

AIへのInput。IoTからのOutputは ノンプログラミングで開発！

株式会社インプリム
森井 康吏

自己紹介

森井 康吏 / Yasufumi Morii

株式会社インプリム 共同創業者

ITIL EXPERT



@morry_y8



森井 康吏

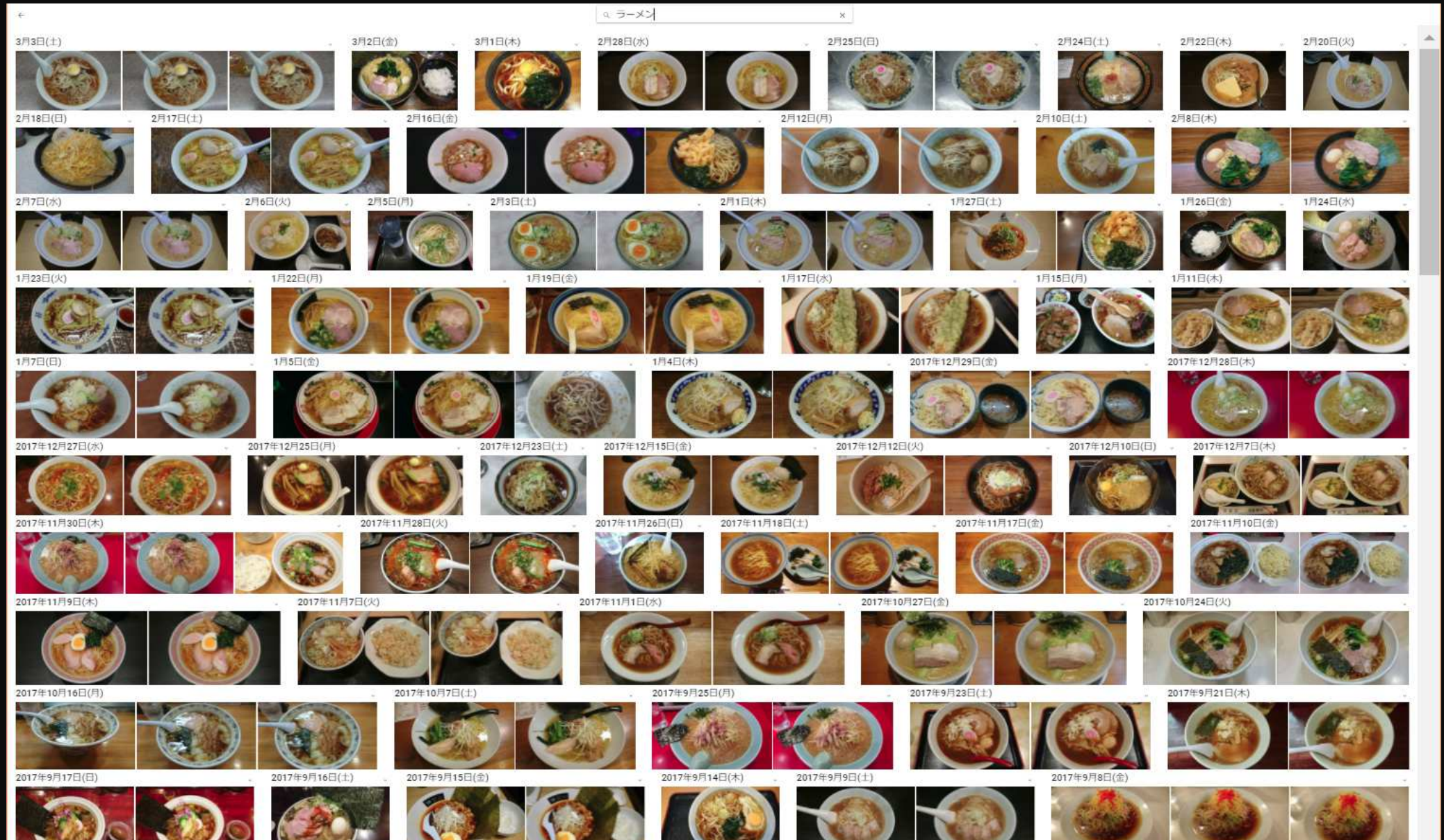
職歴

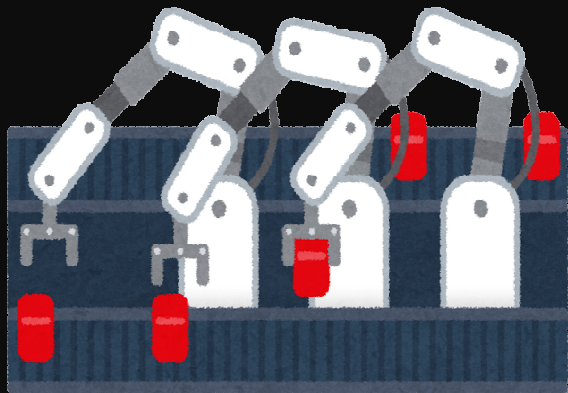
2012/4 富士通エフサスシステムズ入社

2017/1 オープンソースで脱サラ！！

2017/3 株式会社インプリム起業

ラーメンエンジニア



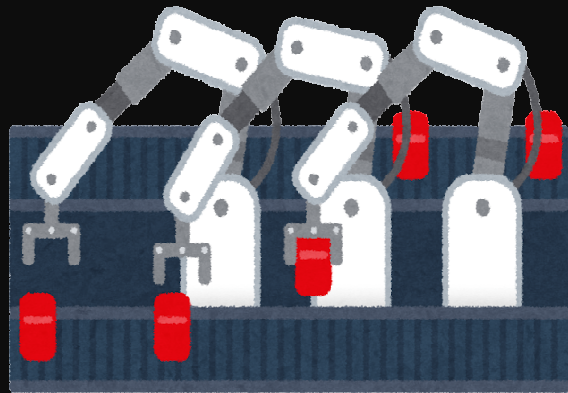


IoT



AI

IoTやAIを実業務に適用するには？



IoT

Output



チャート



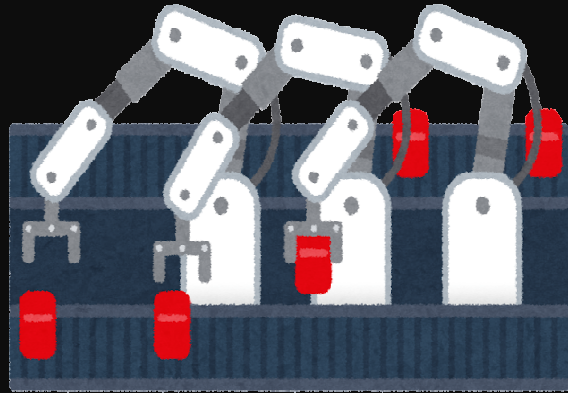
データ

Input



AI

IoTやAIを実業務に適用するには？



お金を掛ける
ところ

Output



お金は掛けた
くないところ



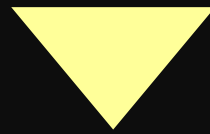
お金は掛けた
くないところ

Input



お金を掛ける
ところ

**IoTやAIに専念したいのに、
UIやDBをイチから作るのは大変！**



**ノンプログラミングで開発できる
プラットフォームがあれば...**

『プリザンター』

ノンプログラミングでDBやUIが完成

プリザンター

トップ > 案件管理の例 > 案件 > ビュー 既定

★フィルタ: **リセット** ☐ 未完了 ☐ 自分 ☐ 期限が近い ☐ 期限超過 状況 管理者 担当者 顧客 商品区分 確度 検索

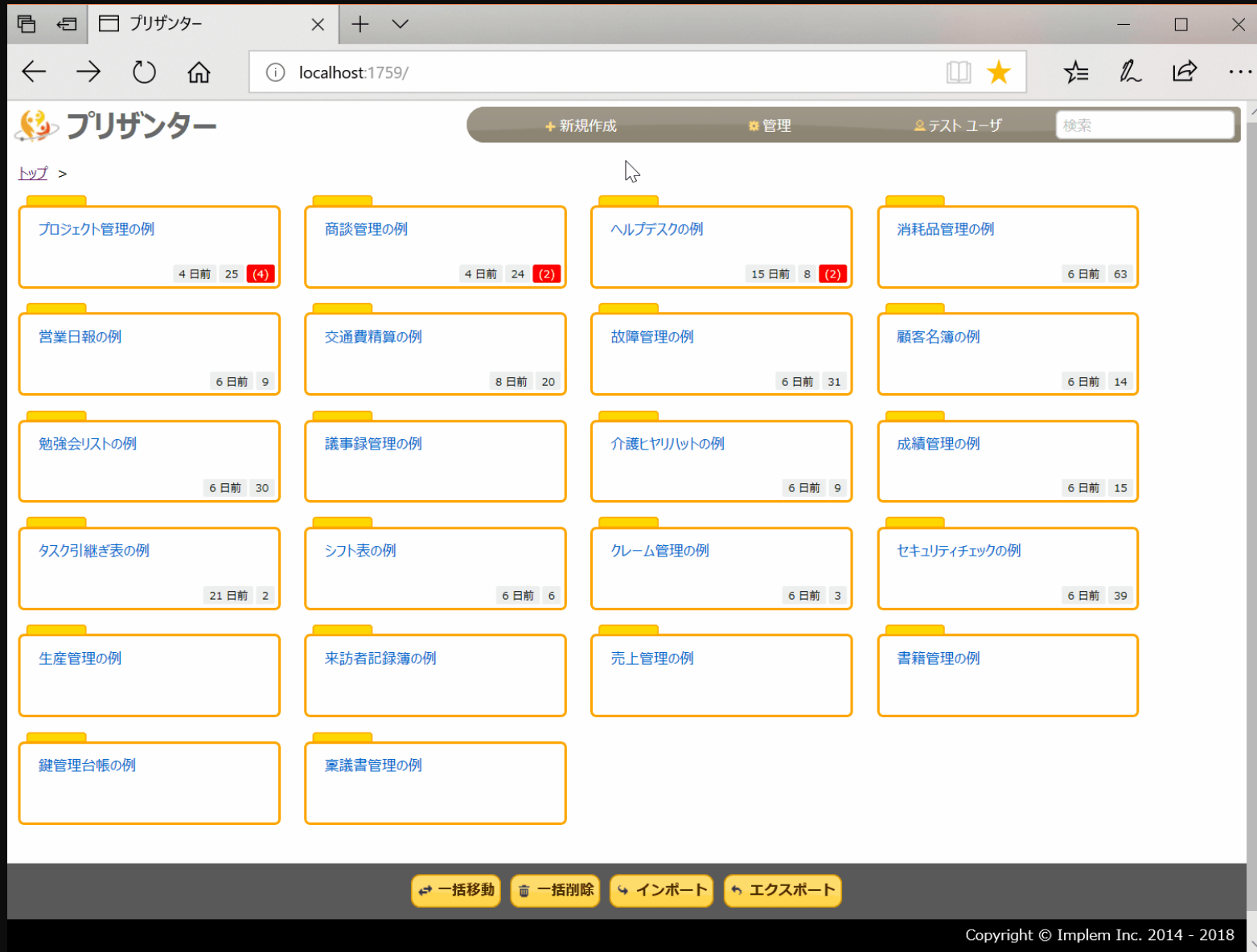
★集計: 件数 7 **期限超過** 2 商品区分: 売上 合計 システム開発 ¥9,240,000 コンサルティング ¥2,850,000 ソフトウェア販売 ¥1,008,000 担当: 売上 合計 鈴木 洋一 ¥4,500,000 Brown Emily ¥4,200,000 佐々木 香香 ¥1,500,000 渡辺 博 ¥1,350,000 小林 佳子 ¥688,000 山本 陽子 ¥540,000 田中 恵子 ¥320,000 確度: 売上 合計 90% ¥10,740,000 30% ¥1,350,000 50% ¥1,008,000

