

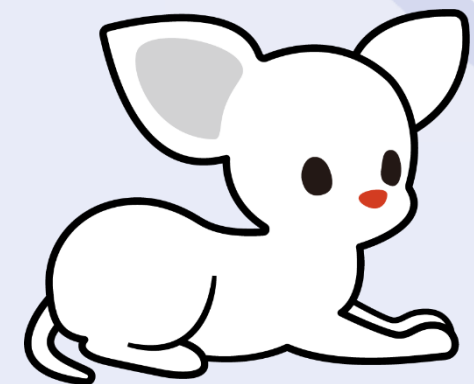
スマラジ SmartDB Radio

もっと活用！
「SmartDB」 Q&A 会

学ぶ！ SmartDB×他システム連携の第一歩



2022年8月10日
株式会社ドリーム・アーツ



本日のDAメンバー

講師



氏名 志水 泰貴
所属 協創パートナー推進本部 CSXグループ
出身 神奈川
経歴 カスタマサポート→プリセールス→プロジェクトマネジメント
趣味 お砂場遊び、鬼ごっこ

サポート



氏名 江森 志保
所属 マーケティング本部 マーケティングG
出身 東京都
経歴 サポート→導入プロジェクト→マーケ
趣味 最近は子供の食事作り、写真撮影、ドラえもん

サポート



氏名 橋本 佳奈
所属 マーケティング本部 マーケティングG
出身 広島
経歴 マーケ (IS→製品広報→イベント登壇)
趣味 バイク (レブル250)、ファンタジー小説、韓国ドラマ

“スマラジ！”とは SmartDB Radio



SmartDBコミュニティの紹介



特定テーマ 議論の会
隔月開催



特定機能 深堀りの会
隔月開催

SmartDBの定期開催イベント

本日のテーマは…

SmartDB API



No.	時間	所要	内容
1	15:55	10分	お願い事項、企画趣旨について
2	16:05	35分	API概要、SmartDB APIについて 連携事例のご紹介 他のシステムと連携する際の進め方について 利用形態について
3	16:40	15分	事前質問への回答、質疑・応答
4	16:55	5分	コミュニティサイトのご案内
5	17:00		終了（アンケートのお願い）

★終了後30分ほど講師は残ります。ご質問などにご活用ください。

0. 本日のゴール



本日のゴール

- SmartDB の API を触ってみたい！
- 検討を開始したい！

1. APIとは



› [トップ](#) › [プログラミング](#)

2018.7.28更新

アピ / エーピーアイ

API【Application Programming Interface】

別名 [アプリケーションプログラミングインターフェース](#)

APIとは、あるコンピュータプログラム(ソフトウェア)の機能や管理するデータなどを、外部の他のプログラムから呼び出して利用するための手順やデータ形式などを定めた規約のこと。

個々のソフトウェアの開発者が毎回すべての機能をゼロから開発するのは困難で無駄なため、多くのソフトウェアが共通して利用する機能は、OSや[ミドルウェア](#)などの形でまとめて提供されている。

そのような汎用的な機能を呼び出して利用するための手続きを定めたものがAPIで、個々の開発者はAPIに従って機能を呼び出す短いコードを記述するだけで、自分で一から処理内容を記述しなくてもその機能を利用したソフトウェアを作成することができる。

目次

- › [概要](#)
- › [APIの形式](#)
- › [Web API](#)
- › [APIと実装](#)
- › [APIと知的財産権](#)
- › [関連用語](#)
- › [他の辞典の解説](#)

 [ツイート](#)



参考：[IT用語辞典 e-Words](#)

› [トップ](#) › [さくいん:イ](#)

2018.7.31更新

インターフェース【interface】I/F / インターフェイス

インターフェースとは、接点、境界面、接触面、接合面、仲立ち、橋渡しなどの意味を持つ英単語。IT関連では、二つのものが接続・接触する箇所や、両者の間で情報や信号などをやりとりするための手順や規約を定めたものを意味する。「ハードウェアインターフェース」「ソフトウェアインターフェース」「[ユーザーインターフェース](#)」の三つに大別できる。

目次

- › [概要](#)
- › [ハードウェアインターフェース](#)
- › [ソフトウェアインターフェース](#)
- › [ユーザーインターフェース](#)
- › [関連用語](#)
- › [他の辞典の解説](#)

 [ツイート](#)

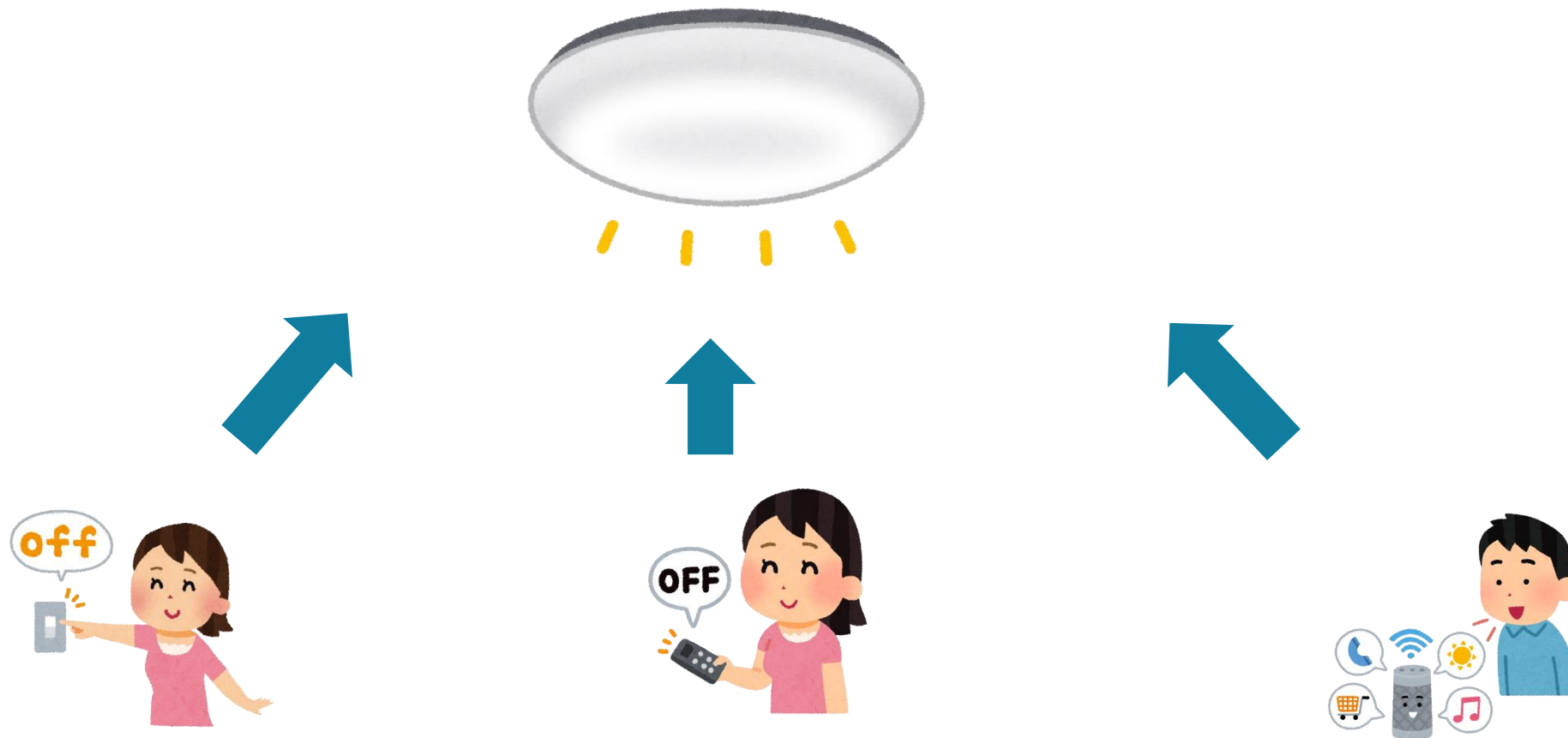
ハードウェアインターフェース

ハードウェアインターフェースとは、複数の装置を接続して通信する際の仕様で、[コネクタ](#)の形状や電気信号の形式などを定めている。コンピュータ内部のデータ伝送、コンピュータと周辺機器のデータ伝送、コンピュータ間の通信など、用途に合わせて様々なインターフェースが存在する。例として[USB](#)、[SATA](#)、[IEEE 1394](#)、[PCI Express](#)、[HDMI](#)などの規格、およびこれらのコネクタなどが挙げられる。



参考：[IT用語辞典 e-Words](#)

インタフェースの具体例 実生活編



› [トップ](#) › [さくいん:イ](#)

2018.7.31更新

インターフェース【interface】I/F / インターフェイス

インターフェースとは、接点、境界面、接触面、接合面、仲立ち、橋渡しなどの意味を持つ英単語。IT関連では、二つのものが接続・接触する箇所や、両者の間で情報や信号などをやりとりするための手順や規約を定めたものを意味する。「ハードウェアインターフェース」「ソフトウェアインターフェース」「[ユーザーインターフェース](#)」の三つに大別できる。

目次

- › [概要](#)
- › [ハードウェアインターフェース](#)
- › [ソフトウェアインターフェース](#)
- › [ユーザーインターフェース](#)
- › [関連用語](#)
- › [他の辞典の解説](#)

 [ツイート](#)

ハードウェアインターフェース

ハードウェアインターフェースとは、複数の装置を接続して通信する際の仕様で、[コネクタ](#)の形状や電気信号の形式などを定めている。コンピュータ内部のデータ伝送、コンピュータと周辺機器のデータ伝送、コンピュータ間の通信など、用途に合わせて様々なインターフェースが存在する。例として[USB](#)、[SATA](#)、[IEEE 1394](#)、[PCI Express](#)、[HDMI](#)などの規格、およびこれらのコネクタなどが挙げられる。



参考：[IT用語辞典 e-Words](#)

