information Inc.

YOSHIDUMI

Gemini Side Panel

常にユーザーのそばにいる コラボレーションパートナー Gemini サイドパネル

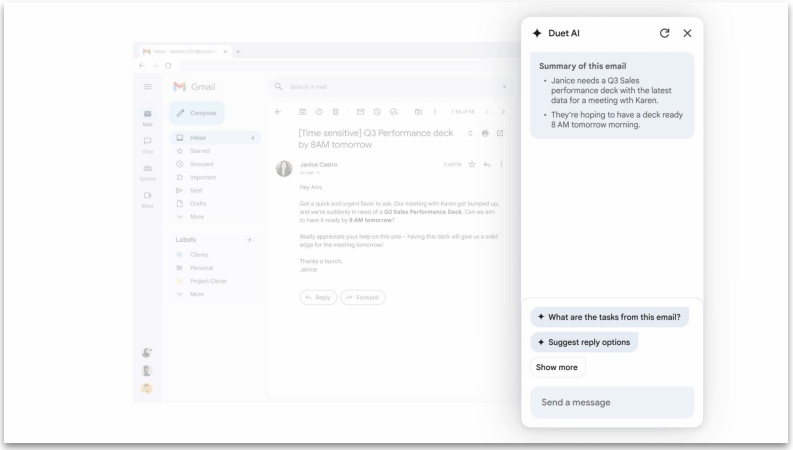
- ➔ Google Workspace上でユーザーが何をしているのか、何を必要としているのかのコンテキストを理解した上で、**能動的に的確なサポート**を提供するツールです。
- ➔ GmailやGoogle Chatで受けたメッセージの要約を表示し、**やるべきタスクや期日などを表示**することができます。
- ➔ **ユーザーがアクセスできるデータを参照**して、ドキュメントやスライド、スプレッドシートを作成します。
- ➔ 資料の微調整やスピーカーノートの生成を行うことができます。



© YOSHIDUMI Information Inc.