ID	顧客	タイトル/内容	コメント	商品区分	受注予定日	状況	確度	売上	仕入合計	粗利	粗利率	管理者	担当者	更新者	更新日時
341	株式会社プリザンター	グループウェアのクラウド環境への移行 ハードウェアの老朽化に伴いグループウェアをクラウド環境に移行します。 新バージョンのデータへのコンバートが必要となるため技術コンサルを使います。		システム開発	2017/06/03 土 13 日後	遅	90%	¥4,200,000	¥0	¥4,200,000	100%	Wilson Daniel	Brown Emily	テスト ユーザ	2017/05/21 日 08:29
342	株式会社オープンソース屋	食品工場内の環境モニタリングシステムの開発 結果6種類の食品工場に導入。導入を計測するセンサーを配置し状態の変化をモニタリングするシステムを開発したいとの依頼がありました。 センサーはarduinoで実装し、構内のWiFi経由でデータセンターに接続する方式を提案します。 モニタリングや分析のためのシステムはD社パッケージをカスタマイズして導入する方式を提案します。		システム開発	2017/05/20 土 14 時間超過	遅	90%	¥4,500,000	¥3,207,000	¥1,293,000	28.7%	鈴木 洋一	鈴木 洋一	テスト ユーザ	2017/05/21 日 08:28
345	定時クッシュ株式会社	営業支援ツールの追加機能開発 5年前よりスクラッチで開発していた人事システムに、営業管理機能の追加を行います。 本システムの開発当初から担当しているR社に発注し開発を行います。		システム開発	2017/06/05 月 15 日後	遅	90%	¥540,000	¥440,000	¥100,000	18.5%	山本 陽子	山本 陽子	テスト ユーザ	2017/05/21 日 08:28
344	仕事のやりかた見直し隊	業務改善コンサルティング 営業部の佐々木部長より、営業部隊の事務効率化を目的としたコンサルティングの依頼が来ています。 先日、他の案件で同様の事例をG社と共同で実施したノウハウがあるので、G社と共同で提案を行います。		コンサルティング	2017/05/29 月 8 日後	遅	30%	¥1,350,000	¥638,000	¥712,000	52.7%	渡辺 博	渡辺 博	渡辺 博	2017/05/04 木 18:03
346	ラーメン好き株式会社	文書管理ソフトウェアの販売 総務部の佐藤様から文書管理ソフトウェアを探している旨の打診がありました。 X社のパッケージで要件を満たしたものがあので、こちらを提案します。	2017/05/18 木 21:23 斎藤 美樹 来週、契約内容及び金額交渉の打ち合わせを行います。先方の木下さんと打ち合わせ日程の調整を行って下さい。	ソフトウェア販売	2017/06/10 土 20 日後	遅	50%	¥688,000	¥549,000	¥139,000	20.2%	中村 隆	小林 佳子	小林 佳子	2017/05/04 木 11:03
340	マネジメント快速化ホールディングス	A社技術の検証 プロジェクトマネジメントにおけるリスクの早期発見を目的としたA社技術の検証を行いたいとの依頼がありました。 今期は進捗管理のデータや電子メールのデータ等を活用し問題が発生しやすいプロジェクトの共通点を発見するための技術検証を行います。 まずはプロジェクトを具体化するための要件定義フェーズを段階化します。		コンサルティング	2017/05/27 土 6 日後	引	90%	¥1,500,000	¥1,100,000	¥400,000	26.7%	佐々木 香香	佐々木 香香	佐々木 香香	2017/05/03 水 16:56
343	有限会社ノンプログラミング	グラフィカルUIの開発 開発部の上野部長より自社パッケージに組み込むグラフィカルツールを決定中とのことで提案の依頼がありました。 海外製品のパッケージを提案したところ前向きに検討したいとの意向がありました。 いくつか課題があるので整理して再提案したいと希望します。		ソフトウェア販売	2017/05/20 土 14 時間超過	引	50%	¥320,000	¥280,000	¥40,000	12.5%	田中 恵子	田中 恵子	田中 恵子	2017/05/03 水 11:03

戻る 一括移動 一括削除 インポート エクスポート

Copyright © Implem Inc. 2014 - 2017

ノンプログラミングでテーブルをカスタマイズ



The screenshot shows a web application titled 'プリザンター' (Presenter) running on localhost:1759/. The interface includes a navigation bar with options: '+ 新規作成' (New), '管理' (Manage), 'テスト ユーザ' (Test User), and a search bar. Below the navigation bar, there is a grid of 20 example templates, each with a title, a date, and a count. The templates are arranged in a 5x4 grid, with the last row containing only two items.