IT の世界で良く使うインタフェース

- GUI

- Graphical User Interface
- 画面上で絵画的に操作できる



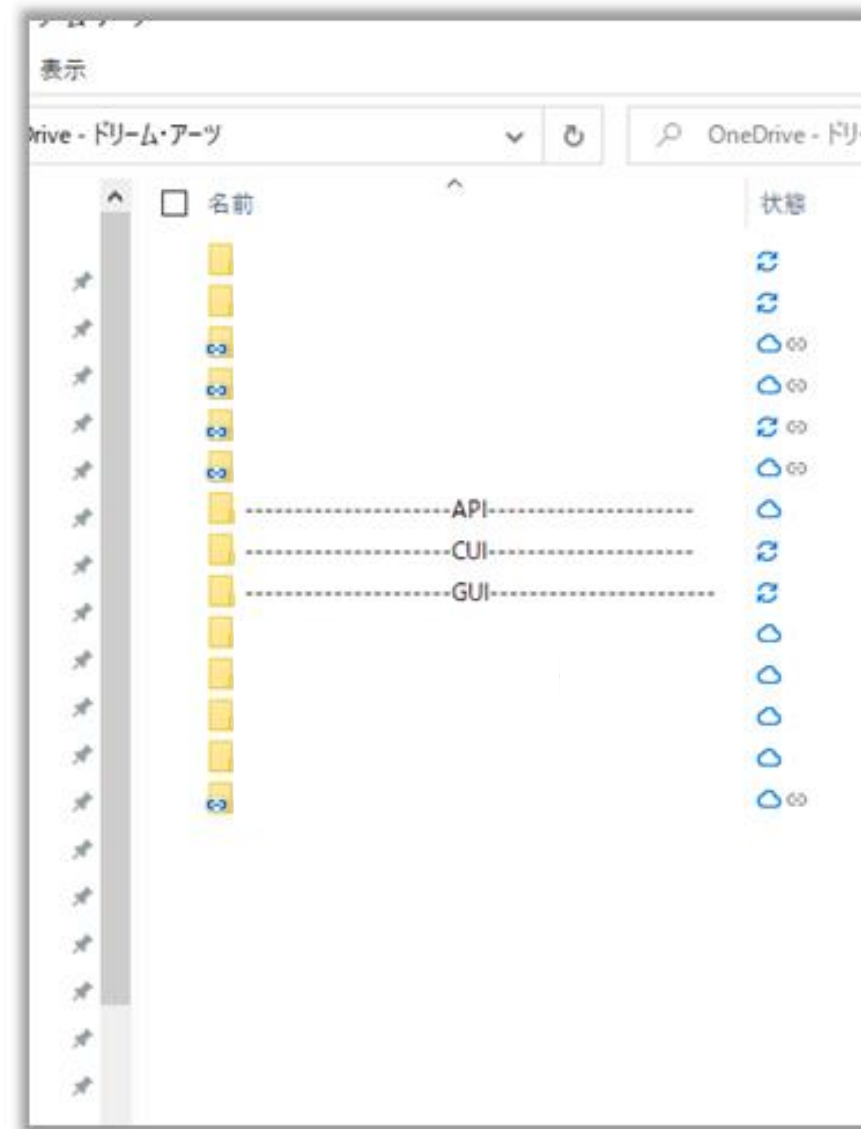
- CUI

- Character User Interface
- 文字列で操作できる

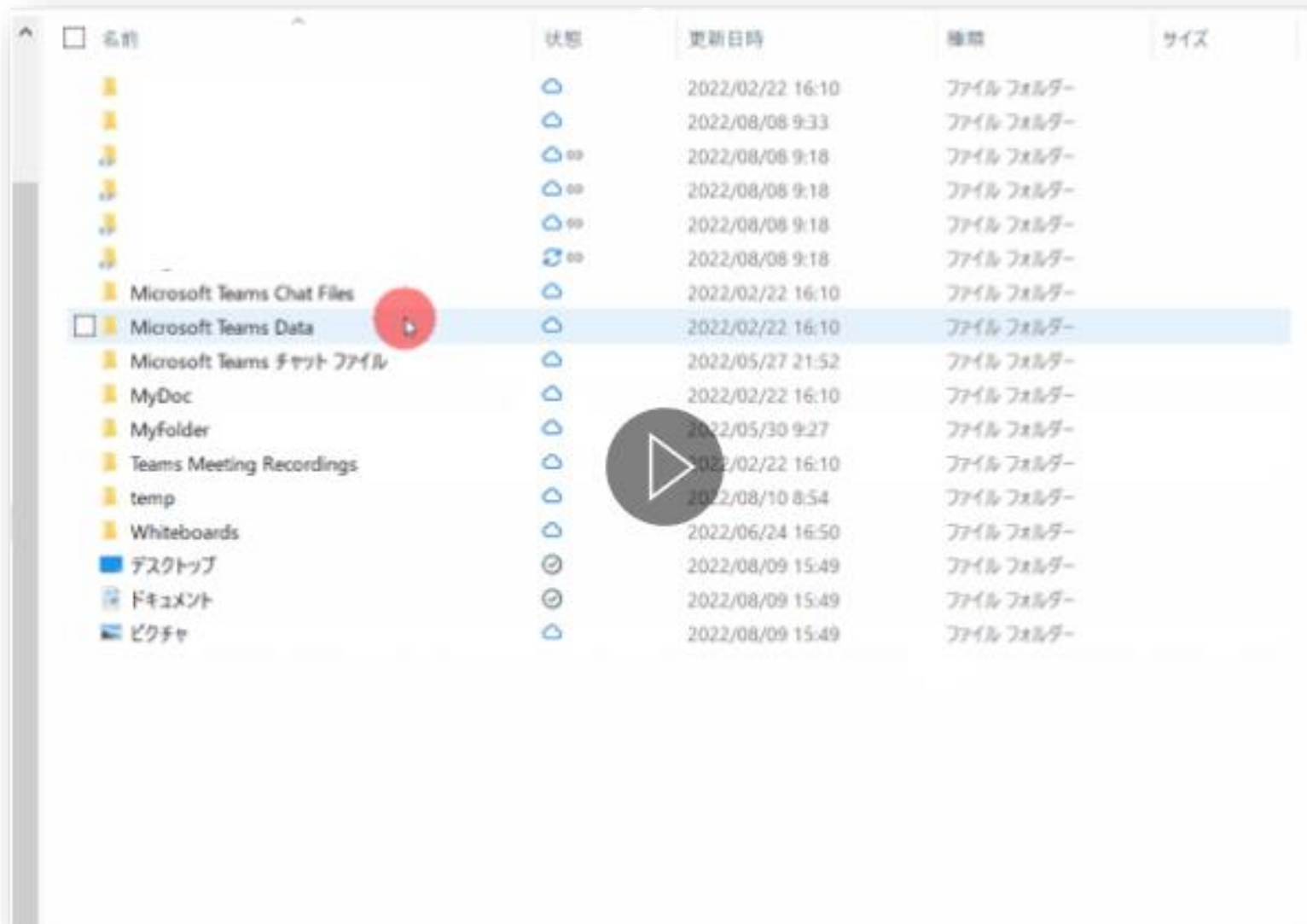


- API

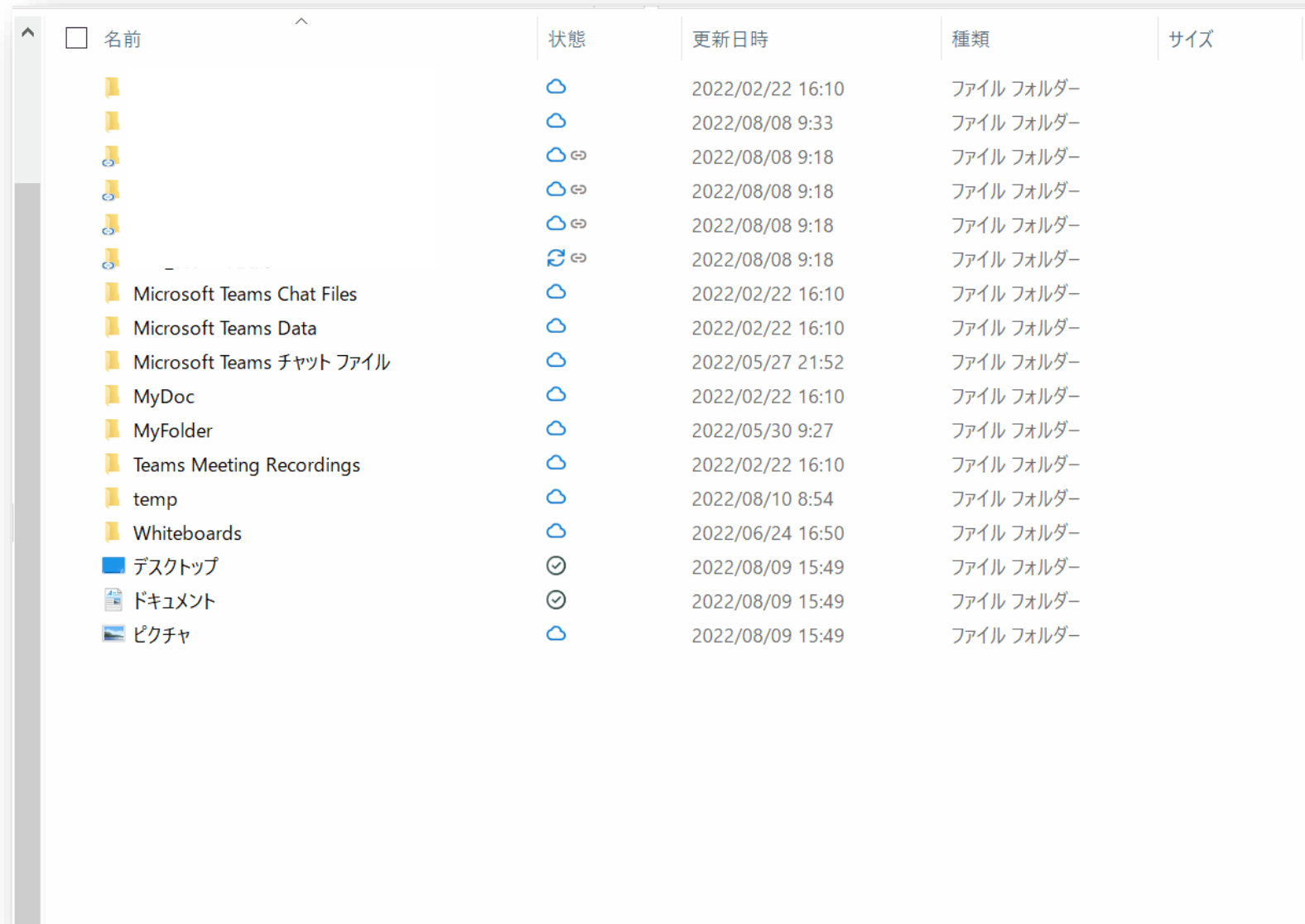
- Application Program Interface
- プログラム上で操作できる



