

Get `</embed>`

Tableau 埋め込み分析 概要

飯塚桂子

Senior Product Consultant | kiizuka@tableau.com

このセミナーに興味を持った理由は？

戦略的課題・
本業への集中

ビジネスの
拡大

自社製品の
機能拡充

組み込み方法
拡張性
サポート体制



埋め込み分析とは？

“埋め込み分析とは、レポートや分析機能をビジネスアプリケーション内で使用すること。これら機能は、多くの企業が提供している分析インフラを使用してアプリケーション外で実行することも可能だが、システム間を行き来することなく、アプリケーションから簡単にアクセス可能でなければならない。アプリケーション内にBIプラットフォームを統合することによって、ユーザーがビジネスプロセスのどこで分析を行うかを選択することが出来る。”

- Gartner, *IT Glossary*

なぜ埋め込み分析？



People who know the data
should ask the questions

なぜ埋め込み分析？

顧客からの期待

競争優位

セルフサービス

収益源



Tableau とは？



We help people see and understand data

Tableau プラットフォーム



デスクトップ



ブラウザ



モバイル



埋め込み

セキュリティ・コンプライアンス

6	コラボレーション	アラート サブスクリプション ストーリーテリング 共有 ディスカッション
5	分析	視覚化 アドホック 高度 空間 計算 統計
4	コンテンツ検出	プロジェクト 推奨 バージョン管理 検索
3	ガバナンス	データソースの一元化 認証 使用状況分析 パーミッション
2	データ準備	データブレンディング クエリフェデレーション 視覚化データ準備 自動データモデリング
1	データへのアクセス	ライブ インメモリ ハイブリッド接続