Template Title	Date	Count
プロジェクト管理の例	4 日前	25 (4)
商談管理の例	4 日前	24 (2)
ヘルプデスクの例	15 日前	8 (2)
消耗品管理の例	6 日前	63
営業日報の例	6 日前	9
交通費精算の例	8 日前	20
故障管理の例	6 日前	31
顧客名簿の例	6 日前	14
勉強会リストの例	6 日前	30
議事録管理の例	6 日前	9
介護ヒヤリハットの例	6 日前	9
成績管理の例	6 日前	15
タスク引継ぎ表の例	21 日前	2
シフト表の例	6 日前	6
クレーム管理の例	6 日前	3
セキュリティチェックの例	6 日前	39
生産管理の例		
来訪者記録簿の例		
売上管理の例		
書籍管理の例		
鍵管理台帳の例		
稟議書管理の例		

At the bottom of the interface, there are four buttons: '一括移動' (Move All), '一括削除' (Delete All), 'インポート' (Import), and 'エクスポート' (Export). The footer text reads: 'Copyright © Implem Inc. 2014 - 2018'.

標準項目(タイトルや内容など) + 156個のカスタム項目(6種類×26個)



顧客 働き方改革推進団体

件名 業務改善コンサルティング

内容 営業部の佐々木部長より、営業部隊の事務効率化を目的としたコンサルティングの依頼が来ています。先日、他の案件で同様の事例をG社と共同で実施したノウハウがあるので、G社と共同で提案を行います。