GUI で フォルダを作成

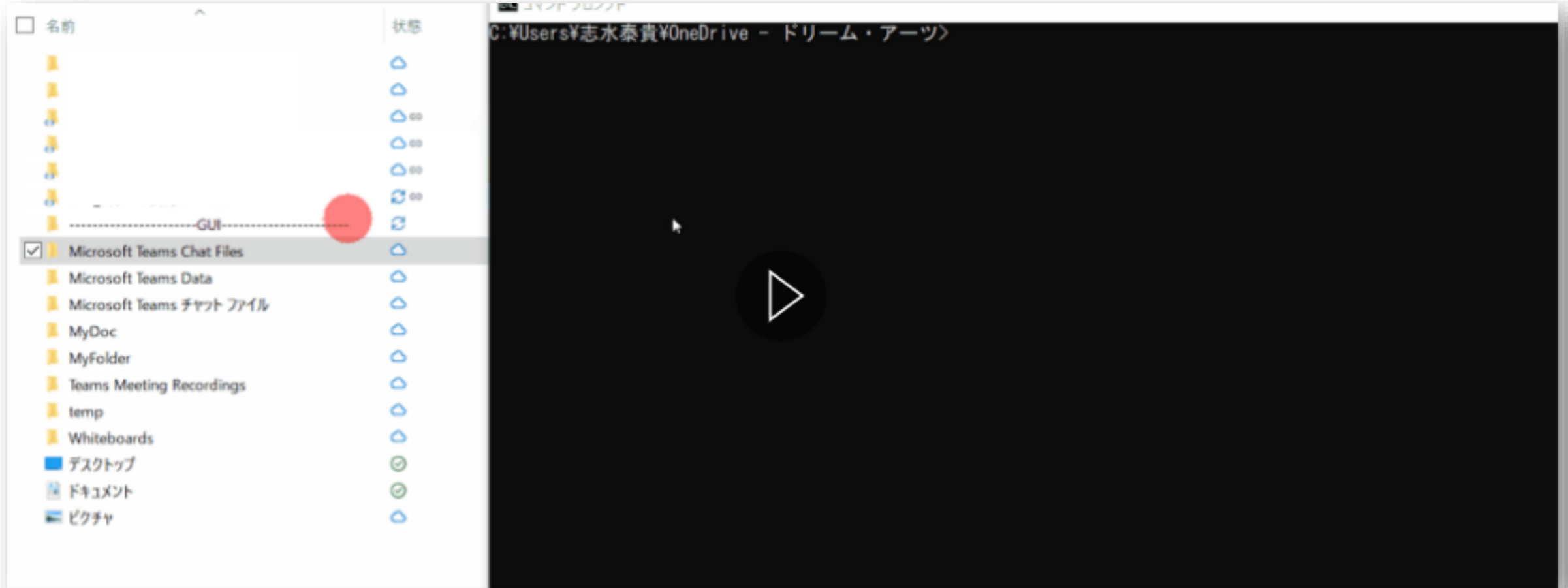


GUI で フォルダを作成

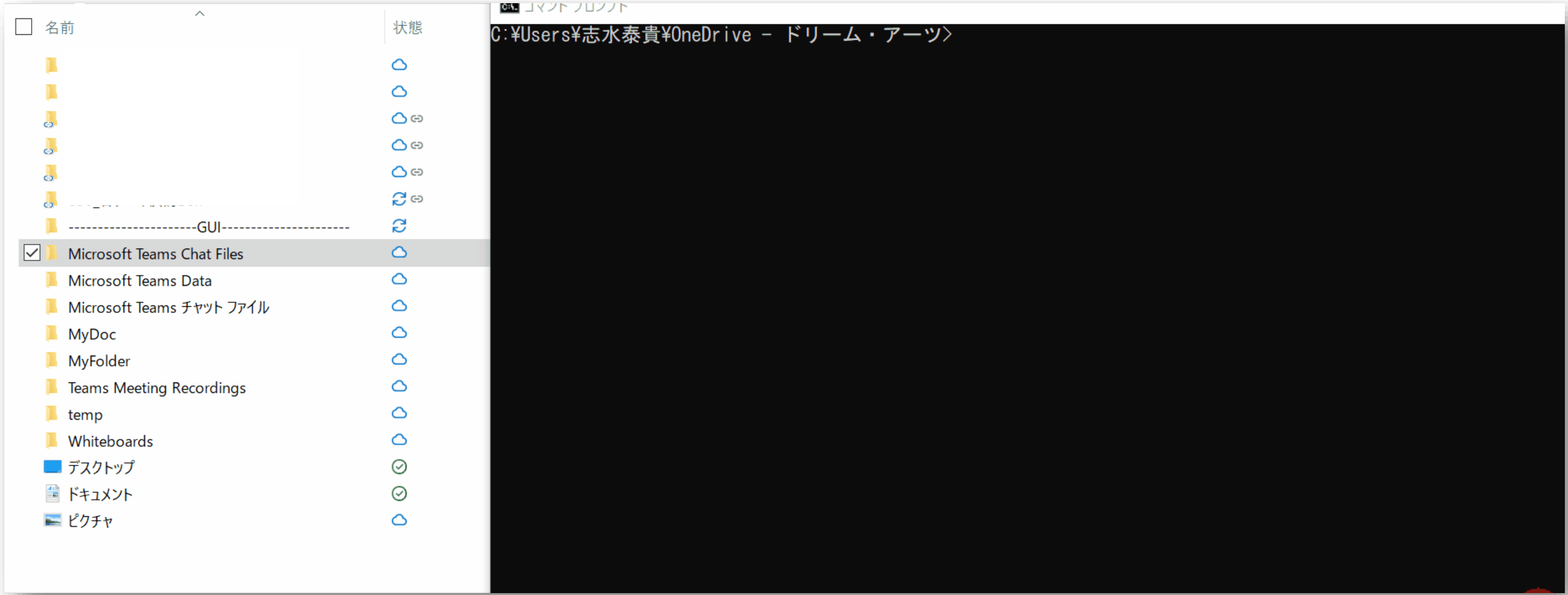


名前	状態	更新日時	種類	サイズ
	☁	2022/02/22 16:10	ファイル フォルダー	
	☁	2022/08/08 9:33	ファイル フォルダー	
	☁ ⇄	2022/08/08 9:18	ファイル フォルダー	
	☁ ⇄	2022/08/08 9:18	ファイル フォルダー	
	☁ ⇄	2022/08/08 9:18	ファイル フォルダー	
	🔄 ⇄	2022/08/08 9:18	ファイル フォルダー	
Microsoft Teams Chat Files	☁	2022/02/22 16:10	ファイル フォルダー	
Microsoft Teams Data	☁	2022/02/22 16:10	ファイル フォルダー	
Microsoft Teams チャット ファイル	☁	2022/05/27 21:52	ファイル フォルダー	
MyDoc	☁	2022/02/22 16:10	ファイル フォルダー	
MyFolder	☁	2022/05/30 9:27	ファイル フォルダー	
Teams Meeting Recordings	☁	2022/02/22 16:10	ファイル フォルダー	
temp	☁	2022/08/10 8:54	ファイル フォルダー	
Whiteboards	☁	2022/06/24 16:50	ファイル フォルダー	
デスクトップ	☑	2022/08/09 15:49	ファイル フォルダー	
ドキュメント	☑	2022/08/09 15:49	ファイル フォルダー	
ピクチャ	☁	2022/08/09 15:49	ファイル フォルダー	

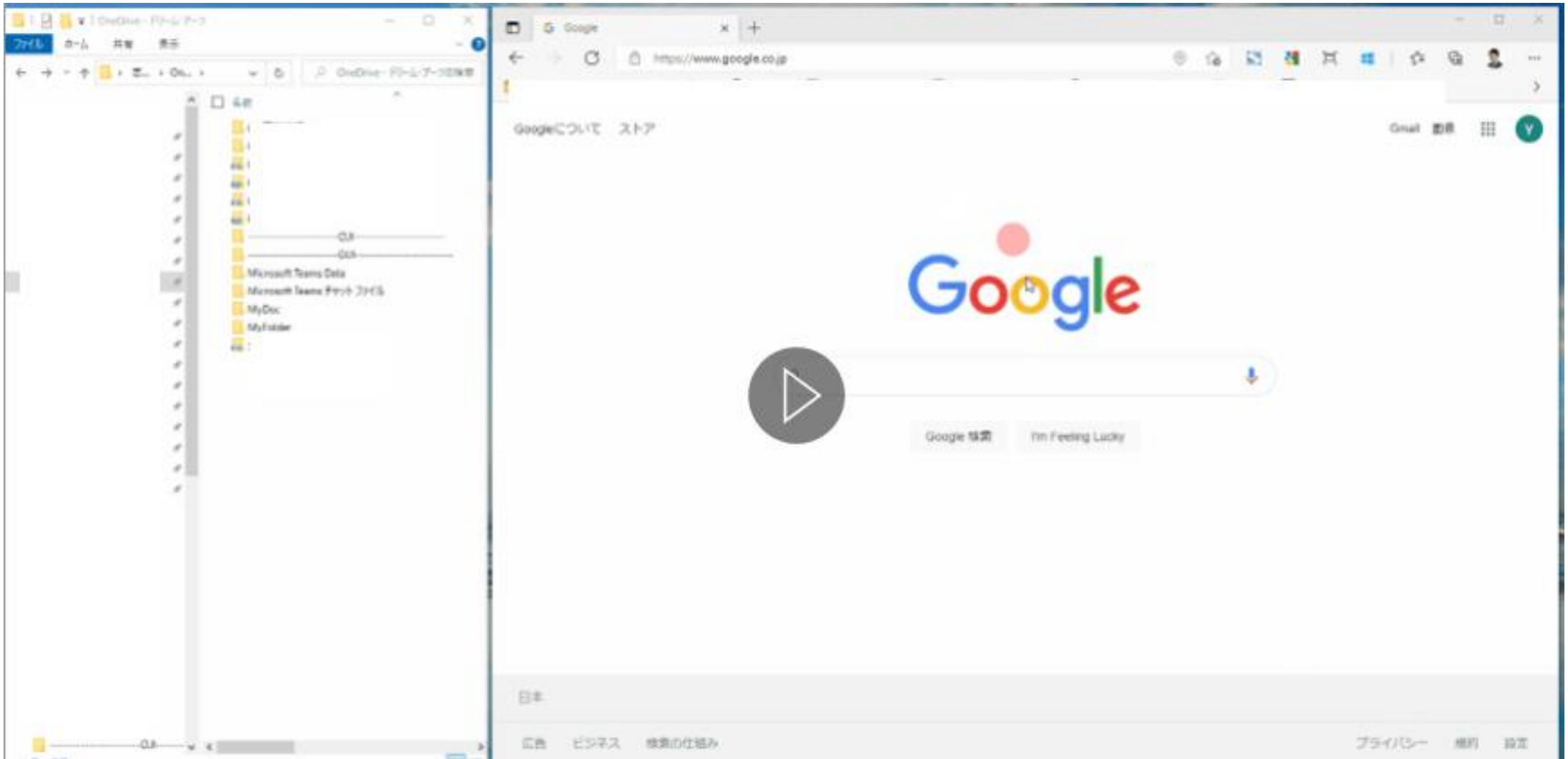
CUI で フォルダを作成



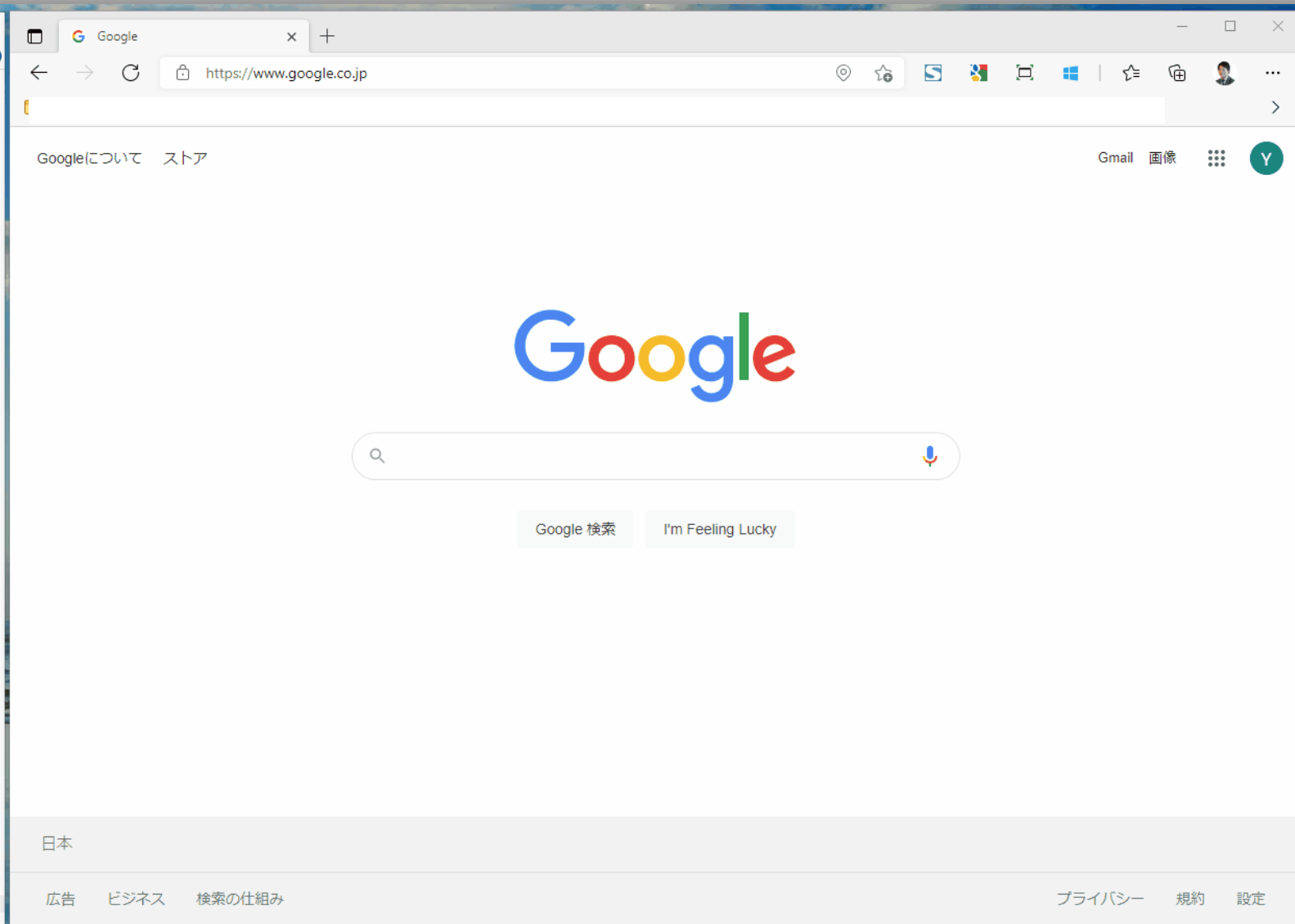
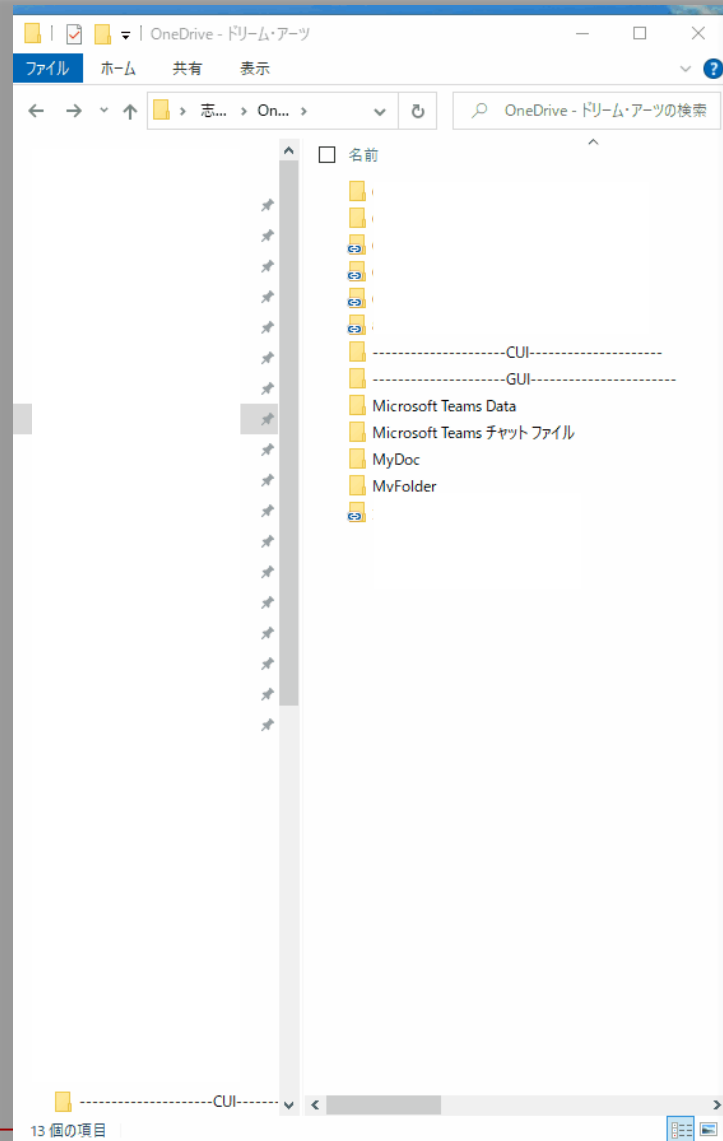
CUI で フォルダを作成



