

初めての方もわかる、 Looker が実現する データ活用の形とメリット

Google Cloud

カスタマー エンジニア

川窪 善人

ビジネスの可能性を拓く Google Cloud における Looker

Google Cloud



デジタル変革



インフラストラクチャの
モダナイゼーション



アプリケーションの
モダナイゼーション



スマートアナリティクス



生産性とコラボレーション

人工知能 データ管理 セキュリティ

ビジネスアプリケーション
プラットフォーム

 Looker

Looker のミッション

“Empowering people through the smarter use of data”

データを共通言語とすることで、
データにかかわる全ての人々に、一貫性のある
データとより良いデータ体験を提供する

Lookerとは

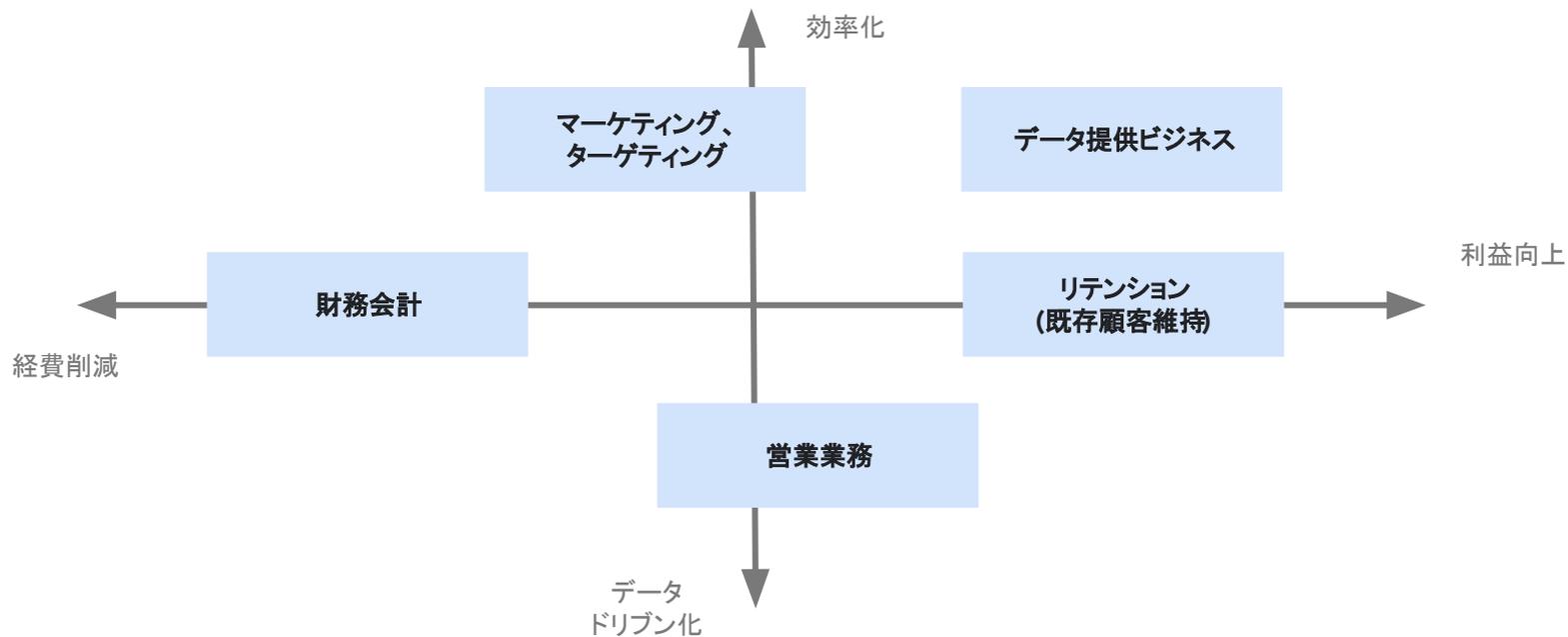
ニアリアルタイムのデータを、

ビジネスユーザーが **必要な時に、必要な場所** でデータ取得し、

各種施策ツールへの連携やデータの収益化 を実現する

"データ プラットフォーム"です。

代表的なユースケース

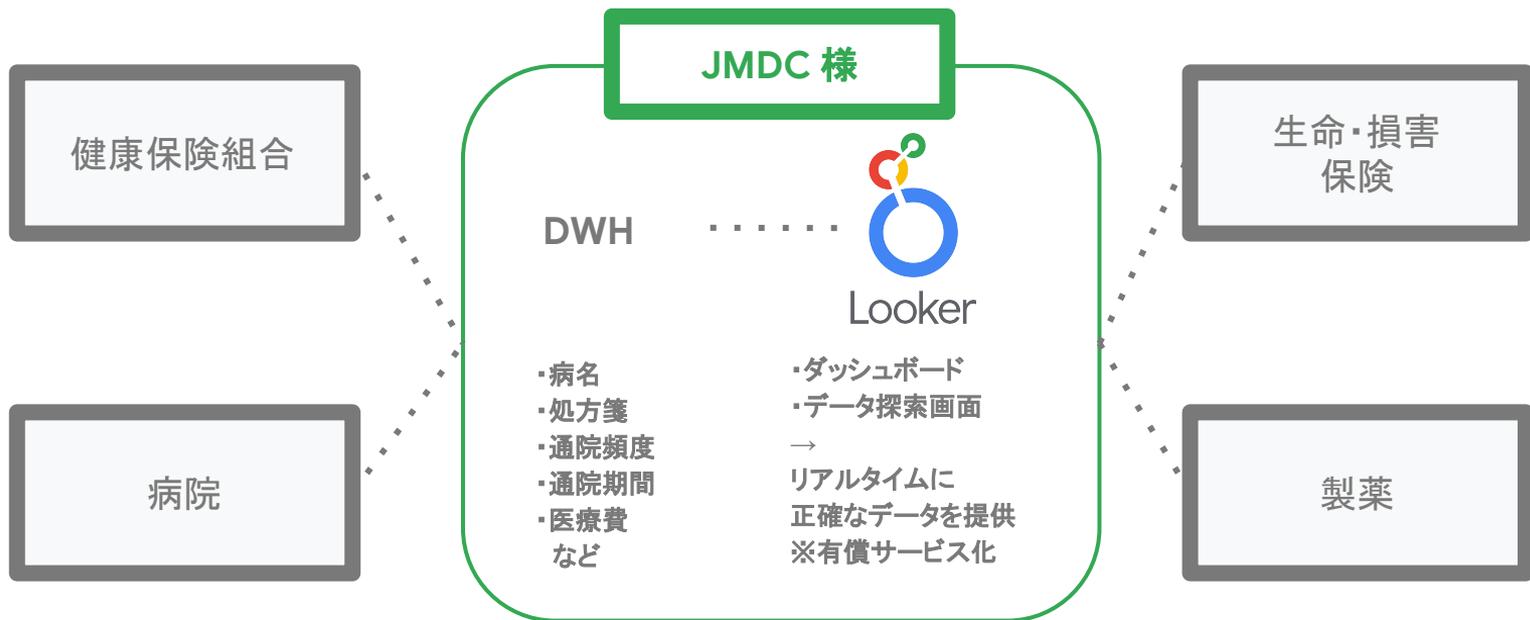


[活用事例] JMDC様



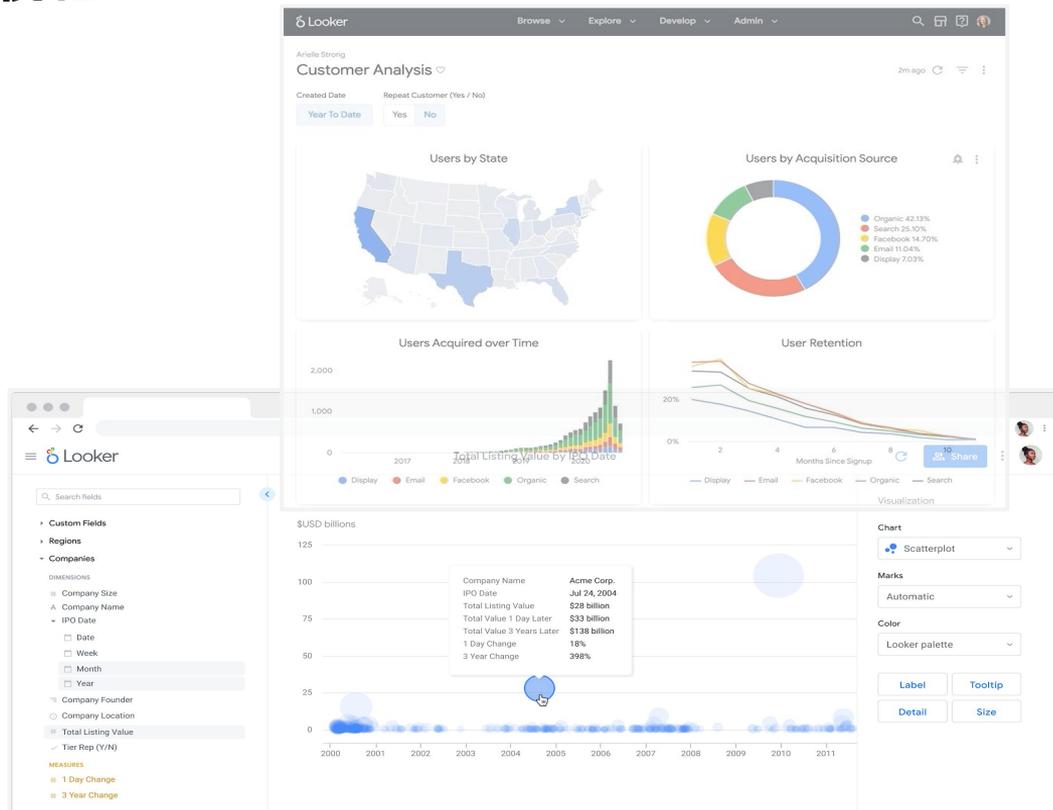
病院・調剤薬局・クリニックのレセプト **データのマネタイズ** に Looker を活用