商品区分 コンサルティング 確度 30%

受注予定日 2018/02/16 売上 ¥1,350,000

仕入合計 ¥638,000 粗利 ¥712,000

粗利率 52.7% 状況 提案

管理者 渡邊 博 担当者 渡邊 博

☐ チェック

補足説明

添付資料

ファイルをドラッグ&ドロップしてください

分類

数値

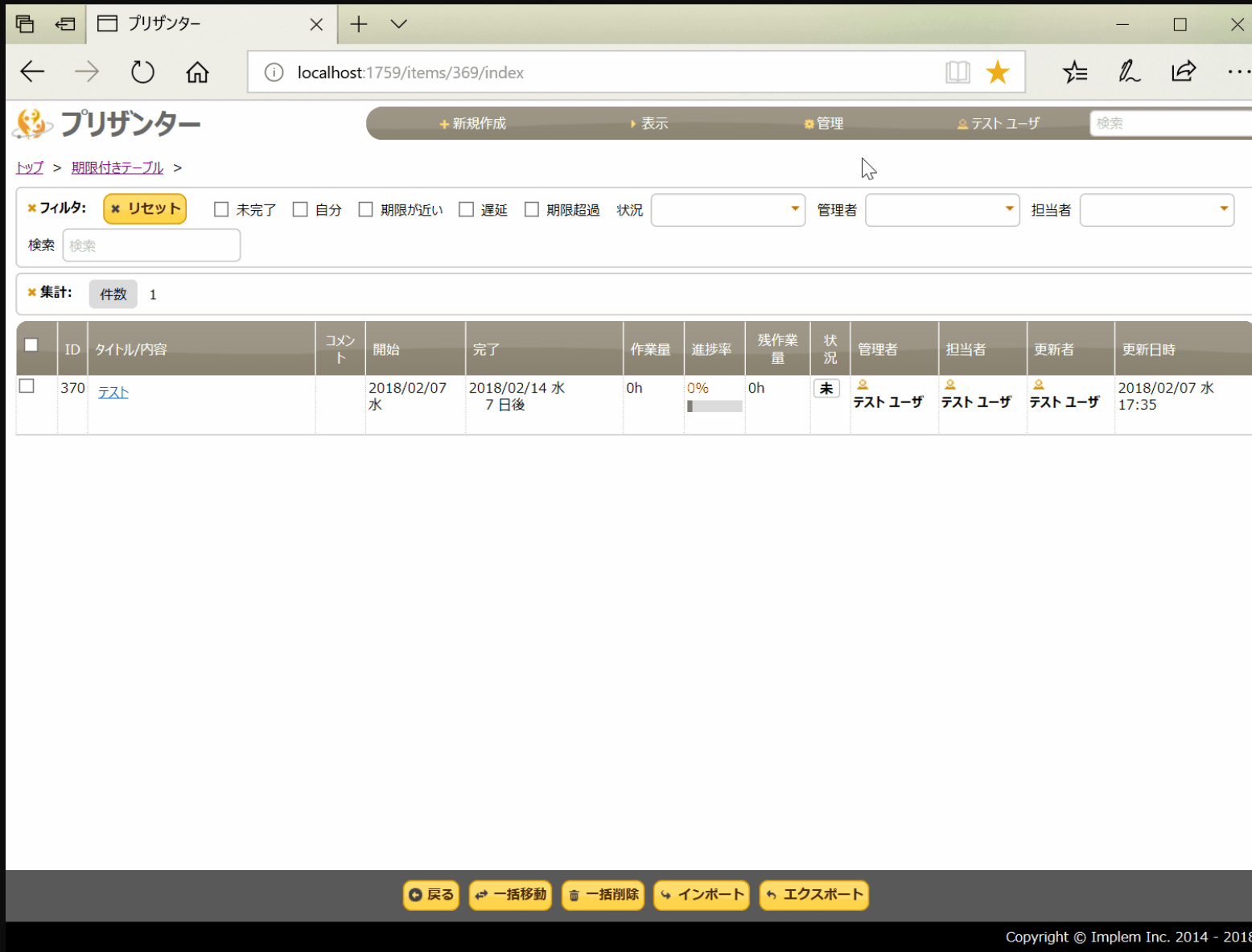
日付

チェック

説明

添付

ノンプログラミングでテーブルをカスタマイズ



The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:1759/items/369/index`. The application is titled 'プリザンター' (Purizantā). The interface includes a navigation bar with links for '新規作成' (New Creation), '表示' (Display), '管理' (Management), and 'テストユーザ' (Test User). A search bar is also present.