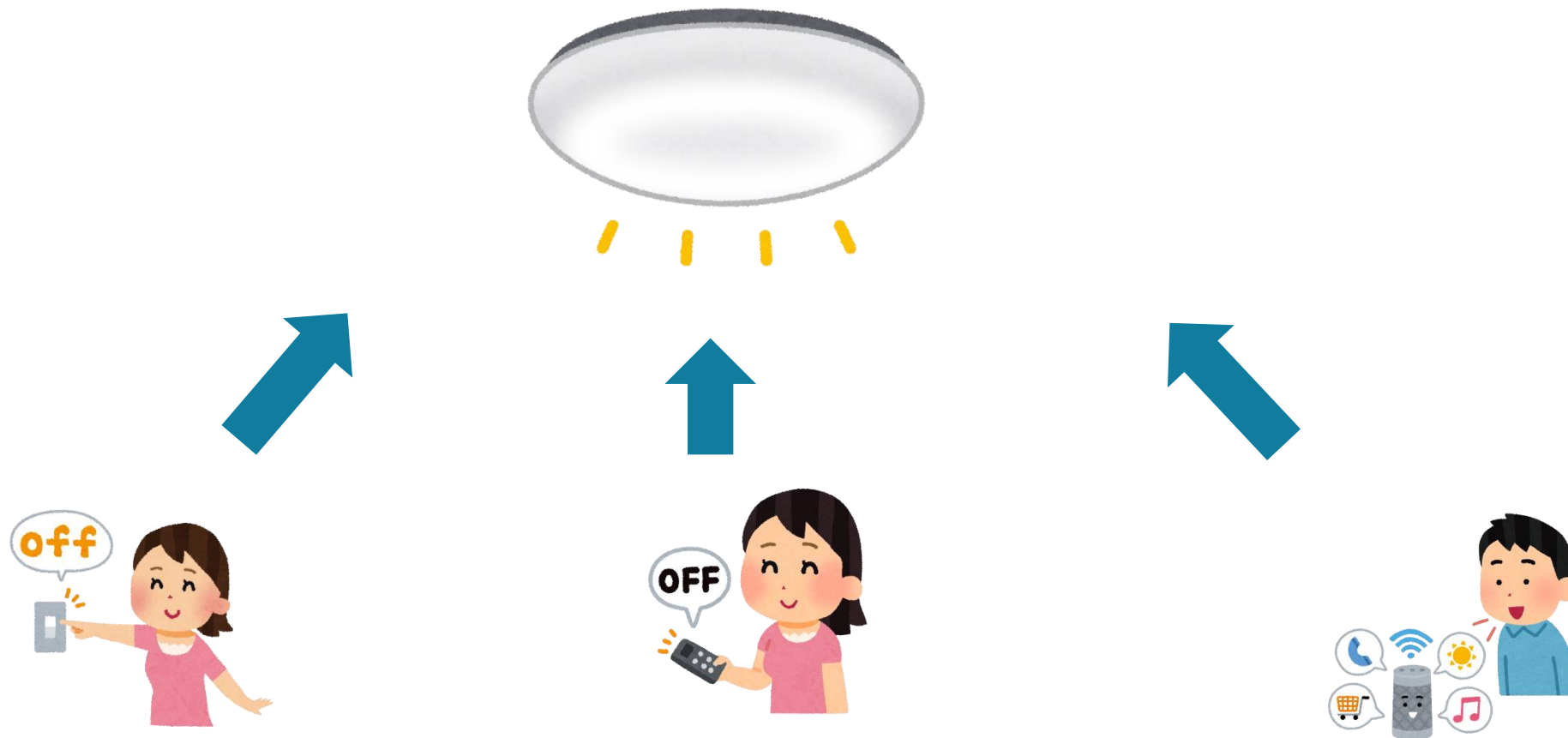
API で フォルダを作成



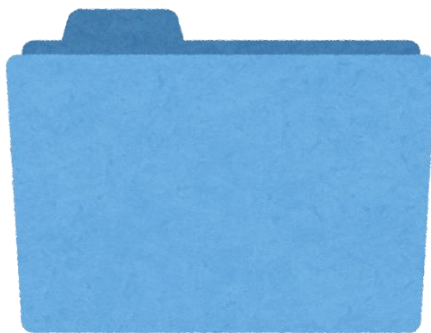
API で フォルダを作成



インタフェースの具体例 実生活編



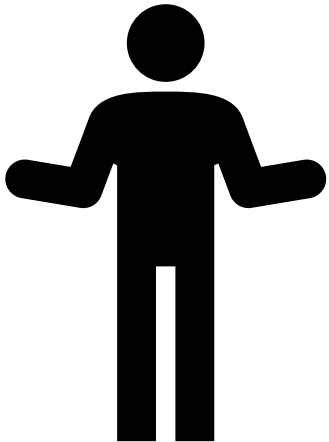
インタフェースの具体例 パソコン編



SmartDB に置き換えると

- ・データを登録したい
- ・データを取得したい

どうやって実現するか
画面上？ API？



Filter... x

- よく使うバインダー一覧を取得する
- バインダ詳細情報取得
- 選択系部品定義情報取得
- ビュー一覧取得
- よく使う一覧を追加
- ビュー詳細情報取得
- よく使う一覧から削除

04 DOCUMENT

- 文書一括操作
- 文書一覧取得
- 部品値分布取得
- 文書新規登録**
- 文書更新
- 文書削除
- 文書詳細情報取得
- 文書詳細情報取得 (ビュー定義より)
- リッチコメントリスト取得
- リッチコメントの投稿
- リッチコメントの詳細情報
- リッチコメントの更新
- リッチコメントの削除
- リッチコメントのリアクション情報取得
- リッチコメントのリアクション更新
- 文書コメント登録
- 文書コメント情報取得
- 文書コメント削除
- リスト型部品一覧取得

04_DOCUMENT - 文書新規登録

2.0.0

文書を指定された値で登録します。引数に指定しなかった部品は、部品定義で初期値に指定された値で登録します。戻り値として部品のデータは返却されません。{binder}にはバインダIDまたはバインダキーを指定してください。

POST

/hibiki/rest/2/binders/{binder}/documents

Example:

```
//文書のitemの値を設定して、文書を新規登録します。$.ajax({url: '/hibiki/rest/2/binders/{binder}/documents?csrfToken=S6lfCyu5J7.anHkHVbQ79.',type: 'post',dataType: 'json',data: {10005: '112',10004: '2014-08-01',10006: '休暇申請',10003: '2014-08-15',10002: '夏季休暇を取得します'}}).done(function(result){alert('文書新規成功!');}).fail(function(){alert('文書新規失敗!');});
```

Query Param

Field	Type	Description
csrfToken	String	※バインダトークン利用時は不要です。

[SmartDB REST API ドキュメント](#)

補足！ SmartDB API にも種類がある

- インターネット経由でデータの操作をするための API **公開！**





- 製品画面上の動作や見た目を変えるための API **非公開！**



補足！ SmartDB API にも種類がある 続

- インターネット経由でデータの操作をするための API **公開！**

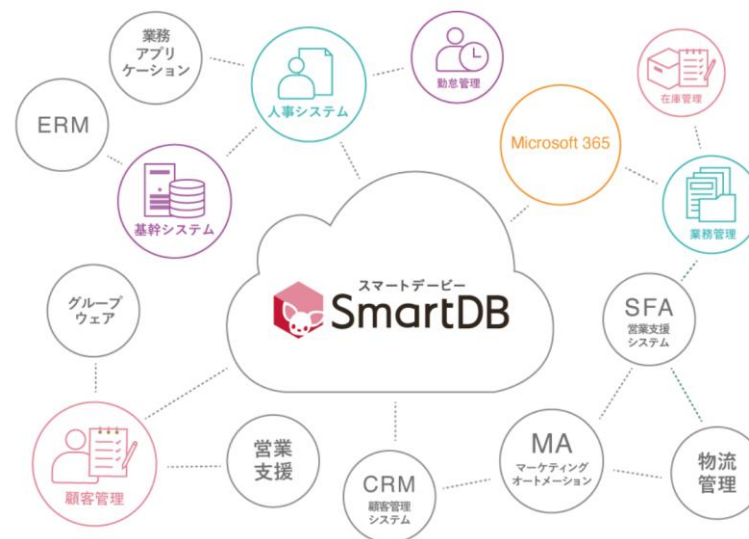


- バインダAPI 
 - バインダやプロセスに関するデータを操作するための API
- アカウントAPI 
 - SmartDB 内の社員、組織、所属、ロール といったアカウントデータに関する操作を行うための API

2. SmartDB APIとは



- SmartDB のデータ（バインダや文書など）を Web の技術を使って操作するための手段
- グローバルサービスやスタートアップのサービスでは API が用意され、サービス利用者側にて活用の幅を広げることが一般的になりつつある



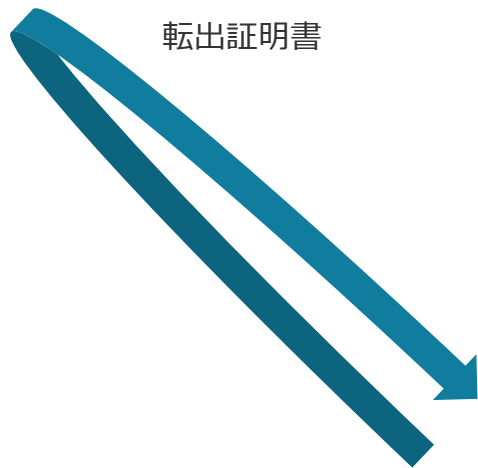
API をどうやって扱えば良いか

- ① 適切な API を選ぶ
- ② API を扱うことができる認証情報を用意する
- ③ サービスが受け取れる形にデータを加工して渡す（取りに行く）
- ④ ①～③を担ってくれるする「橋渡し役」を用意する