今後さらなる機能

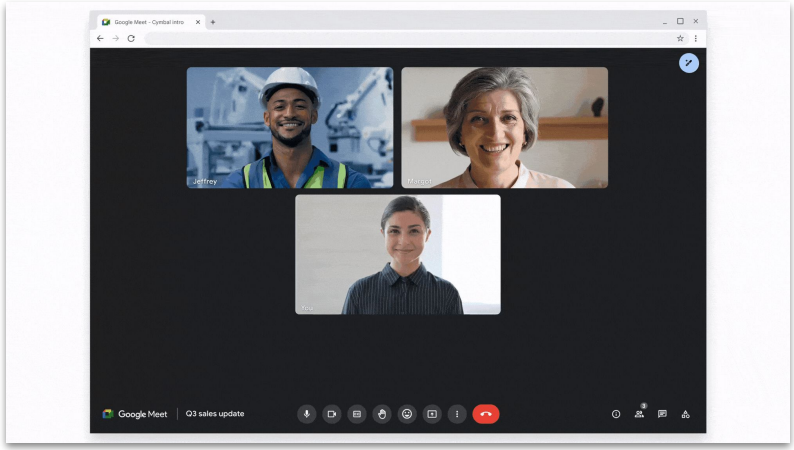
YOSHIDUMI



例　関連しドキュメントから要約を生成、
スライドプレゼンテーションを自動的作成

生成AIがドキュメントを作成支援

関連ドキュメントを読み込ませるだけで
指示したドキュメント・図式を生成します



例　会議の要約とアクション アイテムを
自動的に生成し、参加者にまとめを送信

会議の要約・最適化・代理参加

映像・音声を最適化、会話内容を要約し途中参加者につたえ
代理でAIが参加し、内容を欠席者に伝えます

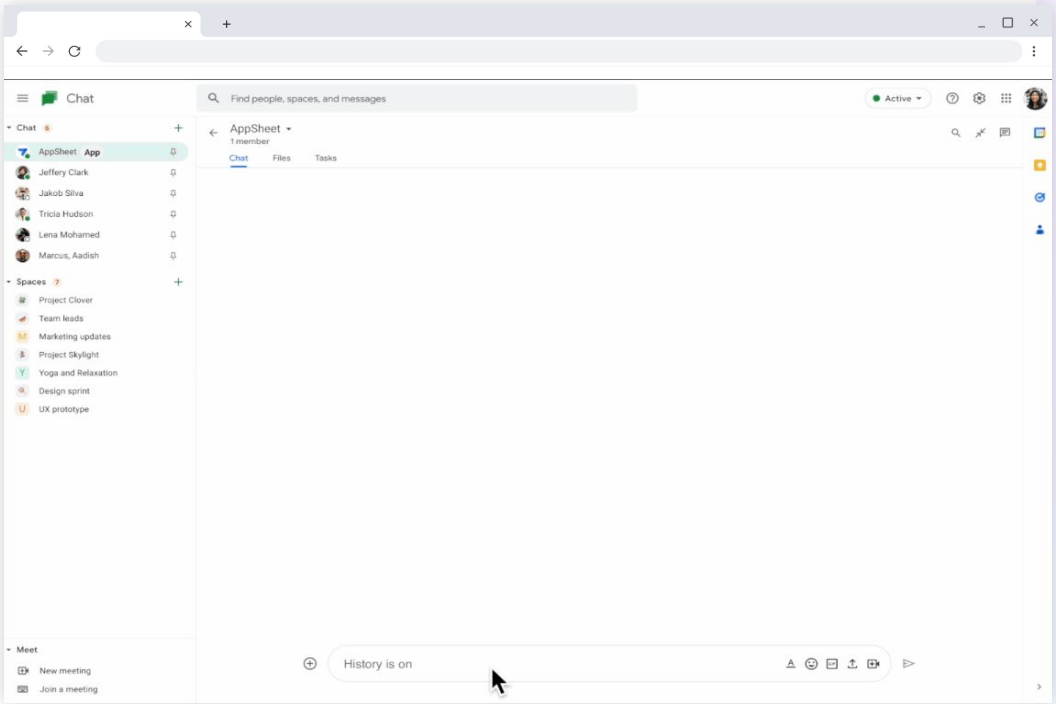
© YOSHIDUMI Information Inc.

YOSHIDUMI

アプリ開発の生成 AI

Gemini for AppSheet で アプリを作成

- ➔ 自然言語によるプロンプトで、**誰でも対話しながらアイディア出し、アプリ開発、カスタマイズ**が可能
- ➔ アプリは許可されたポリシーの範囲で作成され、確認と調整をすればすぐに現場に実装できる
- ➔ 扱いやすい **Chat をインターフェイス**として AI を活用し、市民開発で最も障壁となるアイディアの具現化を実行し、デジタルトランスフォーメーションを促進



© YOSHIDUMI Information Inc.

今後｜Gemini for Google Workspace の生成AIが Helpできること

YOSHIDUMI

日本語化 2024年

自然言語の対話・指示（プロンプト）で生成をヘルプ

Helps you write
- メールの作成
- 文章の作成

Helps you organize
- 分析
- 要約・抽出

Helps you visualize
- 画像生成

Helps you connect
- 多言語翻訳
- 会議中の要約

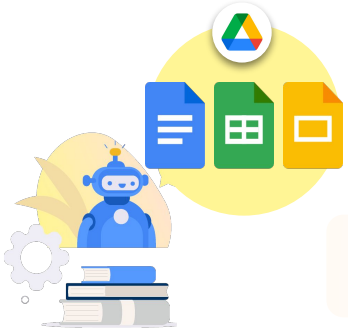
ドライブのドキュメントを読み込ませて

- 分析
- 資料作成・図式化
- 格納・分類・ラベリング
- 画像判断・チェック・解析
- 類似バリエーションの生成
- 会議中のリアルタイム要約・アクション・対話チェック
- アクション割当

© YOSHIDUMI Information Inc.

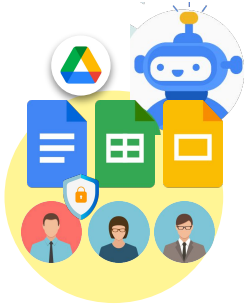
最大のメリット｜共有ドライブのルールに基づいた権限管理とデータ学習に基づいた回答

YOSHIDUMI



共有ドライブ上の
ファイルやフォルダを学習

共有ドライブのルールに
基づいた権限管理



クラウド上に全てのデータが保存されているので
既存資産の効率的な活用が可能

Gemini for Google Workspace が他のグループウェアの生成 AI よりも優れている最大のポイント

© YOSHIDUMI Information Inc.