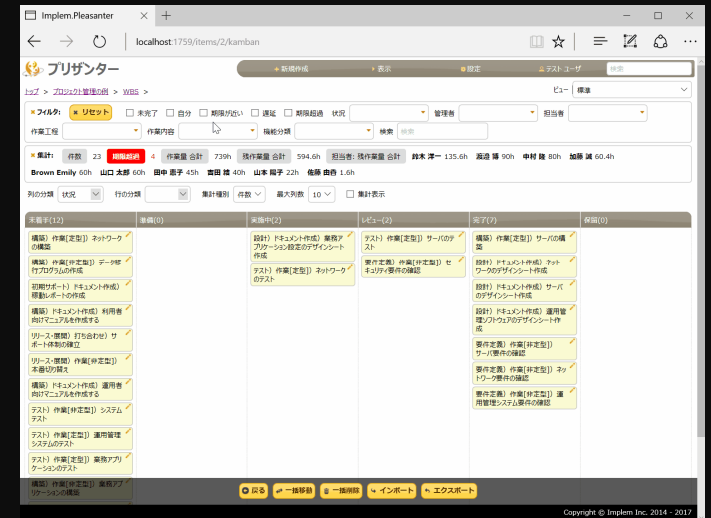
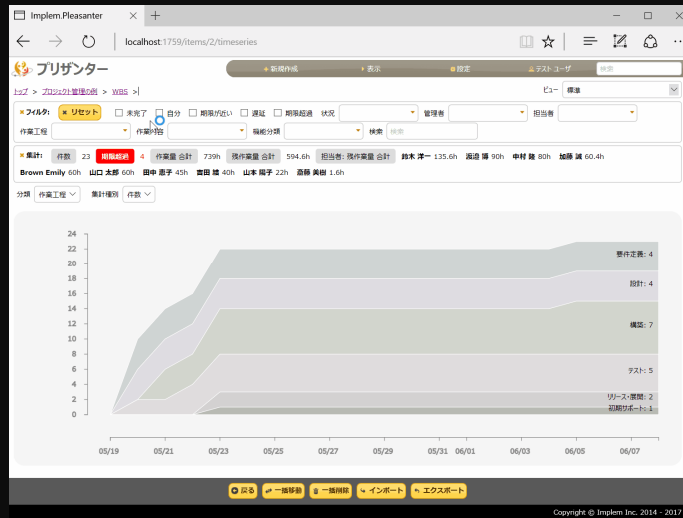
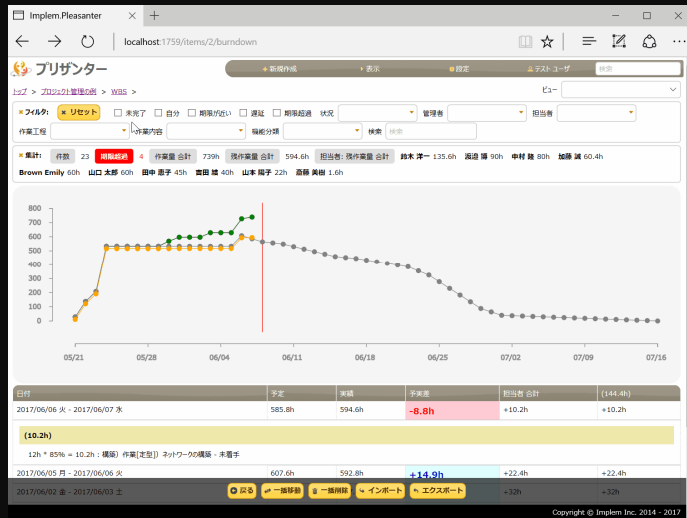
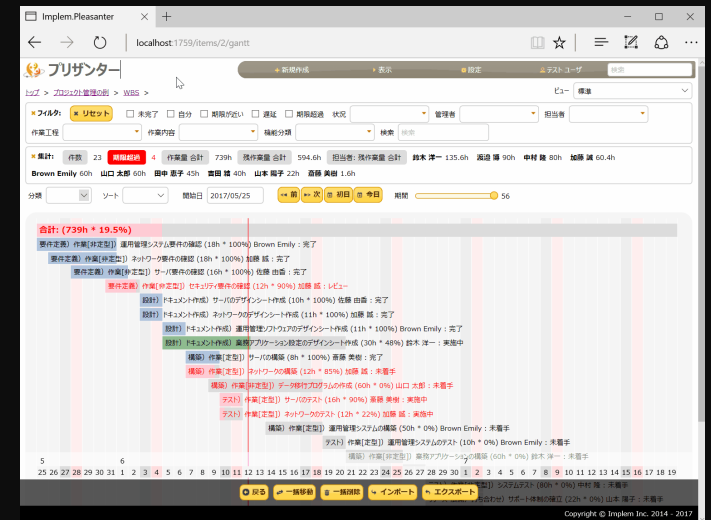
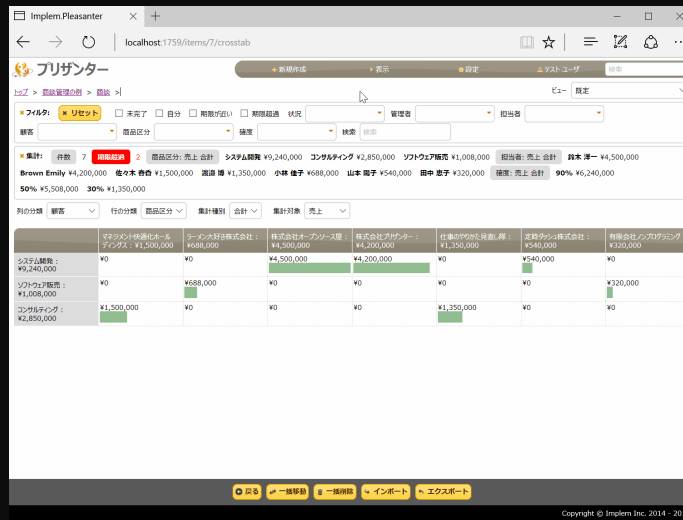
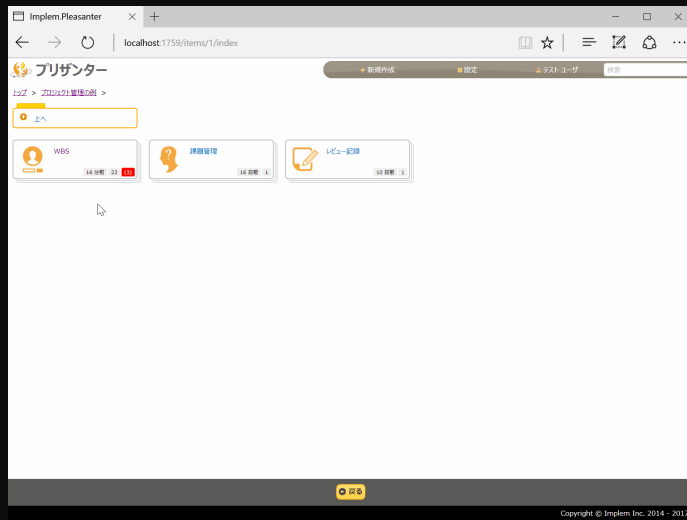
Below the navigation bar, there is a breadcrumb trail: 'トップ > 期限付きテーブル >'. A filter section allows users to filter by status (e.g., '未完了', '自分', '期限が近い', '遅延', '期限超過') and by manager/assignee. A 'リセット' (Reset) button is available for the filters.