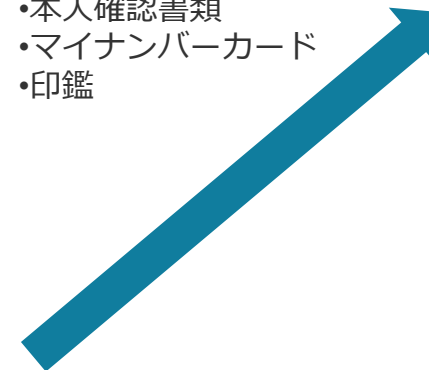
データ連携の例 実生活編 「引っ越し」



転出証明書

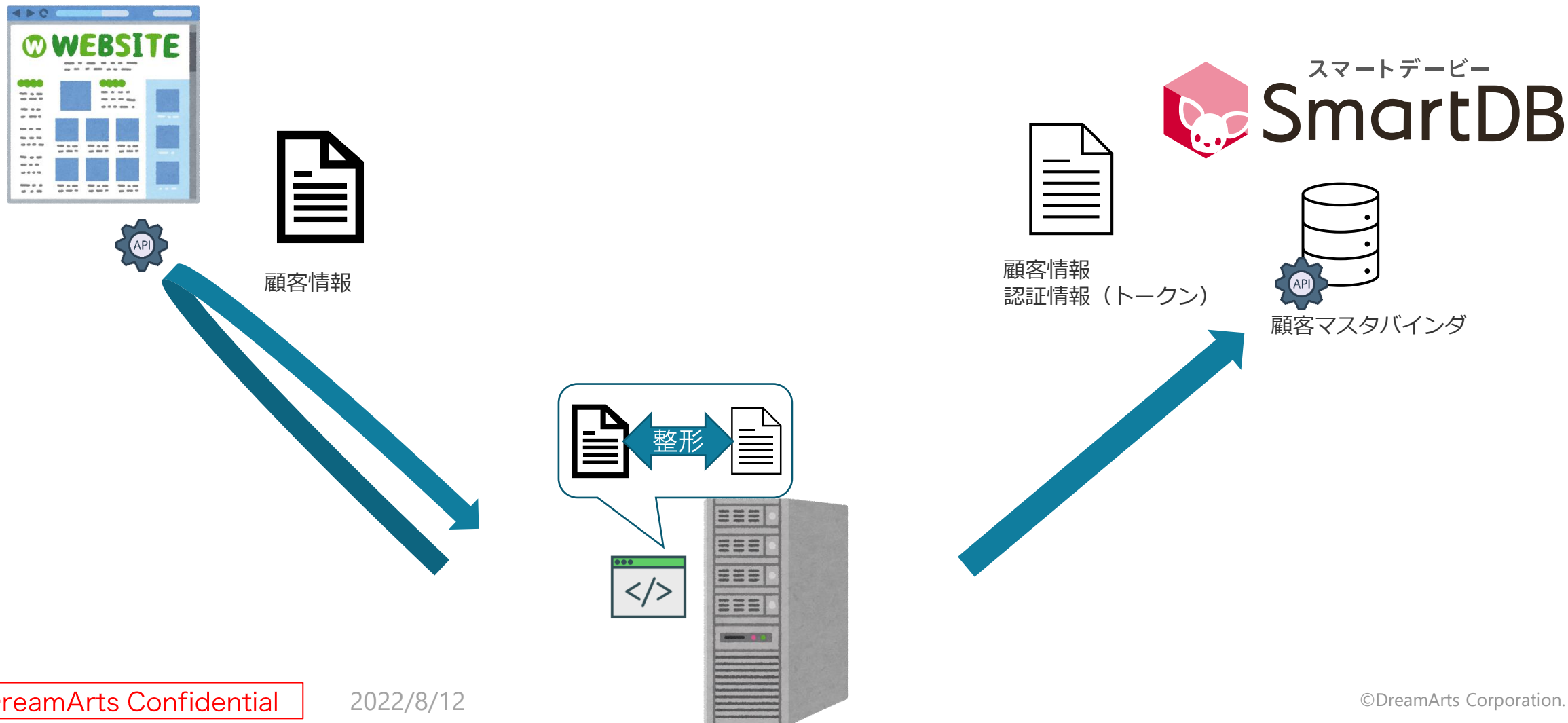


- 転出証明書
- 転入届
- 本人確認書類
- マイナンバーカード
- 印鑑

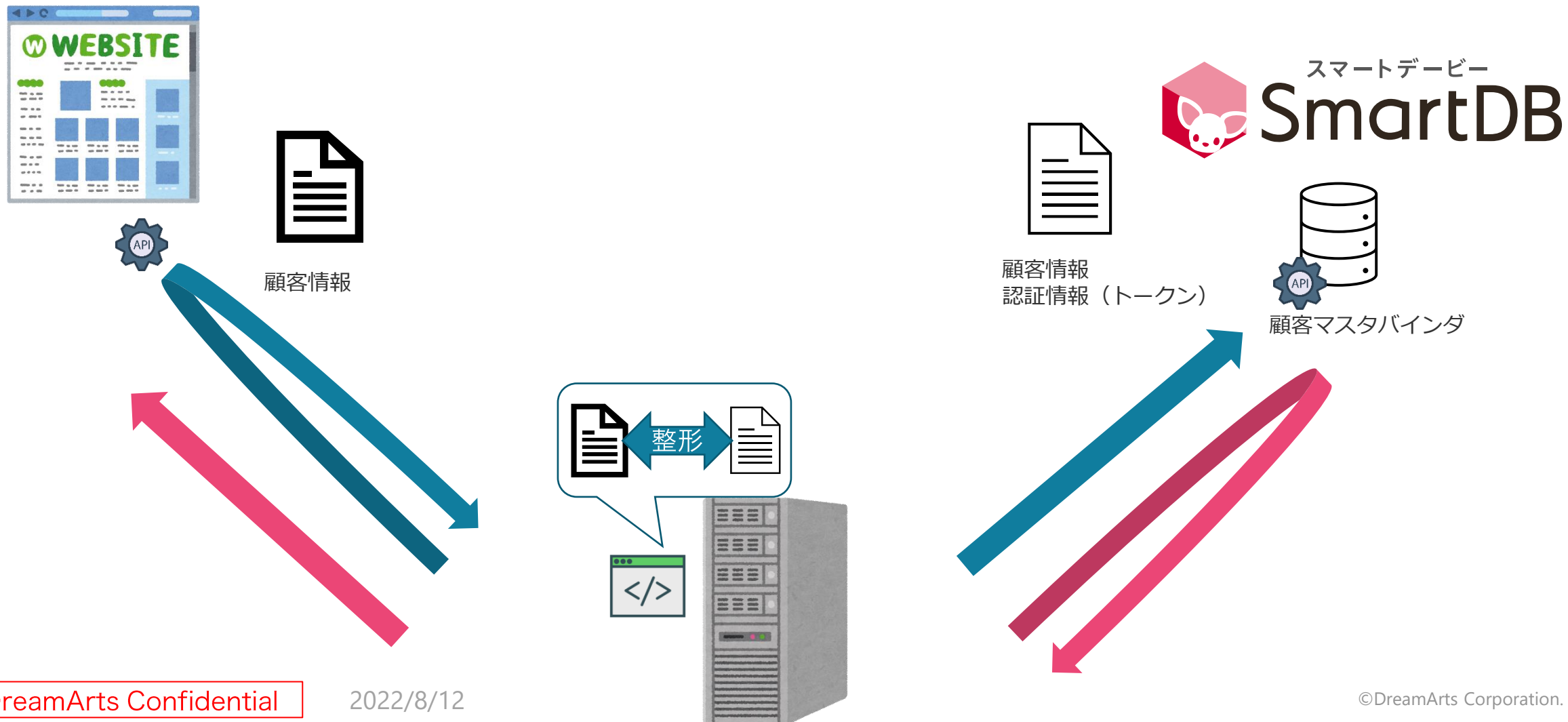


市民課窓口

データ連携の例 SmartDB 編



データ連携の例 SmartDB 編



3. 連携事例のご紹介



事例紹介①：イベントアンケート



iPaas
(Power Automate)



2022.8.10
スマラジ！ - SmartDB Radio -
学ぶ！ SmartDB×他システム連携の第一歩

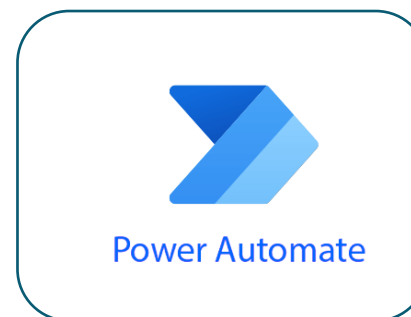
「スマラジ！ (SmartDB Radio)：学ぶ！ SmartDB×他システム連携の第一歩」
にお申し込みいただき、誠にありがとうございました。
当日皆さまの声を反映したイベントにできるよう、アンケートへのご協力をお願いいたします。

* 必須

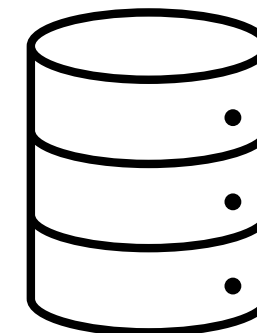
1. あなたの会社/組織名を教えてください。 *

回答を入力してください

① 記入通知



② 内容転記



アンケート管理バイнда



- ホーム
- 実施項目
- マイフロー**
- 作成
- テンプレート
- コネクタ
- データ
- 監視
- AI Builder
- Process Advisor
- ソリューション
- 詳細

Forms連携テスト用

元に戻す やり直し コメント 保存 フロー チェッカー テスト

新しい応答が送信される時

*フォーム ID

```
jBUP7kk8o0-
Umb3KqqtiihhtkqqlChKsZCQRiVevkRUOTYxRENLWDVEOVBRNEVENEFN
TTQ2SThMVSQIQCN0PWcu
```



応答の詳細を取得する

*フォーム ID

```
jBUP7kk8o0-
Umb3KqqtiihhtkqqlChKsZCQRiVevkRUOTYxRENLWDVEOVBRNEVENEFN
TTQ2SThMVSQIQCN0PWcu
```

*応答 ID

応答 ID



HTTP

*方法 POST

*URI https://ae-demo.smartdb.jp/hibiki/rest/2/binders/12751/documents

ヘッダー	値	操作
Authorization	Bearer SzGkOn76pMN5m9HZgkEeMu2IZHLiG_VI	× 設定
キーの入力	値の入力	

クエリ	値	操作
Option	購入商品	× 設定
Text	氏名	×
Evaluation	数量	×
Date	受取希望日	×
キーの入力	値の入力	

本文 要求コンテンツを入力してください

チャットボットに質問

事例紹介②：カスタマーサポート



サポートサイト

iPaas
(Power Automate)



いつも弊社サポートへのお問い合わせをご利用いただき、ありがとうございます。
お問い合わせ内容への回答までに2営業日ほどかかる場合がございます。
※障害など、緊急度の高いお問い合わせは優先して対応いたしますのでご安心ください。

ドリーム・アーツ サポートセンター

CC

メールアドレスを追加

組織*

お問い合わせ詳細*

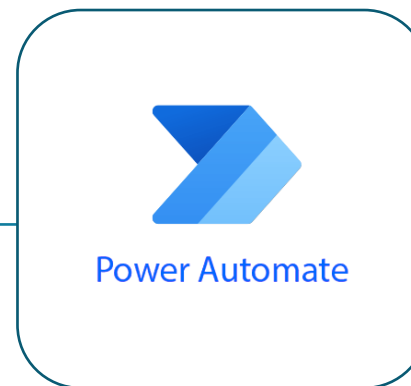
お問い合わせはご質問一件ごとに承ります。複数のご質問の記入はお控えください。

ファイルを添付する場合は送信ボタンを押した次の画面からお願いします

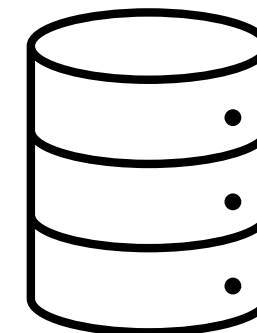
送信

① 記入通知

② 詳細情報取得



③ 質問内容転記



問い合わせ管理バイнда

事例紹介：入退社管理

- 社内では数多くの SaaS を利用
- 社員種別（正社員・契約・協力パートナー・インターン等）によって利用するサービスに差異あり
- 情報に応じて各サービスのアカウント作成（廃棄）を API で実施

種別	サービス
人事	SmartHR / AKASHI / カオナビ /
経理	Concur / OBIC / インフォマート
情報共有	InsuiteX / SmartDB / M365

入退社管理 / ID付与台帳

▼基本情報

在籍ステータス
* 入社予定 ▼

雇用区分
 正社員 契約社員 外部パートナー
 インターン その他

正社員：一般社員
契約社員：直雇用の有期雇用契約者
外部パートナー：KPさん
インターン：学生インターン
その他：上記以外

氏名(漢字) 漢字(姓): *

氏名(ふりがな) ふりがな(姓): *

ローマ字(小文字) name(姓): *
小文字で入力

ロケーション * 恵比寿 広島 那覇 石垣

社員番号 社員番号
社員番号を入力

moeソートレベル moeソートレベル

入社予定日 ---- 年 -- 月 -- 日

▼入社対応チェックリスト (HRD)

入社時チェック	SmartHR	初期パスワード
	<input checked="" type="radio"/> 未 <input type="radio"/> 完了 <input type="radio"/> 不要	
	Akashi アカウント	<input type="text"/>
	<input checked="" type="radio"/> 未 <input type="radio"/> 完了 <input type="radio"/> 不要	<input type="text"/>
	カオナビ アカウント	<input type="text"/>
	<input checked="" type="radio"/> 未 <input type="radio"/> 完了 <input type="radio"/> 不要	<input type="text"/>
	入退館カード 登録	
	<input checked="" type="radio"/> 未 <input type="radio"/> 完了 <input type="radio"/> 不要	<input type="text"/>
	<input type="checkbox"/> セキュリティーカード管理 <input type="checkbox"/> TR2	
	・セキュリティカード管理 https://moe.dreamarts.co.jp/hibiki/smartdb/binder/20459/document/	
	・TR2 http://10.3.1.5	
	*受渡時、管理表へ受領印をもらうこと。	

▼入社対応チェックリスト (経理)

入社時チェック	Concur	アカウント	初期パスワード
	<input checked="" type="radio"/> 未 <input type="radio"/> 完了 <input type="radio"/> 不要	<input type="text"/>	<input type="text"/>

事例紹介③：入退社管理

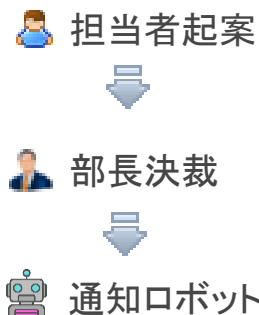


iPaas
(Azure Functions)