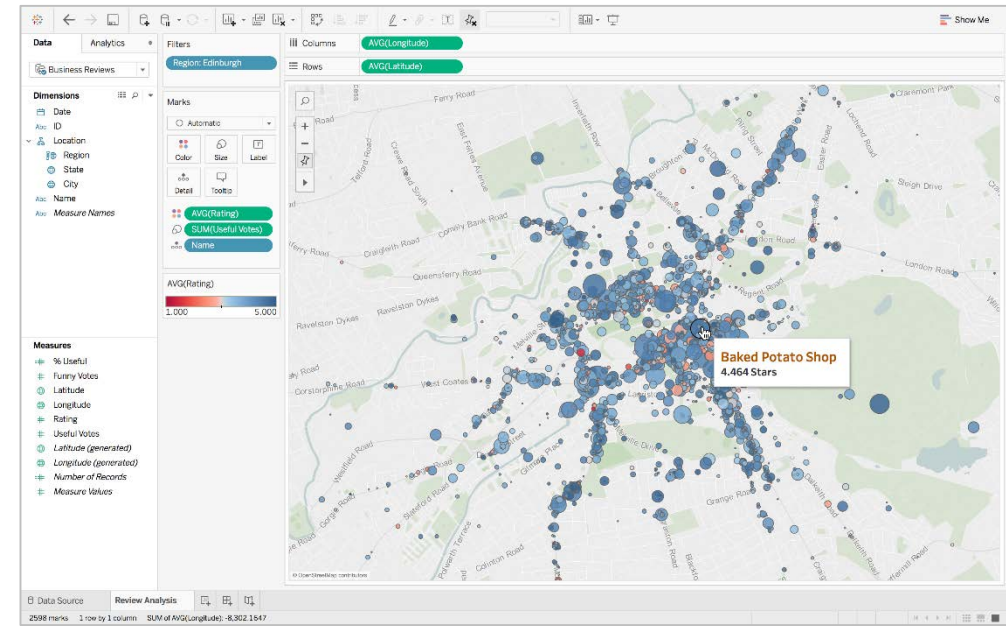
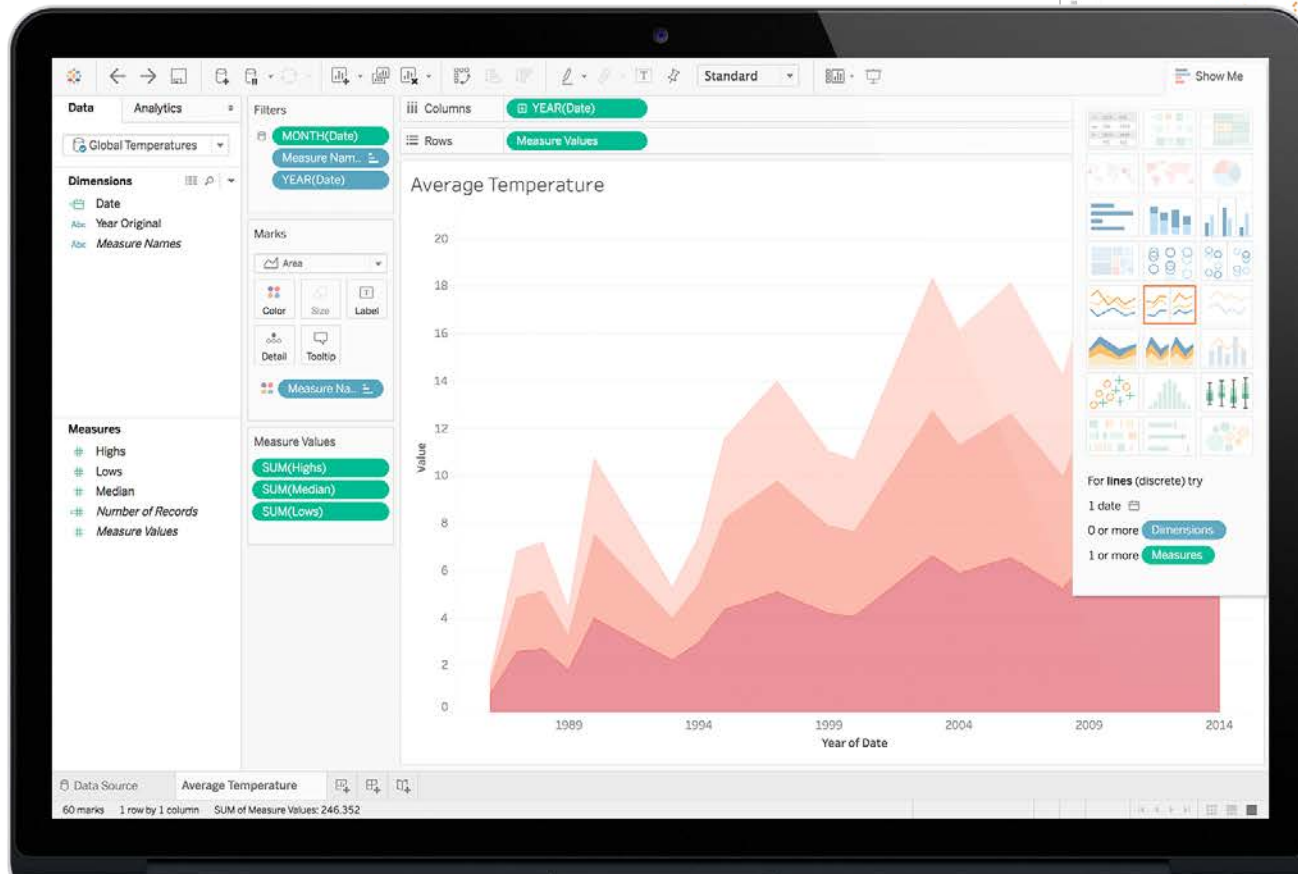
拡張性・API

導入

オンプレミス | クラウド | ホスティング

Win | Linux | Mac

マルチテナント



A person is seen from behind, looking at a laptop screen. The screen displays a Tableau dashboard with various data visualizations, including bar charts and tables. The text "なぜ Tableauで 埋め込み分析？" is overlaid on the screen in white. The background is a blurred office setting.