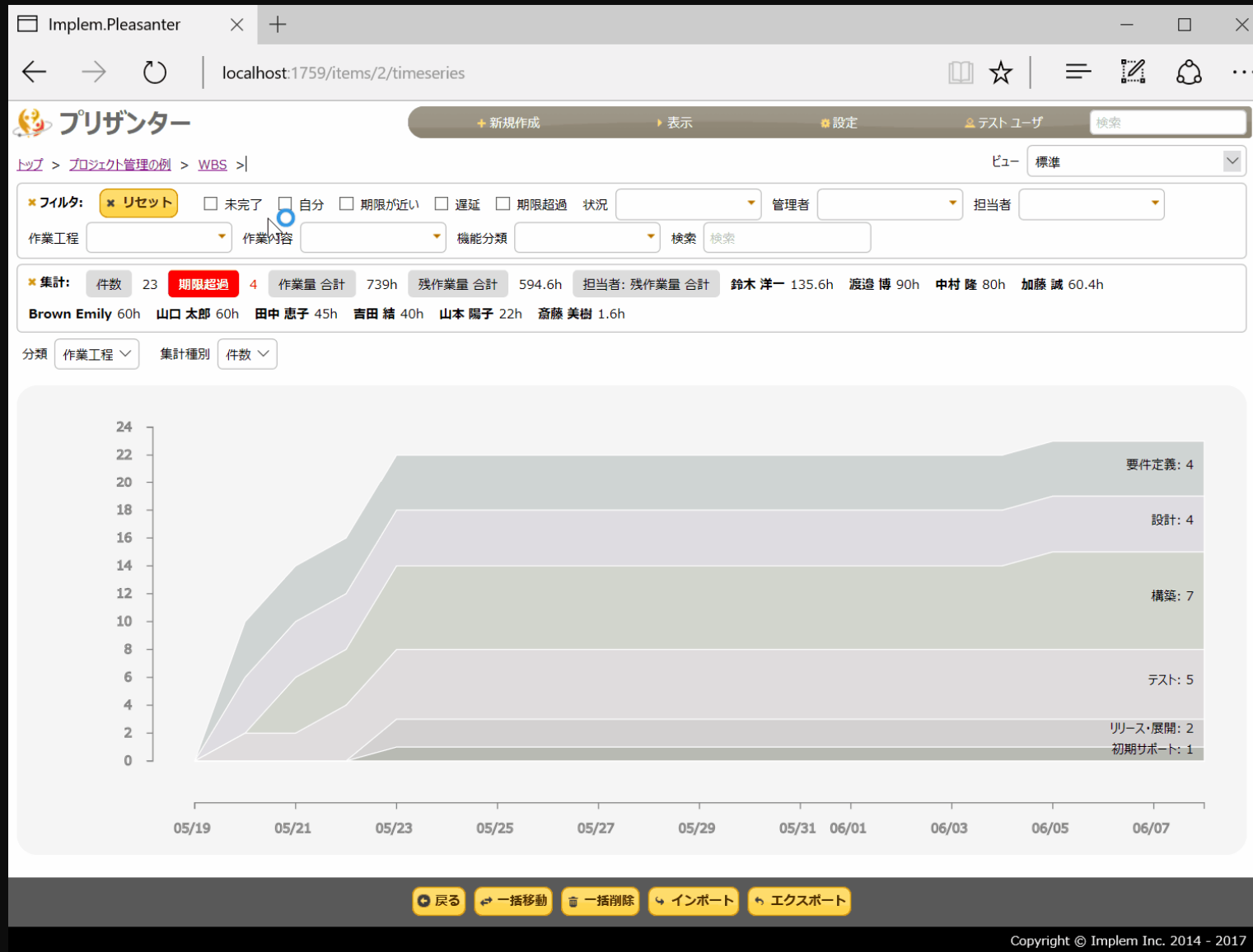
The main content area displays a table with 14 columns: ID, タイトル/内容 (Title/Content), コメント (Comment), 開始 (Start), 完了 (End), 作業量 (Work Amount), 進捗率 (Progress Rate), 残作業量 (Remaining Work Amount), 状況 (Status), 管理者 (Manager), 担当者 (Assignee), 更新者 (Updater), and 更新日時 (Update Date). The table contains one row with ID 370, titled 'テスト' (Test). The status is '未' (Not), and the progress is 0%.