各種サービス

社内ワークフロー

- 社員基本情報
- 社員区分
- システムフラグ



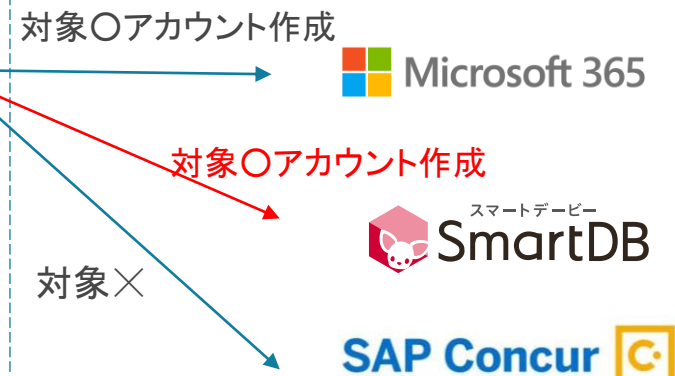
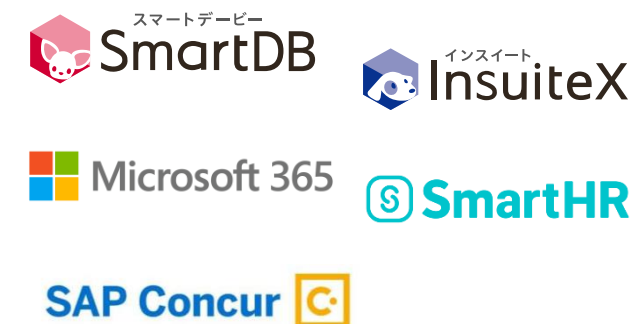
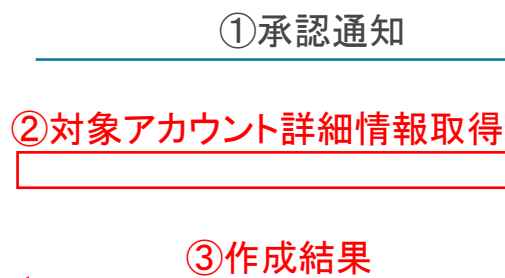
入退社管理/ID付与台帳

▼基本情報

登録ステータス	雇用区分	正社員 一般社員
<input type="radio"/> 入社予定	<input type="radio"/> 正社員 <input type="radio"/> 契約社員 <input type="radio"/> 内勤パートナ <input type="radio"/> インターン <input type="radio"/> 研修生	契約社員 業務執行者(契約社員) 内勤パートナ(正社員) インターン 研修生(インターン) 研修生(正社員)
氏名(漢字)	漢字(姓)	漢字(名)
氏名(カタカナ)	カタカナ(姓)	カタカナ(名)
ローマ字(小文字)	name(姓)	name(名)
ローマ字(大文字)	NAME(姓)	NAME(名)
ロケーション	<input type="radio"/> 東証 <input type="radio"/> 西証 <input type="radio"/> 東証 <input type="radio"/> 西証 <input type="radio"/> 大証	
社員番号	社員番号	
メールアドレス	メールアドレス	
メールアドレス	メールアドレス	

▼ステータス

✅ アカウント作成完了ステータス



事例紹介④：採用交通費支給



iPaas
(Azure Functions)



個人スマホ

社内ワークフロー

<< LINE Pay 支払申請 >>

- LINE Pay ID
- 携帯番号
- 送金額

No.	請求番号	氏名	LINE Pay番号	携帯番号	送金口座	金額
01	LP2020012-01	佐藤太郎	0712345678	090-1234-5678	0001	1000円
02	LP2020012-02	田中花子	0712345678	090-1234-5678	0001	1000円
03	LP2020012-03	鈴木一郎	0712345678	090-1234-5678	0001	1000円
04	LP2020012-04	高橋美咲	0712345678	090-1234-5678	0001	1000円
05	LP2020012-05	渡辺健太	0712345678	090-1234-5678	0001	1000円

担当者起案

部長決裁

通知ロボット

①承認通知

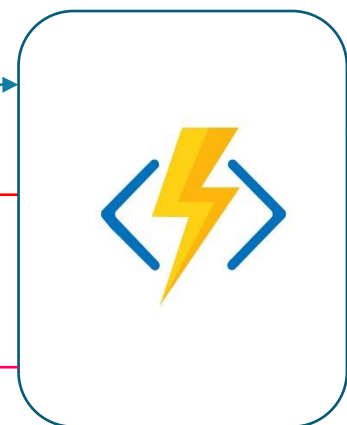
②送金先情報取得

③送金結果

ステータスを送金済に更新

No.	氏名	送金結果	トランザクションID / エラーメッセージ
01	佐藤太郎	成功	2020051563377680640
02	田中花子	成功	2020051563377681640
03	鈴木一郎	成功	2020051563377683040
04	高橋美咲	成功	2020051563377683740
05	渡辺健太	成功	2020051563377684340

実行日時	担当者	所要時間
2020/05/13 11:29	担当者	
2020/05/13 11:29	通知ロボット	
2020/05/14 12:15	通知ロボット	①
2020/05/14 18:13	通知ロボット	
2020/05/15 14:26	通知ロボット	
2020/05/15 14:26	通知ロボット	



送金依頼

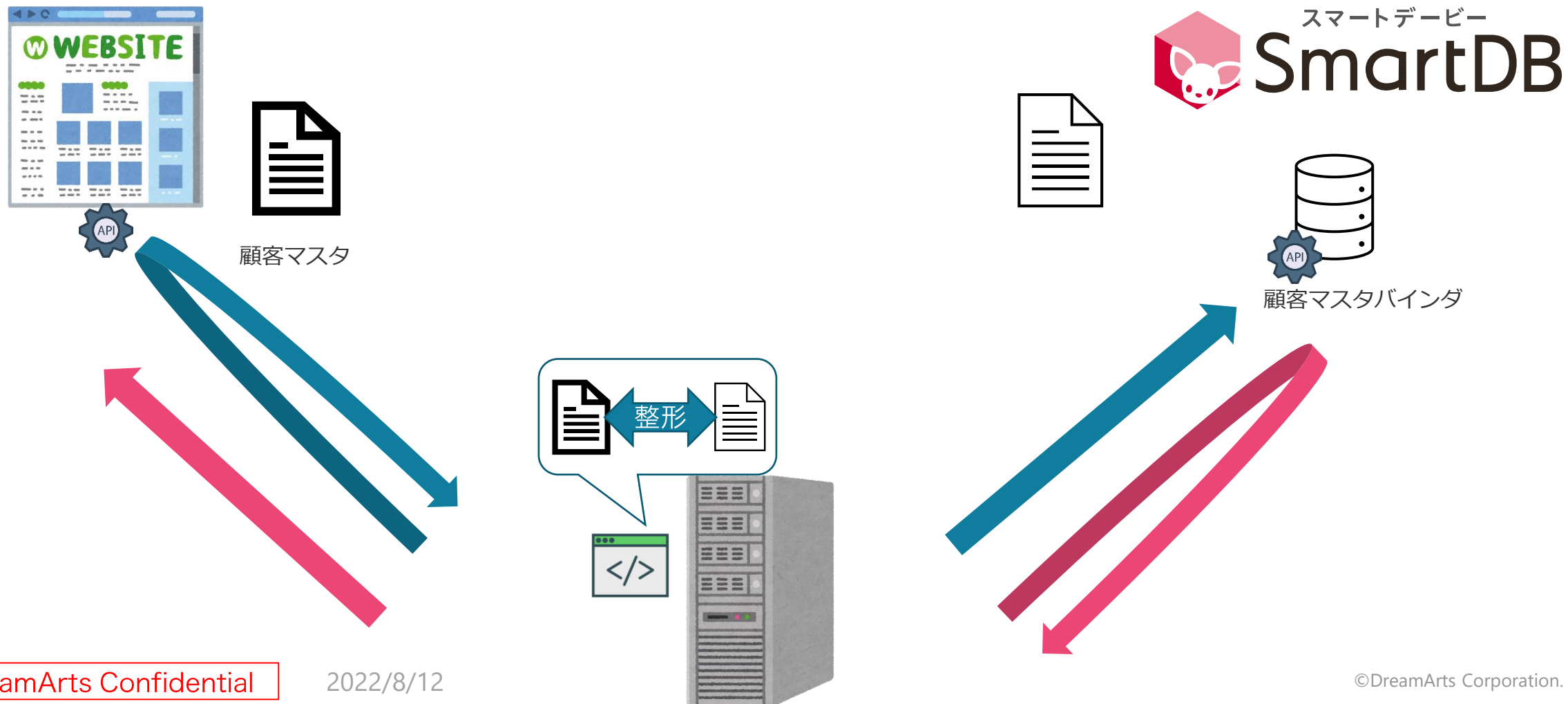
送金結果

LINE Pay
かんたん送金
サービス

送金



進め方



4. 他システムと連携する際 の進め方について



進め方

～ポイント～
1. 橋渡し役を決める
2. 作る人を決める



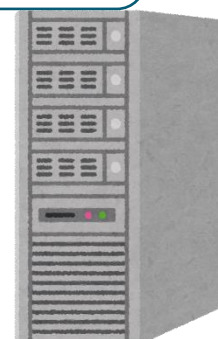
顧客マスタ



スマートデービー
SmartDB



顧客マスタバイнда



橋渡し役を決める

- サーバー&プログラミング

例：サーバレスサービスの活用

- MS AzureFunctions
- AWS lambda

- iPaaS (ETL / EAI)

例：• Power Automate

- Workato
- DataSpider
- Asteria

- サーバー＆プログラミング

例：サーバレスサービスの活用

- MS AzureFunctions
- AWS lambda

- iPaaS (ETL / EAI)

例：• Power Automate

- Workato
- DataSpider
- Asteria

サーバーレス【serverless】

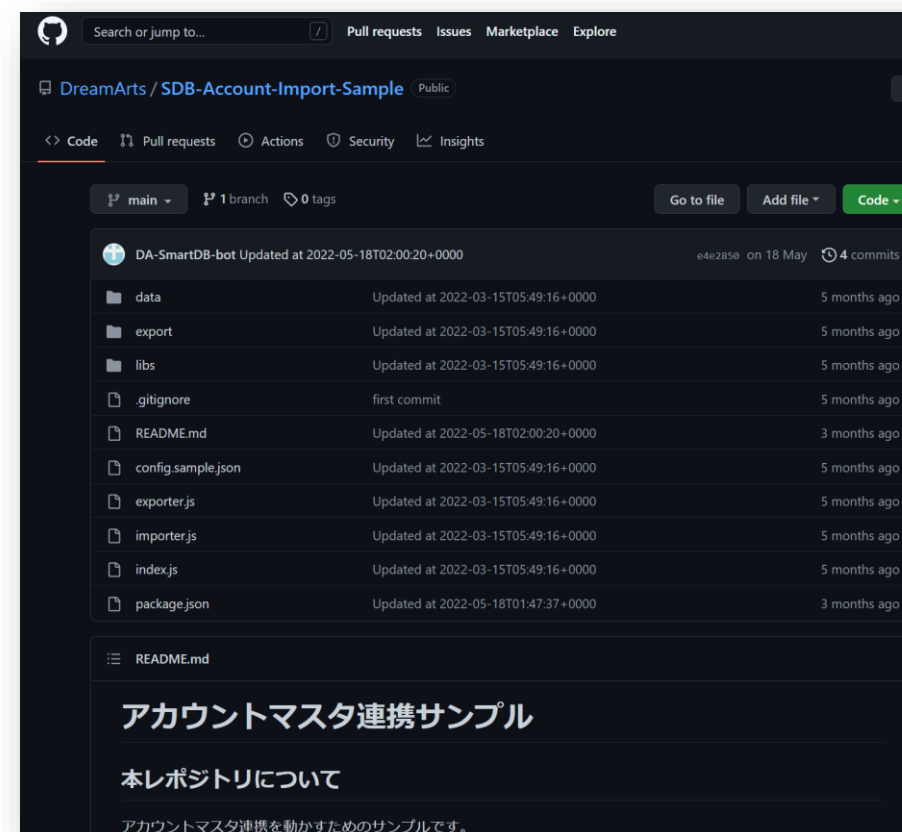
別名 サーバーレスアーキテクチャ / サーバーレスコンピューティング

サーバーレスとは、ネットワーク上で運用するソフトウェアやサービスについて、これを実行する専用のサーバを用意せず、クラウド事業者が運用する出来合いのサーバ環境の一部を間借りして運用する方式。“serverless”(サーバ無しの)という名前だが本当にサーバ自体が存在しないわけではない。

参考：[IT用語辞典 e-Words](#)



[参考：SmartDB 外部システム連携ガイド](#)



[github アカウントマスタ連携サンプル](#)