なぜ Tableauで 埋め込み分析？

なぜ Tableauで 埋め込み分析？

迅速な機能追加



インタラクティブな
ダッシュボード



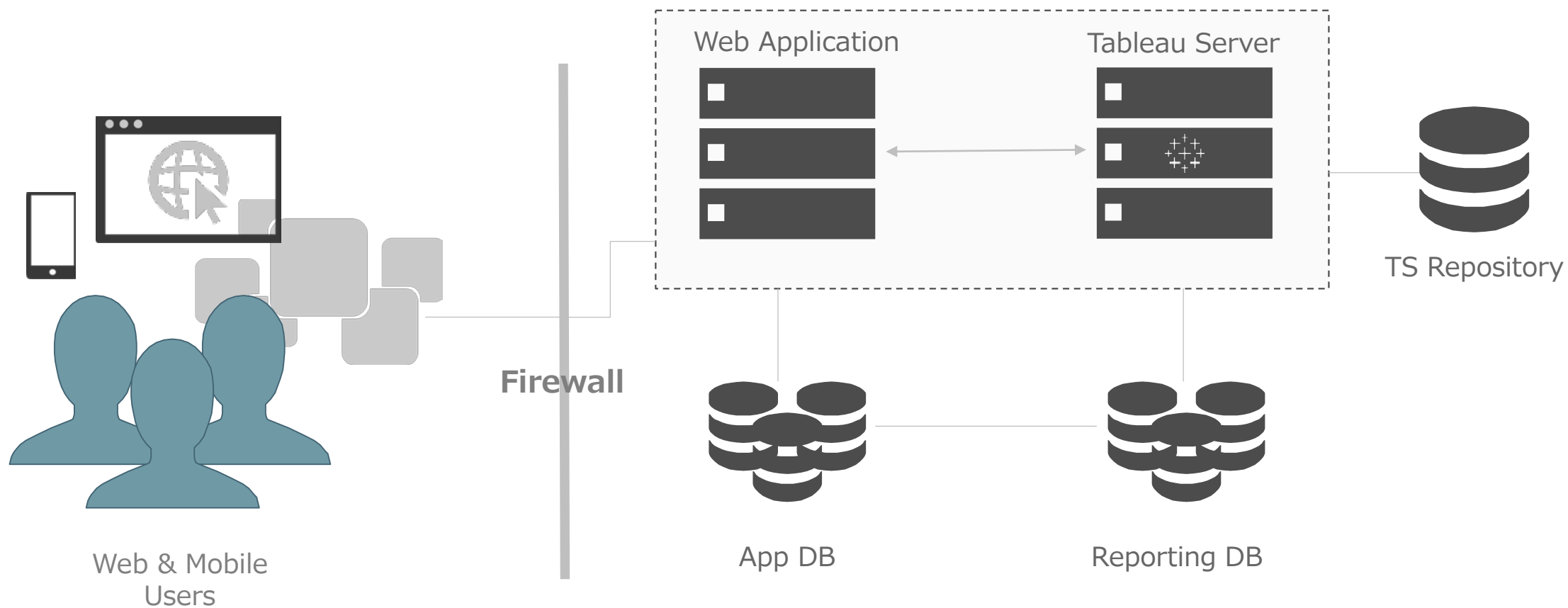
セルフサービス



A person is seen from behind, sitting at a desk and using a laptop. The laptop screen displays a Tableau dashboard with various data visualizations, including bar charts and tables. The dashboard is titled "Sales Analysis" and shows data for "Sales by Customer" and "Sales by Product". The text "Tableauで埋め込み分析をどのように実現?" is overlaid on the screen in white. The background is a blurred office setting with a window showing a view of a city.