At the bottom of the interface, there are buttons for '戻る' (Back), '一括移動' (Batch Move), '一括削除' (Batch Delete), 'インポート' (Import), and 'エクスポート' (Export).

Copyright © Implem Inc. 2014 - 2018

様々なUIも標準装備





様々なUIも標準装備

Implem.Pleasantier × +

localhost:1759/items/7/crosstab

プリザンター

+ 新規作成 ▶ 表示 ⚙ 設定 👤 テスト ユーザ 🔍 検索

トップ > 商談管理の例 > 商談 > | ビュー 既定

★フィルタ: ✖ リセット ☐ 未完了 ☐ 自分 ☐ 期限が近い ☐ 期限超過 状況 管理者 担当者

顧客 商品区分 確度 検索 検索

★集計: 件数 7 期限超過 2 商品区分: 売上 合計 システム開発 ¥9,240,000 コンサルティング ¥2,850,000 ソフトウェア販売 ¥1,008,000 担当者: 売上 合計 鈴木 洋一 ¥4,500,000

Brown Emily ¥4,200,000 佐々木 春香 ¥1,500,000 渡邊 博 ¥1,350,000 小林 佳子 ¥688,000 山本 陽子 ¥540,000 田中 恵子 ¥320,000 確度: 売上 合計 90% ¥6,240,000

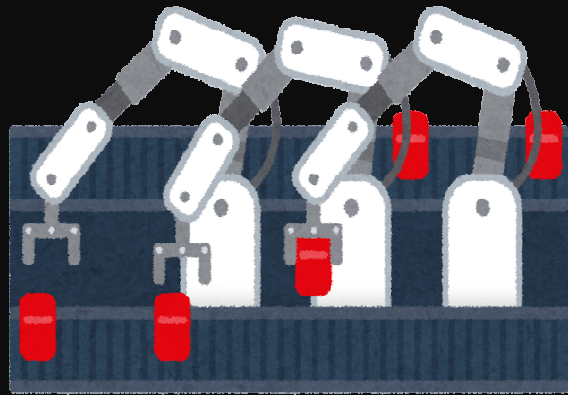
50% ¥5,508,000 30% ¥1,350,000

列の分類 顧客 ▼ 行の分類 商品区分 ▼ 集計種別 合計 ▼ 集計対象 売上 ▼

	マネジメント快適化ホールディングス : ¥1,500,000	ラーメン大好き株式会社 : ¥688,000	株式会社オープンソース屋 : ¥4,500,000	株式会社プリザンター : ¥4,200,000	仕事のやりかた見直し隊 : ¥1,350,000	定時タッシュ株式会社 : ¥540,000	有限会社ノンプログラミング : ¥320,000
システム開発 : ¥9,240,000	¥0	¥0	¥4,500,000	¥4,200,000	¥0	¥540,000	¥0
ソフトウェア販売 : ¥1,008,000	¥0	¥688,000	¥0	¥0	¥0	¥0	¥320,000
コンサルティング : ¥2,850,000	¥1,500,000	¥0	¥0	¥0	¥1,350,000	¥0	¥0