連携アプリ

DreamArts

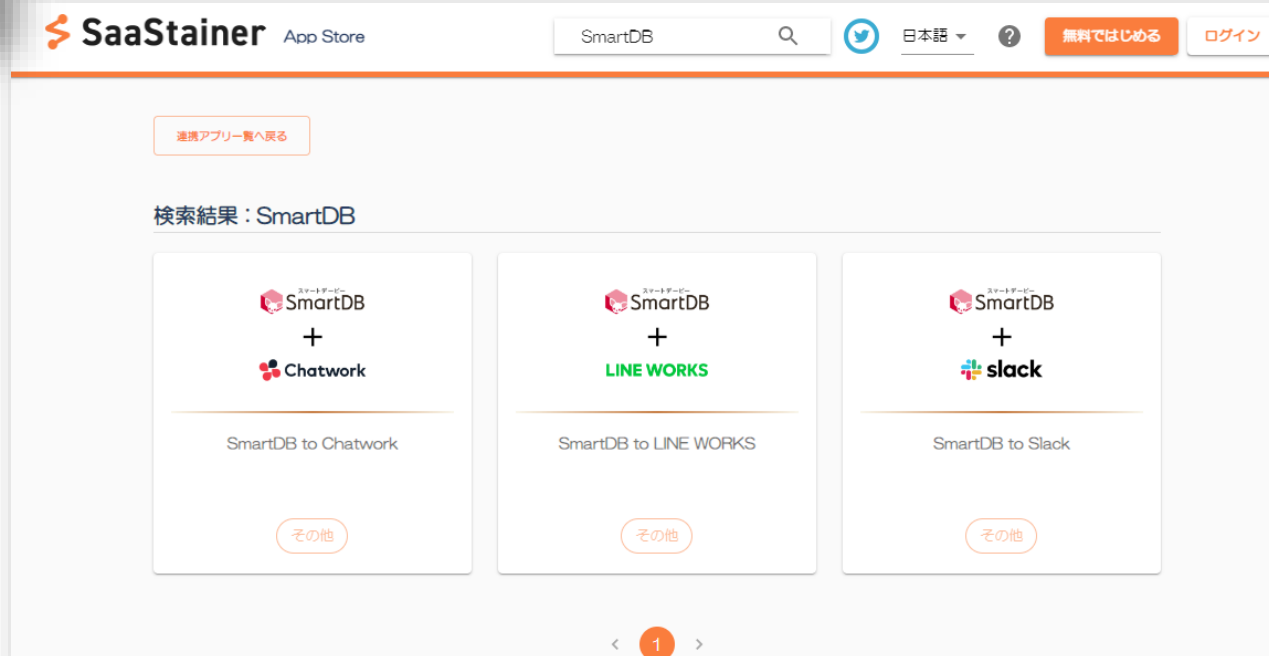


株式会社ストラテジット社HP

参考：同社提供サービス「SaaStainer」

DreamArts Confidential

2022/8/12



橋渡し役を決める

- サーバー&プログラミング

例：サーバレスサービスの活用

- MS AzureFunctions
- AWS lambda

- iPaaS (ETL / EAI)

例：• Power Automate

- Workato
- DataSpider
- Asteria

イーティーエル

ETL【Extract/Transform/Load】ELT

ETLとは、データベースなどに蓄積されたデータから必要なものを抽出 (Extract) し、目的に応じて変換 (Transform) し、データを必要とするシステムに格納 (Load) すること。また、ソフトウェアの持つそのような機能。

参考：[ETLとは IT用語辞典 e-Words](#)

イーエーアイ

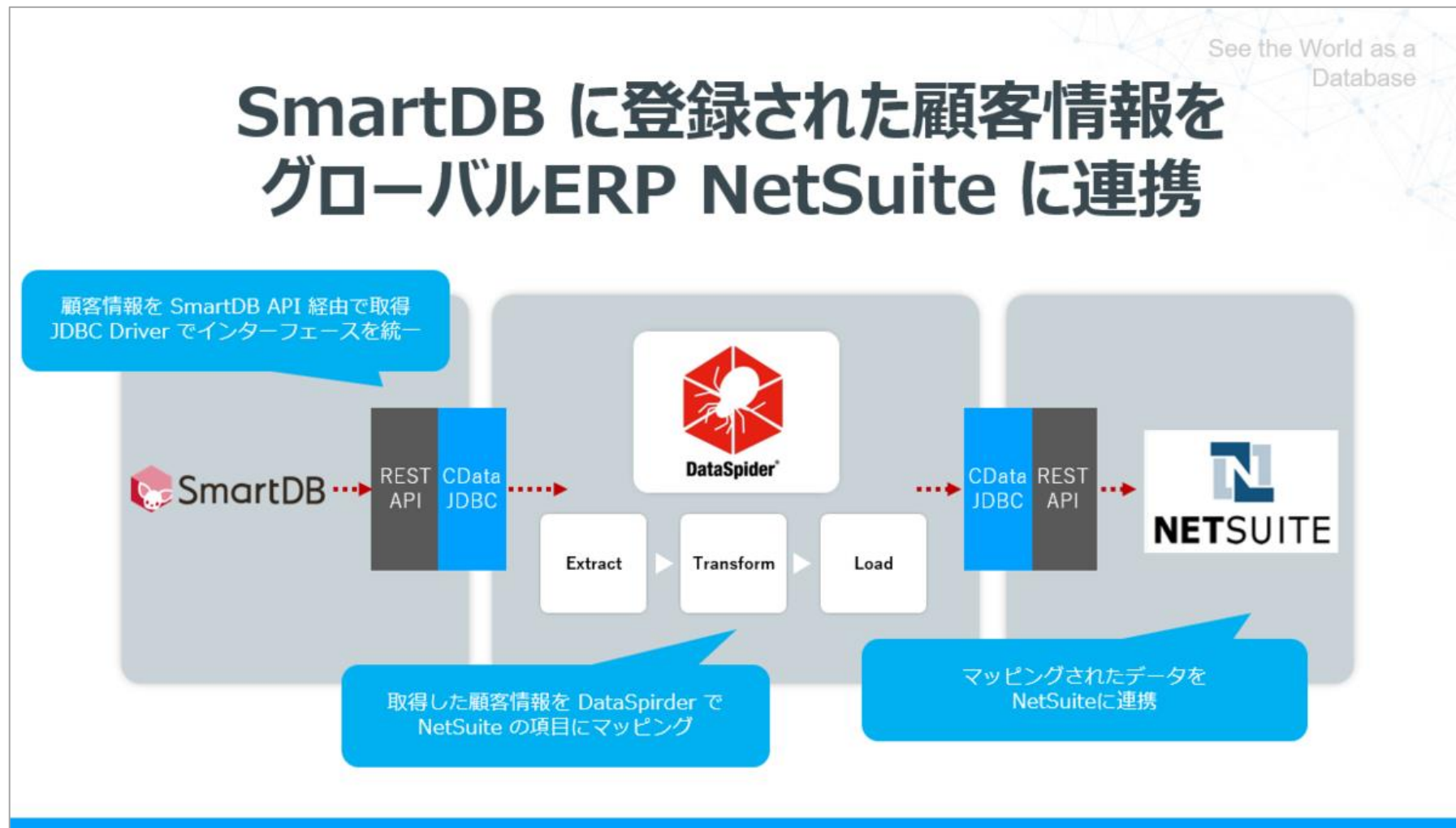
EAI【Enterprise Application Integration】エンタープライズアプリケーション統合

EAIとは、企業内で個別に設置・運用されていた業務システム間を連携させ、データやプロセスを統合して一体的に運用すること。また、そのような機能を提供するソフトウェアやシステムなど (EAIツール)。

目次

- ▶ 概要
- ▶ 主な機能と構造
- ▶ 歴史
- ▶ 関連用語
- ▶ 他の辞典の解説

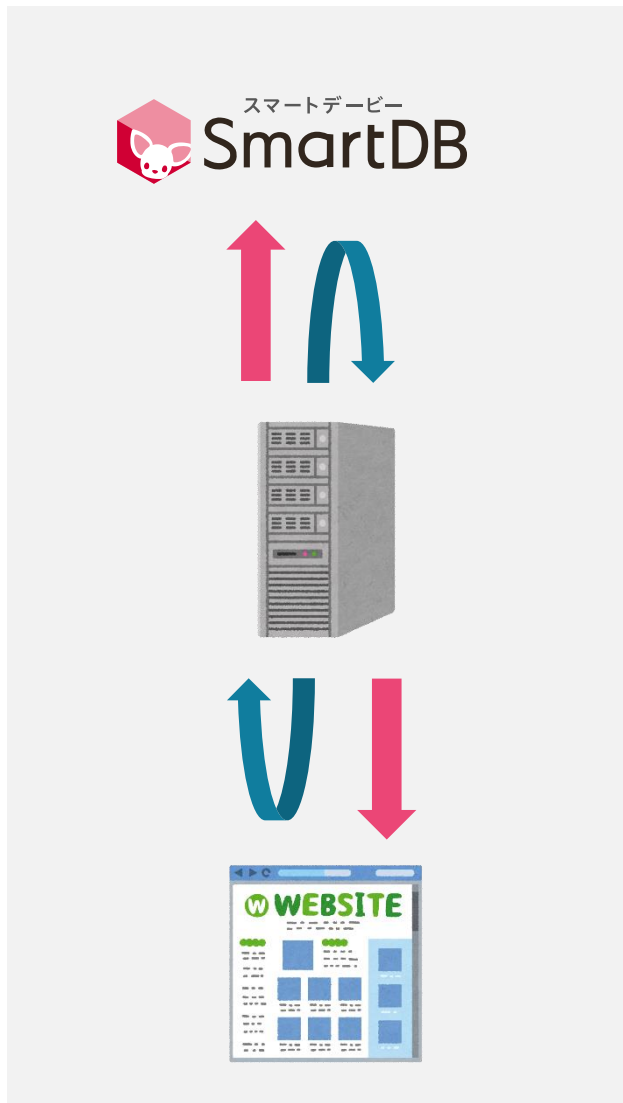
参考：[EAIとは IT用語辞典 e-Words](#)



参考 : CData Blog

[ETLツール DataSpider を使って SmartDB の顧客情報をグローバルERP の NetSuite に連携 : CData JDBC Driver](#)

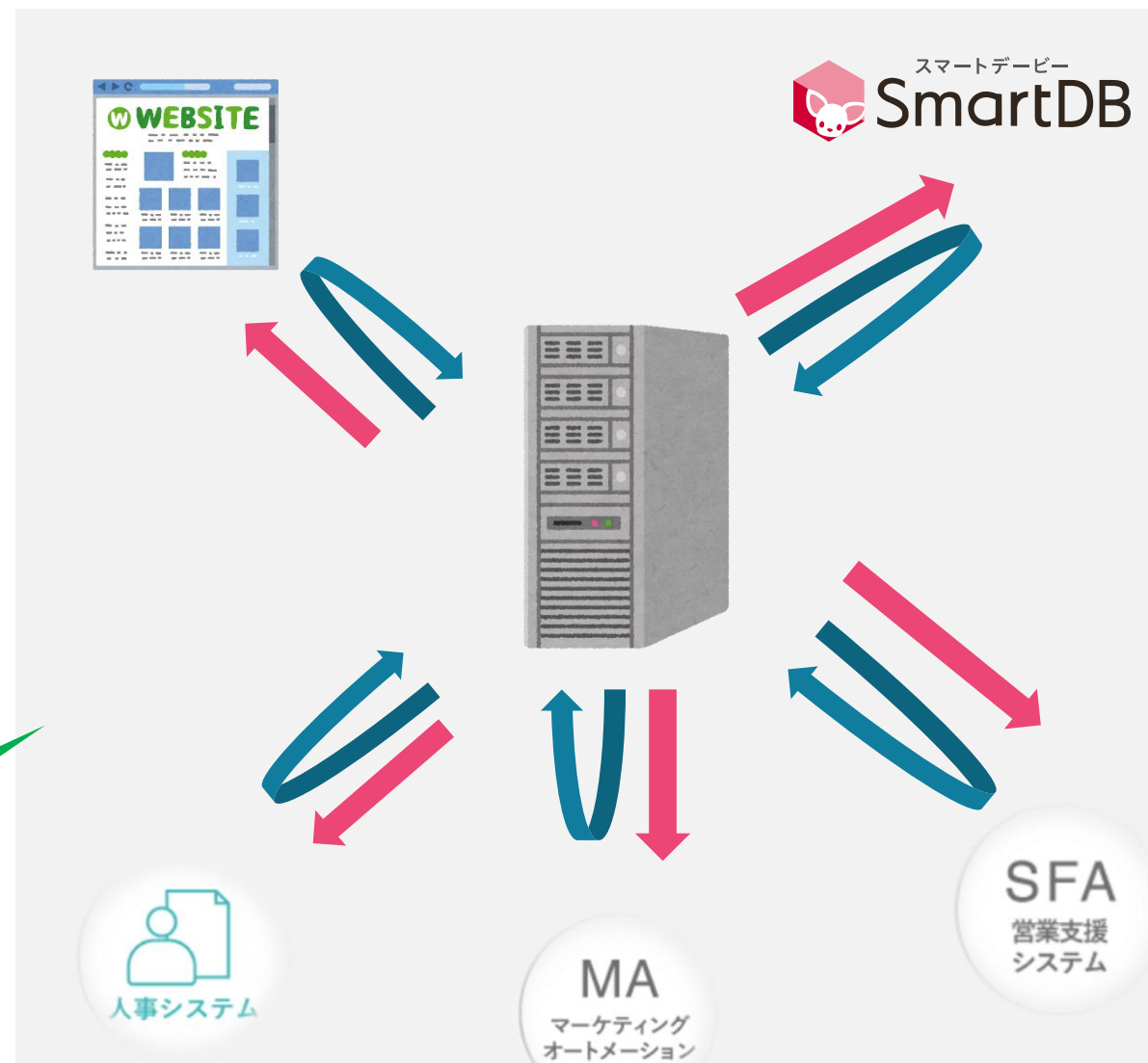
「橋渡し」の選定基準例



不慣れでも
可能

or

プロ推奨



弊社が提供しているオプション、サンプル例

- [参考：SmartDB 外部システム連携ガイド](#)
- [github アカウントマスタ連携サンプル](#)
- [ChatPlusとの連携について 設定例](#)
- [AI-OCR 連携 設定例](#)

The screenshot shows the SmartDB website interface. At the top, there is a navigation bar with the SmartDB logo, a search bar, and several menu items: '料金プラン', 'お問い合わせ', '開 デジタルの民主化DAY', '導入・活用ナビ', and '資料'. Below the navigation bar, there is a main content area with a table of integration options. The table has three columns: a button with a right-pointing arrow and the name of the integration, a description of the integration, and the type of integration (e.g., 'オプション' or 'API').