Tableauで埋め込み分析を どのように実現？

システム構成イメージ



認証

複数の認証方法の中から選択可能

SAML

OpenID

Kerberos/AD

信頼できる認証

拡張性とAPI

Tableauプラットフォームをニーズに合わせて拡張

JavaScript API

ダッシュボード操作のユーザー体験をカスタマイズ

REST API

ユーザーやコンテンツの管理 / 動的なコンテンツ表示

Document API

ワークブックやデータ接続定義のプログラムでの編集

Data Extract API

Tableauデータ抽出のプログラムでの生成

Web Data Connector

Web上のデータソースに接続

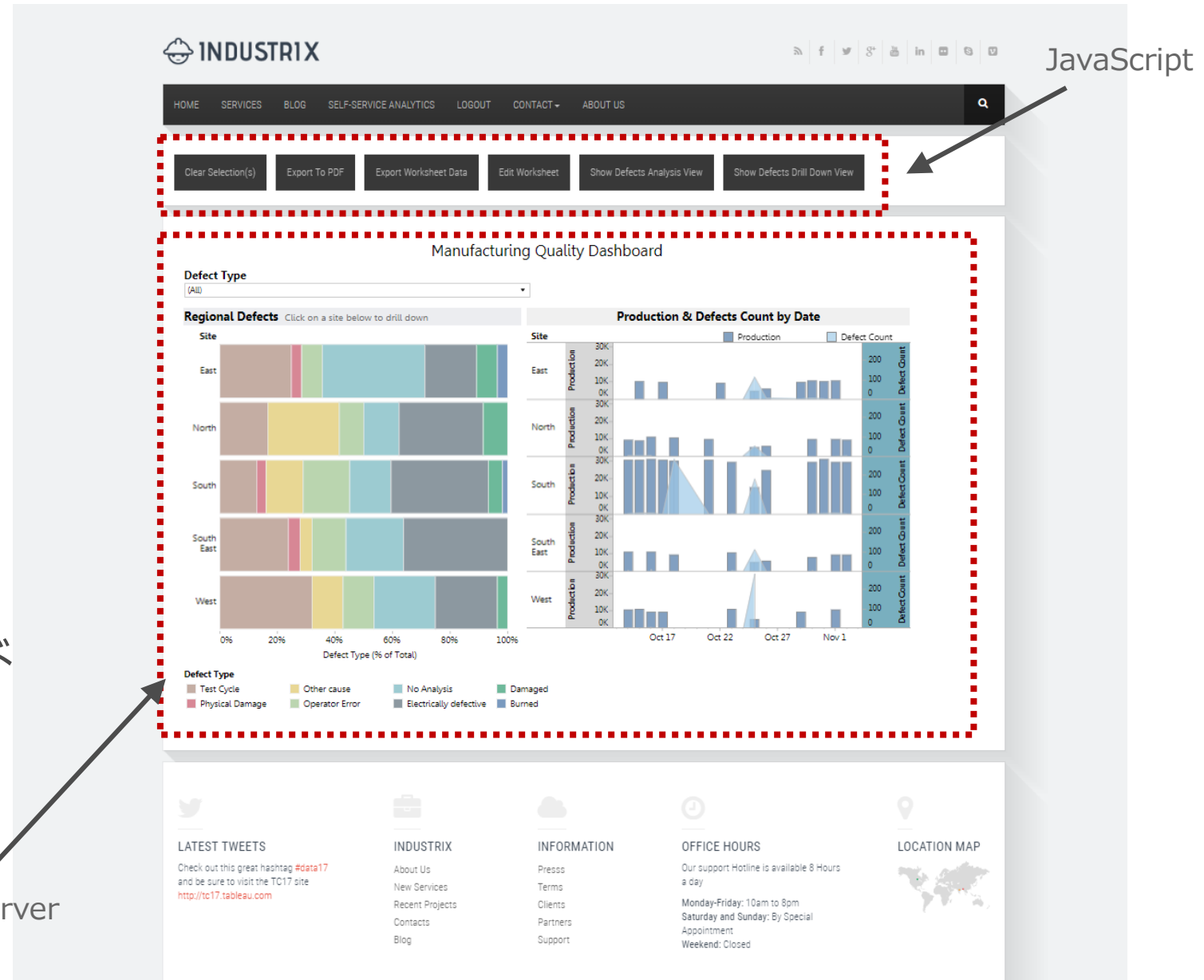
Mobile App Bootstrap

モバイルアプリに埋め込むためのテンプレート&サンプル

JavaScript API

- UIのカスタマイズ
- アプリケーション側の情報に基づくビジュアルのフィルター
- ビューの選択やgetData()メソッドによる情報取得

Tableau Server



JavaScript

REST API

- そのユーザーが利用可能なコンテンツの取得
- 動的なコンテンツ表示
- Tableau Serverとの同期
 - ユーザー追加、削除、ライセンス付与
 - パーミッション設定

The screenshot displays the INDUSTRIX website interface. At the top, the logo and navigation menu are visible, with 'SELF-SERVICE ANALYTICS' highlighted. Below the navigation is a search bar and a section titled 'YOUR PERSONALIZED ANALYTICS MENU'. This menu contains several interactive dashboard tiles:

- Manufacturing Quality Dashboard:** A complex dashboard with multiple charts, including a treemap and a bar chart, showing regional details and product types.
- User Specific View:** A simple tile with an icon of two people, representing user management or profile settings.
- Product Family:** A treemap visualization showing the composition of different product families.
- Manufacturing in Austin Metro:** A line chart showing trends over time, with a text overlay asking 'How many employees are in the manufacturing sector?' and a 'TC17' label.