最大のメリット｜共有ドライブのルールに基づいた権限管理とデータ学習に基づいた回答

YOSHIDUMI

昨年の自分の人事評価をだして

一般社員

自分の
人事評価

部下の過去人事評価を出して

上司

部下の
人事評価

営業部の人事評価を出して

人事部

営業部の
人事評価

Gemini

わかりました。こちらです。

© YOSHIDUMI Information Inc.

最大のメリット｜共有ドライブのルールに基づいた権限管理とデータ学習に基づいた回答

YOSHIDUMI

自分以外の 人事評価をだして

一般社員

自分以外の人事評価の
権限なし

他の部の 過去人事評価を出して

上司

他部署の人事評価の
権限なし

営業部の **契約資料** を出して

人事部

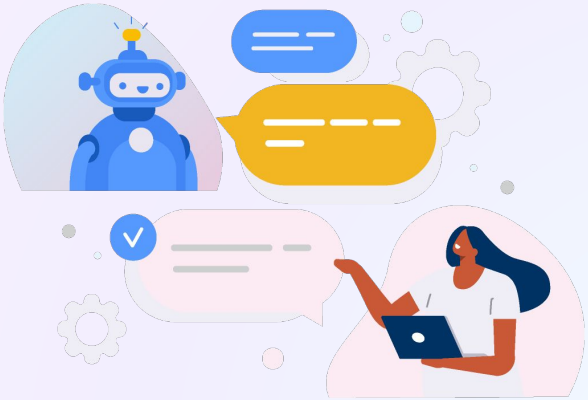
営業部の契約資料の
権限なし

Gemini

お答えできません…
※データの閲覧権限がある場合は回答できる場合もあります

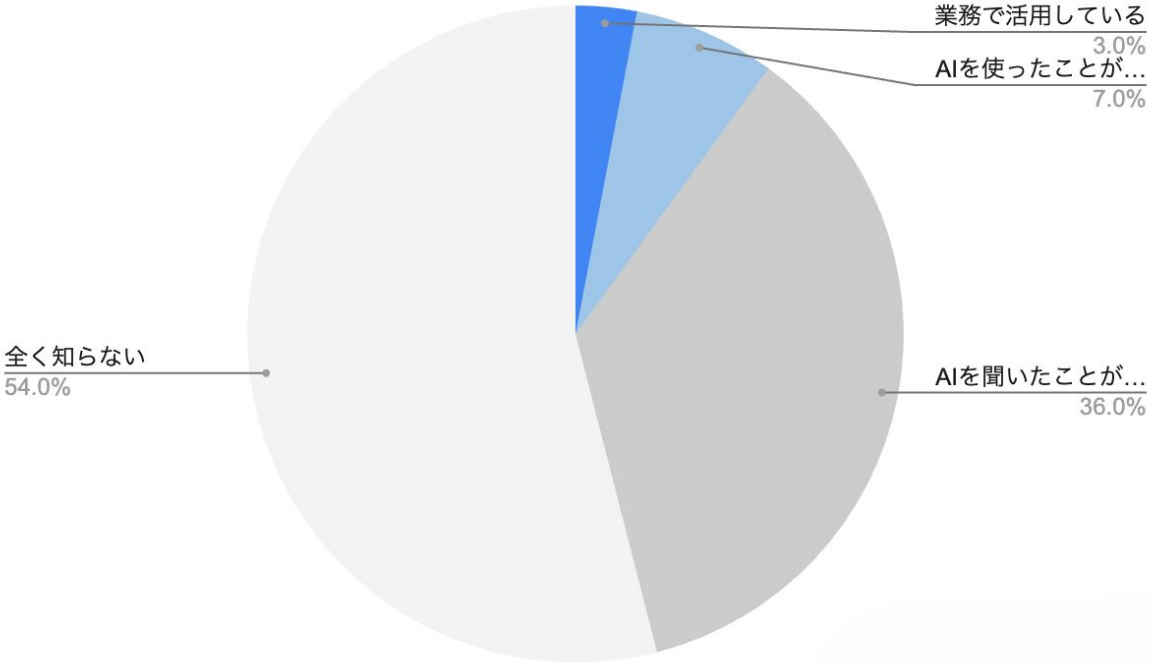
© YOSHIDUMI Information Inc.

働き方はどう変わる？



© YOSHIDUMI Information Inc.