⬅ 戻る ⬅ 一括移動 🗑 一括削除 ➡ インポート ➡ エクスポート

Copyright © Implem Inc. 2014 - 2017



IoT



Pleasanter

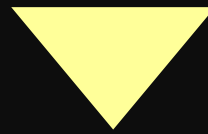


Pleasanter



AI

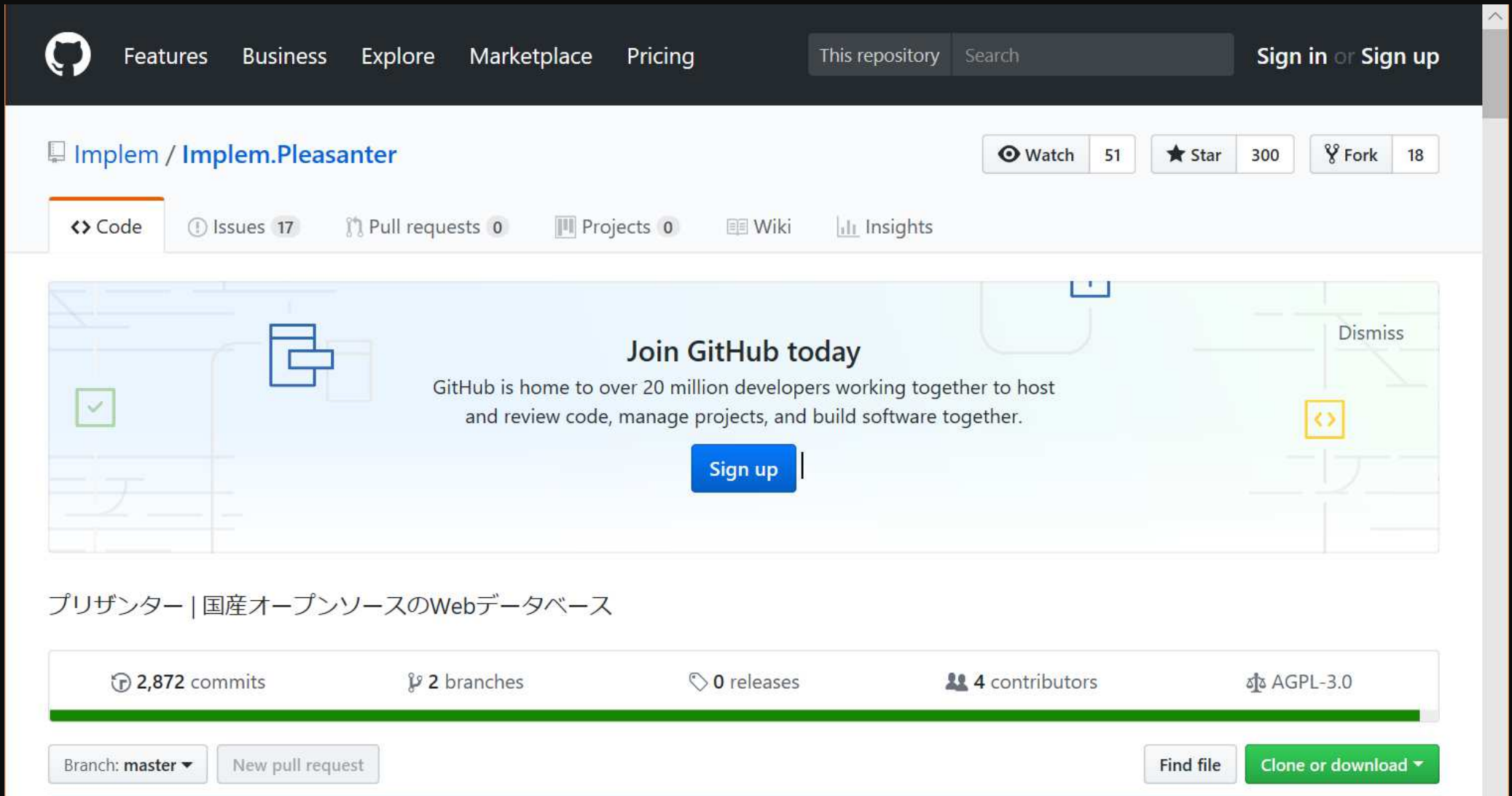
**UIやDBの開発が短縮されれば、
開発全体に余裕が生まれる。**



スクラップ&ビルドがやりやすい。

IoTやAIの最新テクノロジーに フォーカスしよう！

『★Star』お願いします！！



The screenshot shows the GitHub repository page for **Implem / Implem.Pleasant**. The repository has 51 Watchers, 300 Stars, and 18 Forks. The main navigation bar includes links for Features, Business, Explore, Marketplace, and Pricing. The repository name is **Implem / Implem.Pleasant**. The repository is a **Code** repository with 17 Issues, 0 Pull requests, 0 Projects, 0 Wiki, and 0 Insights. A prominent banner for **Join GitHub today** is displayed, stating that GitHub is home to over 20 million developers working together to host and review code, manage projects, and build software together. A **Sign up** button is visible. Below the banner, the repository is described as **プリザンター | 国産オープンソースのWebデータベース**. The repository statistics show 2,872 commits, 2 branches, 0 releases, 4 contributors, and the AGPL-3.0 license. At the bottom, there are buttons for **Branch: master**, **New pull request**, **Find file**, and **Clone or download**.