オプション名	説明	連携タイプ
▶ クラウドサイン	社内の稟議手続き、契約締結、契約書管理まで一連の業務プロセスをデジタル化	オプション
Adobe Sign	アドビシステムズが提供している電子契約システムと連携	オプション
▶ 電子印鑑GMOサイン	社内の稟議手続き、契約締結、契約書管理まで一連の業務プロセスをデジタル化	オプション
▶ eViDaemon for PAdES	SmartDBでデジタル化したワークフローや文書管理業務において、電子署名やタイムスタンプの付与を可能に	オプション
▶ Cyber Time SEIKO	SmartDBでデジタル化したワークフローや文書管理業務において、タイムスタンプによる証跡性の高いデータ管理が可能に	オプション
▶ BtoBプラットフォーム	発行も受取も完全デジタル化で請求業務を完全ペーパーレス	オプション
▶ SVF Cloud	ワークフローのなかで必要となる複雑な帳票フォームの設計とPDFやExcelなどの美しい出力をクラウドで実現	オプション
LINE Pay	LINEのスマホ決済をSmartDBのワークフロー申請と連携	API
▶ Amazonビジネス	SmartDBのワークフローを連携させることで商品選択から承認後の自動発注までをシームレスに	オプション

SmartDB オプション一例

とは言っても・・・

企業によって様々なご都合・ご事情あり

連携先はスクラッチ
APIなんてないよ！

連携基盤は他部署管理
説得が必要だよ！

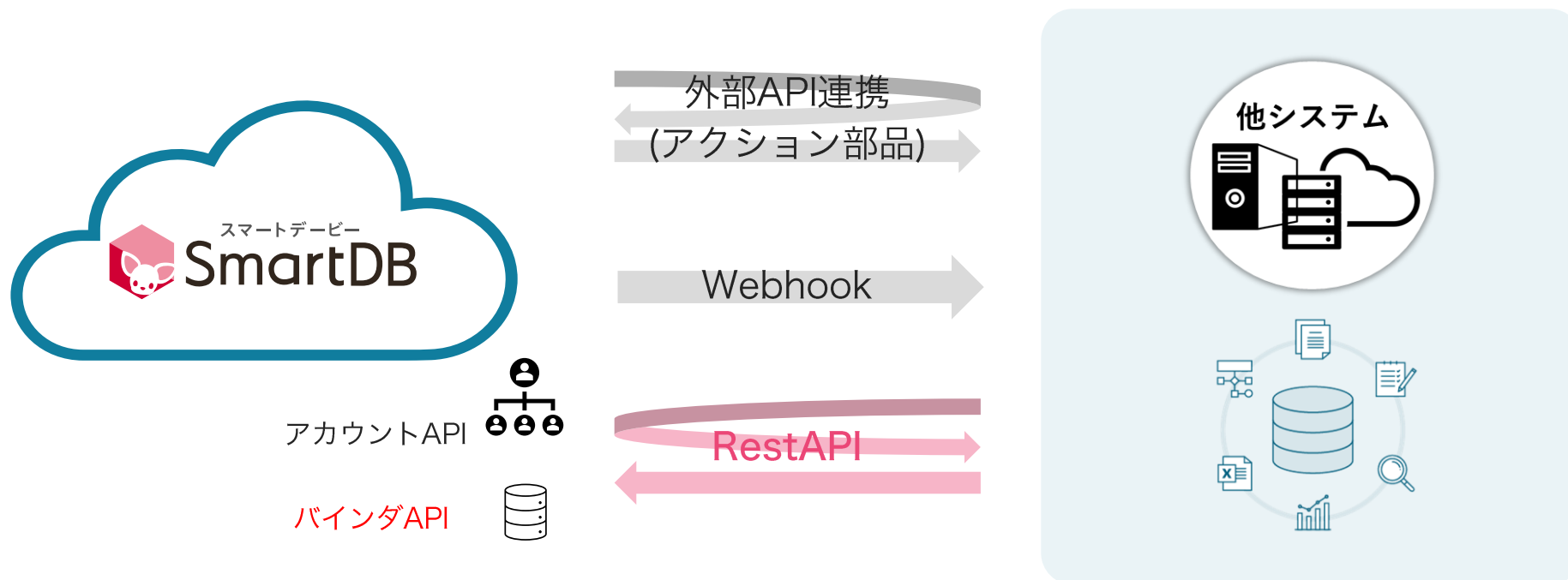
是非、お気軽に弊社担当までご相談ください！

5. 利用形態について



バインダAPI

- SmartDBと他システムとの連携には3パターンございます。
他システムからSmartDB上のデータを参照/更新/削除などを実施する場合は WebAPI を利用するため、バインダトークンが必要です。
- また、WebAPI にはアカウントに対する操作と、バインダ・プロセスに対する操作のための API がありますがアカウントAPIは無償でご利用頂けます。



6. 事前質問への回答



No.	QA
1	<p>Q：業務プロセスからSmartDB APIを実行することは出来ますか？</p> <p>A：できません。「通知ロボット」アクティビティを使うことで、申請開始や承認されたことを外部に通知するは可能です。</p>
2	<p>Q：SmartDB APIでできることについて</p> <p>Q：SmartDBを導入したばかりなので、まずはAPI連携でできることを知りたいです。</p> <p>Q：APIでできること。APIとは何か。幾らくらいかかるのか。</p> <p>Q：SmartDB APIでできること、SmartDB APIを使うと便利になる業務は？（事例紹介）</p> <p>Q：どうやってSmartDB APIを利用するのか？サンプルのソースコードなどあるか？</p> <p>A：本日セミナーの中で紹介致しました。</p>
3	<p>Q：API連携している他社様のAPI活用ポリシー(推奨事項、禁止事項など)</p> <p>A：バインダ単位でAPI利用権限を割り振りますので、「バインダ管理者」と同様の運用をされている場合が多いです。</p>
4	<p>Q：API連携を自社で実装するにあたってどのような開発プロセスが理想的か</p> <p>A：まずはバインダ・プロセス定義側は作成しておく必要があると思います。そして連携先がオンプレかSaasか、連携の組み合わせが複数のサービスが絡み合うかどうかで、現場で対応するか、情シスや外注などプロに対応するかの判断になると思います。</p>

No.	QA
4	<p>Q：API連携を実装するための開発スキルをいちから人材育成しないといけない場合、どのような育成方法があるか</p> <p>A：大きくは4つの知識・スキルが必要になります。①SmartDB開発スキル②ネットワーク通信の知識③データ構造解析スキル④プログラミングスキル。これらの知識・スキルを実践しながら学んでいくのも1つの方法かと思えます。</p>
5	<p>Q：ERPなどの基幹系システムとAPI連携させている実例</p> <p>A：本日セミナーの中で紹介させて頂きました。</p>
6	<p>Q：SmartDB APIで人事の組織改編などのデータをどこまで取り込めるかが知りたいです。</p> <p>A：標準でご用意しているアカウントAPIにて、①社員②組織③所属の CSV 情報を API を使って取り込むことが可能です。API で CSV を配布した後、SmartDB への反映は予約実行することも可能です。</p>
7	<p>Q：APIを使って、ファイルフォルダ部品に格納されたファイルをダウンロードすることは可能でしょうか？</p> <p>A：可能です。詳しくは こちら をご参照下さい。</p>

No.	QA
8	<p>Q：現在CSVファイルを手動でDLし、他のツール（Excelマクロ等）でデータを活用する利用をしております。この手動部分を自動連携ができるような機能や工夫はございませんでしょうか。</p> <p>A：他のお客様ですと、API を使って SmartDB 上のデータを取得し、プログラミングやBIツールを使ってデータの加工をされております。</p>
9	<p>Q：SmartDB APIでできること、SmartDB APIを使うと便利になる業務は？どうやってSmartDB APIを利用するのか？サンプルのソースコードなどあるか？</p> <p>A：本日のセミナーの中で回答させて頂きました。</p>
10	<p>Q：・基礎的な設定方法・事例紹介 現在どのような連携をしていてどのように役立てているか。 ・DCS、オンプレミスでできること</p> <p>A：本日のセミナーの中で回答させて頂きました。またDCS利用であっても基本的にAPIでできることに差異はございません。</p>
11	<p>Q：チャットボットとSmartDBをAPI連携した実績はありますか？</p> <p>A：はい。弊社でも「ChatPlus」と連携した実績がございます。</p>
12	<p>Q：よく使われているAPIは何ですか？</p> <p>A：特定のバイндаに対して、文書の新規登録、取得、更新 といった API です。</p>

No.	QA
13	<p>Q：SmartDB APIがよく使われている業務の具体例をお教えてください。</p> <p>A：一番は「マスタデータの連携（同期）」が多いです。次に、SmartDB 上の承認データを外部システムに送信して次の業務につなげる（発注・支払い等）が多いです。</p>
14	<p>Q：APIでできることを教えてください</p> <p>A：セミナーの中で回答させて頂きました。</p>

7. 質疑・応答



コミュニティサイトの紹介



「SmartDB WaQコミュニティβ版」オープン

スマートデービー
SmartDB サポートサイト

サイト内検索

ドリーム太郎

SmartDB WaQコミュニティへようこそ

SmartDBサポートサイト > コミュニティ

コミュニティのトピック

質問受付ルーム

1件の投稿 · 1フォロワー

スマラジ!ルーム

5件の投稿 · 1フォロワー

最近のアクティビティ

スマラジ!ルーム
評価式によるワンランク上の業務効率化

スマラジ!ルーム
通知定義によるワンランク上の業務効率化

2時間前に投稿が作成されました 0

2時間前に投稿が作成されました 0

コミュニティサイトを試験的にオープン！今後活用範囲を拡大予定

- スマラジ! イベント開催後の資料や動画視聴のご案内
- スマラジ! 開催終了後に事後質問受付

スマラジ！終了後に質問受付開始

- 質問は講師より随時回答
- 質問方法：
 - ①サポートサイトへのログイン
 - ②スレッドへ質問を投稿
- 注意事項：
 - 閲覧・質問投稿にはサポートサイトへのサインインが必要です。
 - サポートサイトのアカウントがない方については、事前に招待しております。メールをご確認ください。
 - 質問受付・回答終了後は、サポートサイトへサインインしたご契約ユーザーさまは閲覧可能になります。質問投稿する際、お客様固有情報はマスキングするなど配慮をお願いします。

スレッドイメージ例

8月5日（金）開催：スマラジ！ビュー定義を使って「SmartDB」の活用幅を広げよう

フォローする 1



江森 志保
水曜日 時間 16:43



1



8月5日（金）に開催されたスマラジ！ビュー定義編のスレッドです。

スマラジ！終了後、実際に触ってみて感じた点や説明内容について気になった点など質問を受け付けます(^^*)

皆さん、気軽に投稿ください。

質問受付期間：8月10日（水）17時まで

回答者：講師 森本

注意事項：

講義内容に関連しない、通常の製品に関するご質問は、各社お問い合わせ担当者様よりサポートまでご連絡ください。

★頂いた質問への回答は順次、講師より回答させていただきます★

アンケートのお願い

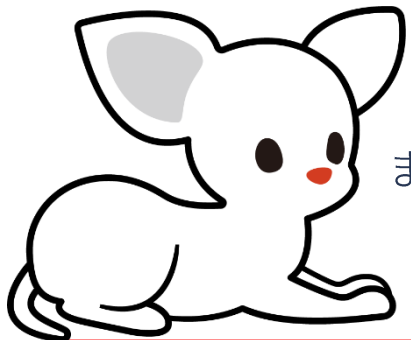


アンケートのお願い

本日はありがとうございました。

今後の改善のためにいろいろご意見頂戴できれば幸いです。

<https://forms.office.com/r/wcY9ySTCyd>



また次回もお楽しみに