生成AIに対する認知と利用状況



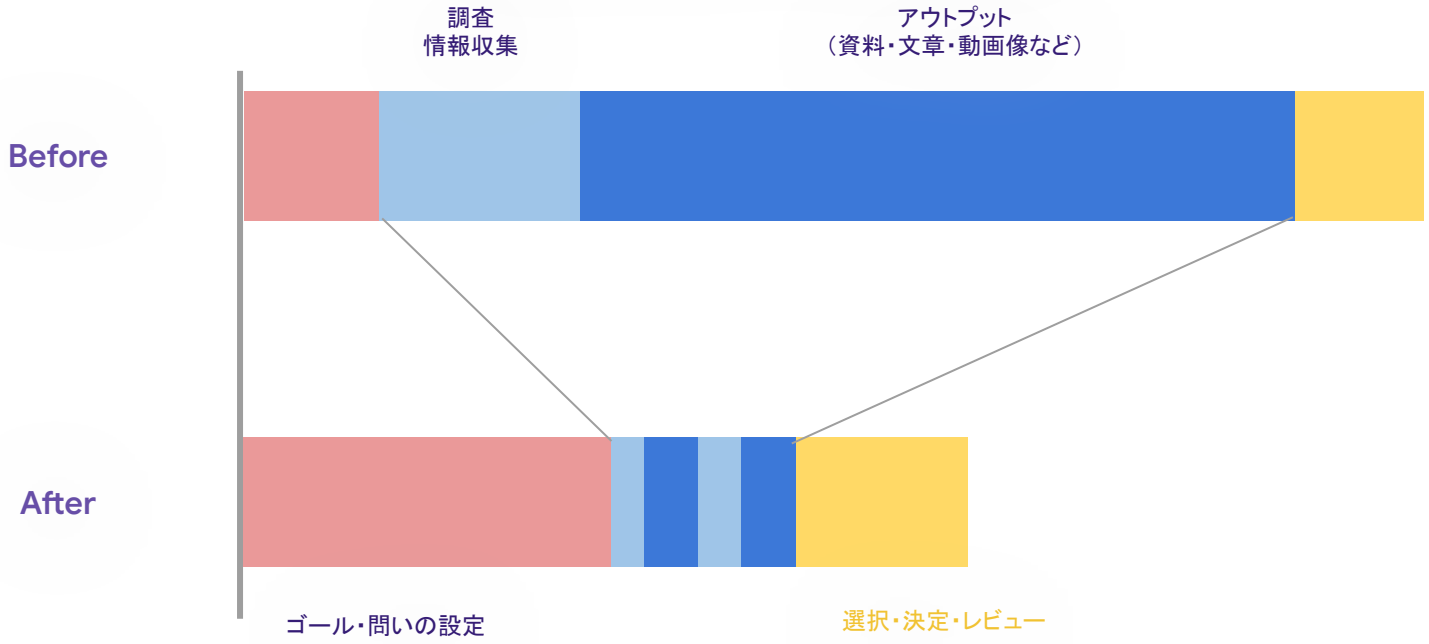
出所｜PWC「生成AIに関する実態調査2023

© YOSHIDUMI Information Inc.

AI時代の業務プロセスは変わる

YOSHIDUMI

今後求められるのは”ゴール設計”と”評価”



© YOSHIDUMI Information Inc.

YOSHIDUMI

社員を価値の高い活動に集中させる

議事録作成

会議の強制参加

文章作成

画像を探す

人間がするべき
価値の高い仕事だけ

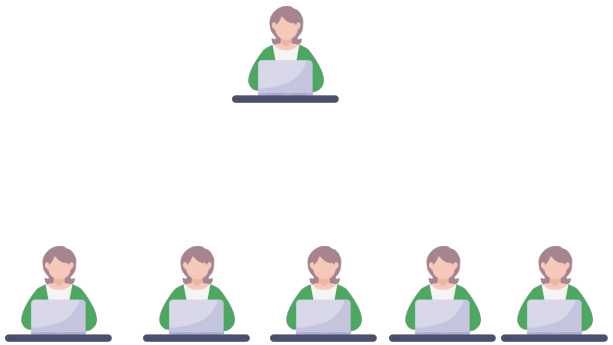
ビジネス成果の向上

© YOSHIDUMI Information Inc.