- ・JMDC 様社内: 担当営業～エンジニア間の **コミュニケーションコストを下げ、リードタイム短縮**
- ・ユーザ様(保険会社様, 製薬会社様): **商品開発スピード = 競争優位性を高める** ことが出来る



データから深い洞察を得る: 可視化

- 多彩な可視化を利用可能
- 独自の可視化を実装可能
- 閾値を使ったアラート
- メールや社内 SNS への定期配信



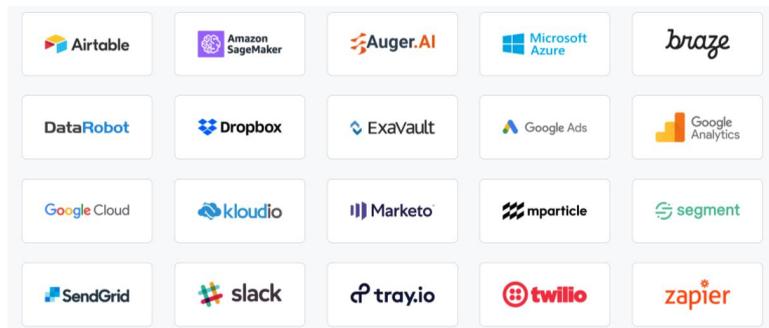
データを後続のワークフローへ展開: Action、スケジュール配信

- 他社 BI ツールと異なり、**Looker 上で集計したデータをそのまま別システムへ連携可能**
- **Biz ユーザーはエンジニアを頼らず**、施策の実行やルーティーン業務を推進
- アクションを定期的に行うことが可能であり、**ワークフローの自動化**を促進



集計データを Looker から各種ツールへ連携

- MA / 広告配信などマーケティング施策の実行
- 社内業務の自動化
- 機械学習の教師データ流し込み など

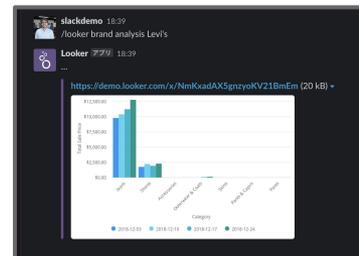


Google Sheets

	Fruit Type	Average Price	Total Price
0	orange	\$0.69	\$1.38
1	apple	\$0.63	\$1.90
2	banana	\$0.54	\$1.09
3	lemon	\$0.46	\$1.38
4	lime	\$0.42	\$0.84



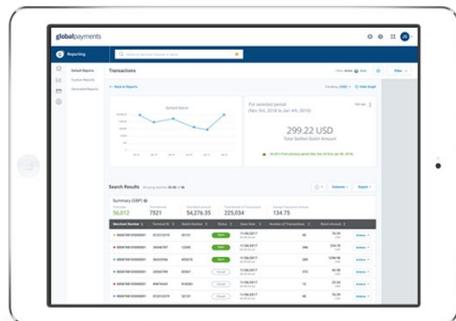
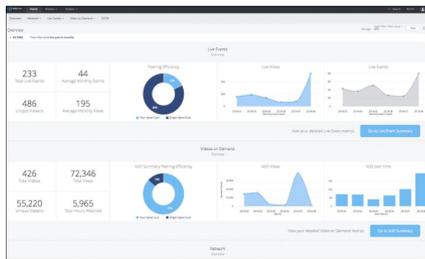
Slack



参考URL: <https://looker.com/platform/actions/>

多様なUI/UXでのデータ提供: OEM、組み込み、API

- Looker ご採用のお客様の約4割がLookerを通して外部向けにデータを提供
- 主な目的はマネタイズまたは付加価値提供による顧客満足度向上
- **ダッシュボードやデータを個社毎に作成する工数削減を期待、リアルタイムなデータ提供を実現**



OEM

データ提供会社に
ブランディングされた
Looker 環境に
ユーザーは直接ログイン

組み込み / iFrame

iFrame を使用して、
可視化されたデータと
すべての高度なBI 機能を表示

API

Looker のモデリングレイヤを
使用して、極めて柔軟に
データや図表を表示

アーキテクチャ

より強力な
データ活用

堅牢な
プラットフォーム

企業が持つ
様々なデータ

可視化・分析を行う
データアナリティクス
ツール



データを
アクションに繋げる



メールでレポート配信

動的なアラート発報

機械学習/AIのワークフローに
データを送信

自社アプリに
組み込んで活用

他社向けサービスに埋め込み
BIとして活用

iFrameで自社ポータルサイト
などへ配置

SFAなどのSaaSツール
画面への表示

API連携による柔軟な開発

 **Looker**
共通の指標 | 権限の管理 | Gitでバージョン管理 |
セキュリティ | インデータベース | SaaS

SQL ↓ ↑ 結果



Google Cloud

まとめ

- 単純な BI ではなく、データ プラットフォーム
- アラートやダッシュボード配信による データドリブンな業務へのシフト を加速
- 自動化で作業効率化 やリードタイム短縮 を実現
- 多種多様な UI / UX でのデータ提供が可能であり、CS 向上およびマネタイズに貢献

Thank you.