- Manufacturing Process Guided Analysis:** A detailed dashboard with multiple charts and a map, providing a guided analysis of manufacturing processes.

At the bottom of the page, there are five columns of information:

- LATEST TWEETS:** A tweet mentioning the hashtag #data17 and the TC17 site.
- INDUSTRIX:** A list of links including About Us, New Services, Recent Projects, Contacts, and Blog.
- INFORMATION:** A list of links including Press, Terms, Clients, Partners, and Support.
- OFFICE HOURS:** Text stating 'Our support Hotline is available 8 Hours a Day' and listing hours for Monday-Friday (10am to 8pm), Saturday and Sunday (By Special Appointment), and Weekend (Closed).
- LOCATION MAP:** A world map icon with the text 'LOCATION MAP'.

Demo

Tableau 埋め込み分析 セミナーシリーズ

次回は…

ライブオンラインセミナー

Tableau 埋め込み分析 実践

今すぐ登録

共有

Tableau の強力なビジュアル分析を自社の製品やサービスに組み込むことで、開発コストを抑えながら優れた分析機能をスピーディに提供可能になります。ソフトウェアや Web サービス、外部向け情報サービス、パブリックサイトなどを提供している皆さまがより専門的な業務に集中できるよう、Tableau が支援します。

本セミナーでは、Tableau と Tableau の埋め込み分析の基本がわかる「[Tableau 埋め込み分析 概要](#)」を踏まえ、ビジネスケースやケーススタディ、埋め込み分析を可能にする技術についてご紹介します。また 9 月には Tableau 銀座オフィスで Tableau Doctor エンベデッド編を開催予定です。

- ビジネス環境の変化
- Tableau 埋め込み分析ケーススタディ
- Tableau 埋め込み分析構築例
- 埋め込み分析を支える技術

2018/8/30 (木)
15:00 Start

Resources

Tableau Embedded Analytics Playbook

<https://tableau.github.io/embedding-playbook/>

Tableau Developer Portal

<https://community.tableau.com/community/developers>

Tableau JavaScript API Tutorial

https://onlinehelp.tableau.com/samples/en-us/js_api/tutorial.htm

Tableau Embedded Analytics 製品ページ

<https://www.tableau.com/ja-jp/embedded-analytics>

Questions?

Thank you!