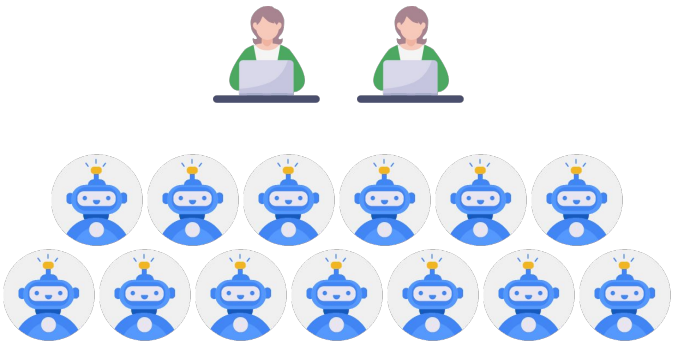
リソース不足の多くの問題をカバーする

YOSHIDUMI

事業に
リソースが足りない



人員の追加



スケールの加減が容易

© YOSHIDUMI Information Inc.

YOSHIDUMI

生成AIの活用領域

非OAワーカー業務

- 自然言語で利用
- スマホ・タブレット利用

・ITリテラシーが低い
・PCを使わない
クラスタへの自然言語利用

非構造化データの活用

- パーソナライズされた検索
- 情報の素早い診断・評価

社内のドライブ・ドキュメント
をAIが探す・踏まえて回答する

大量のクリエイティブ

- 8割主義でAIが生成
- あらゆる種類のコンテンツ生成

社内のドライブ・ドキュメント
をAIが探す・踏まえて回答する

© YOSHIDUMI Information Inc.

YOSHIDUMI

汎用だからこそ生産性スケールには「型化」が必須

人事	営業	法務	マーケティング
応募書類を受領	顧客情報を入力	契約書を受領	マーケティングデータ取得
分析・要約・判定基準の提示	提案案や問答シナリオを提示	懸念や改善案を提示	分析・改善点の提示
面談設定をする	面談設定をする	契約書修正	検討アクションの検討
メール作成・日程候補	メール作成	文言チェックとレビュー	優先度とコストの算出
面談準備	提案準備	最終化	実行
ヒアリングシナリオや質問	提案書の作成やレビュー	変更履歴要約や番号割当	実行後の評価と改善点提示

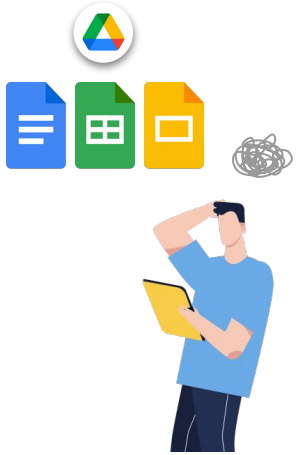
© YOSHIDUMI Information Inc.

Gemini for Google Workspace
の効果を組織で最大限に発揮するために

YOSHIDUMI

情シス管理者の課題①

YOSHIDUMI



Gemini を導入したいけど …

共有ドライブの
権限設計がわからない

ドライブの運用ルールがなくセキュリティ的にも不安

ご相談ください

お客様の環境や課題をヒアリングし
最適な Google ドライブ の運用設計を支援します。

© YOSHIDUMI Information Inc.

転載禁止_All rights reserved.

情シス管理者の課題②

YOSHIDUMI

Gemini

Gemini を導入したいけど …

ユーザーにGemini の
利用方法を案内するのが手間

決裁者へ上申できない
必要性を説明できない

ご相談ください

ユーザー説明会や
決裁者へのプレゼンテーションを代行します。

© YOSHIDUMI Information Inc.

転載禁止_All rights reserved.

情シス管理者の課題③

YOSHIDUMI

Gemini を導入したいけど …

コスト的に一部の社員のみの
導入したい

Gemini を導入していない社員が
勝手に個人向けサービスを使わないか？

ご相談ください

コストで選ぶなら
セキュリティを担保した自社生成 AIサービス
「WorkAIzer」がございます。

http://www.workaizer.jp/

© YOSHIDUMI Information Inc.

転載禁止_All rights reserved.

YOSHIDUMI

Gemini for Google Workspace のライセンスを購入しただけでは完結しません

01

担当者・関係者が
生成AI活用 の
理想的な活用イメージ
を理解する

02

理想的な活用を
想定した
運用設定をする

03

ユーザーに
新しい働き方を
浸透させる

生成AIを 活用した先の “Work Transformation” をお約束します。

© YOSHIDUMI Information Inc.

転載禁止_All rights reserved.

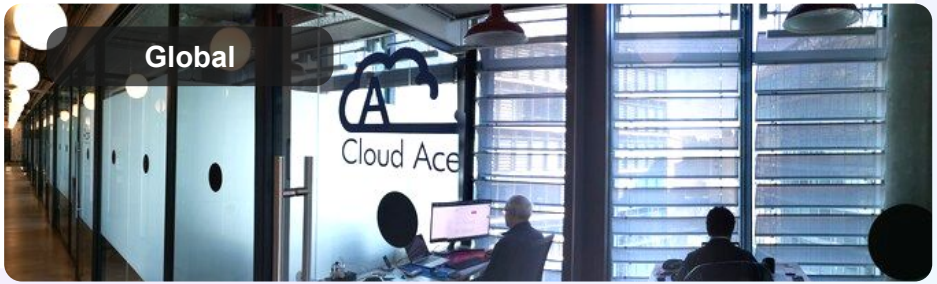
吉積情報・吉積ホールディングスについて

YOSHIDUMI

会社情報と事業内容

YOSHIDUMI

名称	吉積ホールディングス株式会社 クラウドエース株式会社 吉積情報株式会社
設立年月日	2018年10月1日(HD) 2016年11月1日(CA) 2005年9月6日(YJ)
所在地	東京都千代田区大手町 1-7-2東京サンケイビル 26階
事業内容	グループ会社の経営管理業務 (HD) Google Cloud Platform 導入支援・認定トレーニング (CA) Google Workspaceのライセンス販売・導入支援 自社開発SaaS Cmosyの販売
資本金	1億円(HD・CA) 1,000万円
所在地	東京都千代田区大手町 1-7-2東京サンケイビル 26階
拠点	東京,大阪,名古屋,ベトナム,シンガポール,台湾,インドネシア,タイ,香港,深圳,インド,ドイツ,ブラジル,アメリカ
従業員数	連結601人 ※2023年8月現在 平均年齢35.3歳(国内社員)



© YOSHIDUMI Information, Inc.

YOSHIDUMI

Google が認める専門性と実績、安心してご依頼いただけます。

Google Cloud Partner Top Engineer アワード プログラムで
2023年/2024年 Google Workspace での実績により受賞

日本国内初
AppSheet
Expertise
認定

国内有数の
Google Cloud
Authorized Trainer
所属

Google Cloud
Partner Top Engineer
2023 受賞

吉積ホールディングスからは、Google Cloudの
多数のTOPエンジニアが受賞しています

Google Cloud
Partner

SPECIALIZATION
Work
Transformation
Google Cloud

Google認定の最高位パートナーシップ
プレミアパートナー

国内初のGoogle認定
Work Transformation Specialization

IS 719157 / ISO 27001

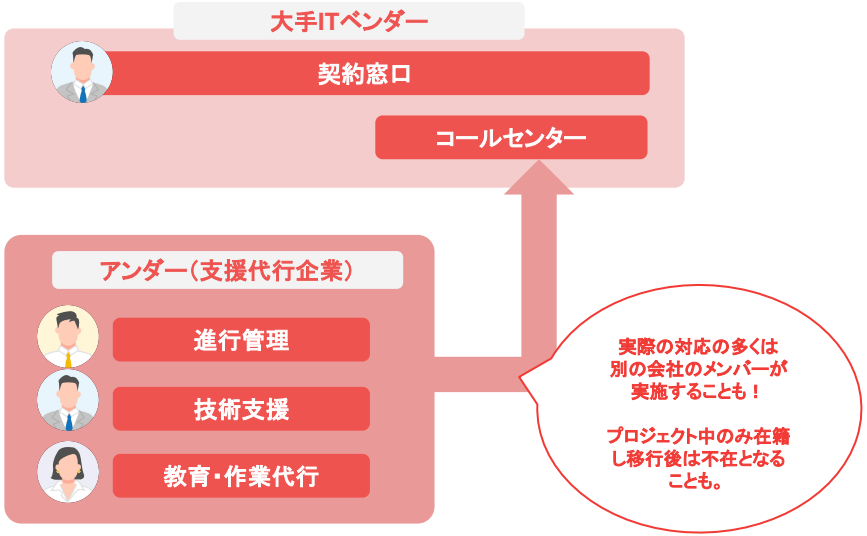
弊社はISO27001(ISMS)認証を取得し、
保有する情報の保護に努めております。

© YOSHIDUMI Information, Inc.

吉積情報の一貫したサポート体制

YOSHIDUMI

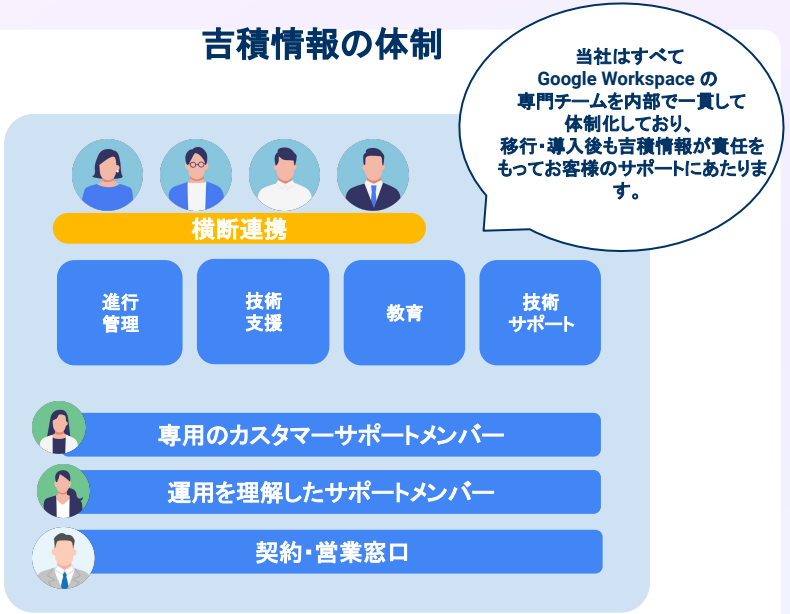
一般的なITベンダーの体制



- ✔ リソースコントロールがし易いのでお客様スケジュールに合わせやすい
- ✔ 親企業として沢山の対応が可能

- ✗ 技術対応した担当者はサポートはしない
- ✗ サポートは一般的なコールセンターOr 営業担当となる＝回答が不明瞭・遅い

吉積情報の体制



- ✔ プロジェクトエンジニアやが移行プロジェクト後にサポートにも参加・補佐
- ✔ お客様の運用を把握した上での精度の高いサポート

- ✗ 対応できるお客様数が限られる
- ✗ ライセンス費用である程度賄う部分もありあまりにも大きな値引きがしづらい

© YOSHIDUMI Information, Inc.

吉積ホールディングスの Google Cloud 導入実績

YOSHIDUMI

導入実績

500社 以上

SUNTORY
マイナビ
7-ELEVEN
MSYS
ヤッホーブルーイング
NOMURA
ブルボン
Legal
km
MIZUHO
AKKODIS
SANKEN ENVIRONMENTAL ENGINEERING
KOHGA
TOA
NTT DATA
EXEDY Excellent & Dynamic
YAYASAN PENDIDIKAN AVICENNA PRESTASI
TOKYU HANDS
JAPEX 石油資源開発株式会社
Levi's
Archem
東香会
オフィスコム
PARIS MIKI
REPRIORITY
NEXT YEAR
那須塩原市
sojitz
scient.
TBS
OPEN HOUSE
SANSUI
SPEC
SIGMA
MORNINGSTAR
CROSSCO
GMOペパボ
楽! ラクス
西菱電機 SEIRYO ELECTRIC
TV TOKYO
EmberPoint
EDION
TBSラジオ FM90.5+AM954
scroll

© YOSHIDUMI Information, Inc.

Google Workspace 販売代理店としての責任

YOSHIDUMI

Google も認める専門性と実績があるからこそ
ライセンス販売だけではない、導入プロセスを保証

YOSHIDUMI

since 2005
Google ONLY

Google Cloud Partner

Google認定の最高位パートナーシップ
プレミアパートナー

SPECIALIZATION
Work Transformation
Google Cloud

国内初のGoogle認定
Work Transformation Specialization

ご相談ください

© YOSHIDUMI Information Inc.

転載禁止_All rights reserved.

YOSHIDUMI

© YOSHIDUMI Information Inc.