

データマーケティングを
もっと **スマート** に

 **b→dash**

機能紹介

データパレット

データマーケティングツール
業界シェア **No.1**





Data Palette

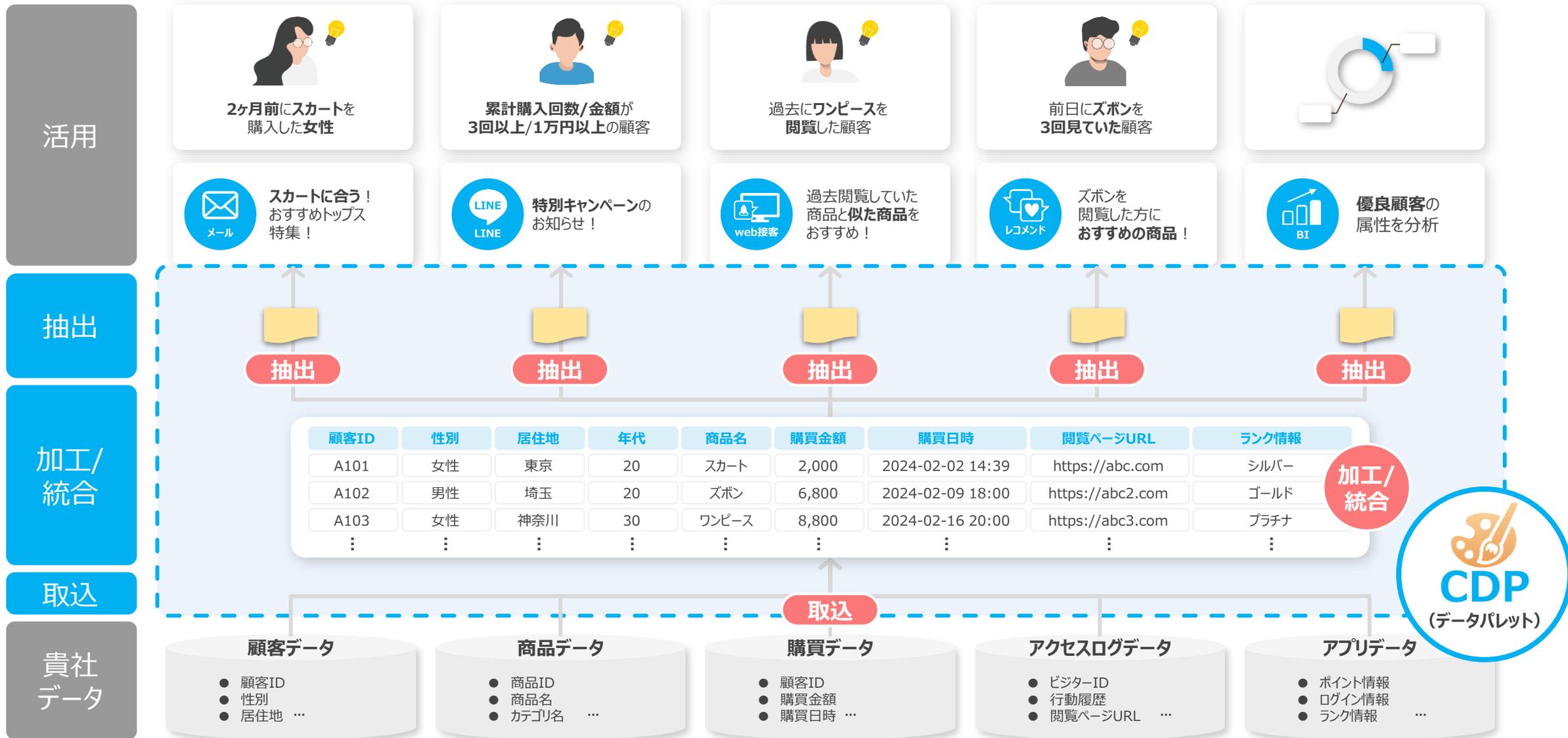
データパレット

SQLなどの知識がなくても
データを自由に活用できる
世界初の機能



id	受注ID	受注日時	受注金額	キャンセルフラグ	受注明細
14339	270	2018/05/13 14:19:00	78400	FALSE	240420
19968	498	2018/09/06 09:17:00	66900	FALSE	346980
20835	2769	2021/10/15 07:46:00	246800		
9460	2216	2021/01/07 00:29:00	55800		
24816	298	2018/05/30 11:54:00	7400		
16836	363	2018/07/02 11:25:00	61300		
4628	2453	2021/05/07 15:14:00	35200		
24505	1926	2020/08/08 02:16:00	75200		
16130	2073	2020/10/27 11:09:00	44000		
21150	1315	2019/10/16 23:11:00	108000		
16012	2654	2021/08/15 13:24:00	9600		
5024	700	2018/12/21 06:30:00	31000		
		2018/08/07 06:52:00	150000		
		2020/05/10 20:11:00	19800		
		2020/09/17 21:53:00	29400		
		2020/10/17 00:37:00	128900		
		2020/01/03 02:40:00	15000		
		2018/01/01 23:22:00	87000		
		2021/04/15 07:28:00	25600		
		2019/09/16 03:39:00	98000		
		2021/05/19 21:16:00	12800		
		2020/08/05 07:16:00	81100		
		2018/12/16 19:48:00	75600		
				FALSE	242050
				FALSE	424176
				FALSE	423252
				FALSE	241131

データを活用するためのプロセス



データパレットが実現すること

これまで

対応するためには、**都度エンジニアに依頼**が必要で、**工数やコストの問題**で、**データ活用が進まない**

〈 社内エンジニアが対応 〉

都度、工数の確保が必要で、
通常業務もあるため、
対応が進まない



〈 SIerに依頼 〉

依頼する度に、**高額な費用が発生**し
予算が確保できず、
対応ができない



データパレット

ノーコードで、**誰でも対応**できるため、
エンジニアの工数を奪わずに、**通常業務に専念**でき、
やりたいデータ活用を実現

〈 エンジニア 〉

都度発生していた依頼が
なくなり、**通常業務に専念**



〈 非エンジニア 〉

エンジニアへ依頼せずに
やりたいデータ活用を実現

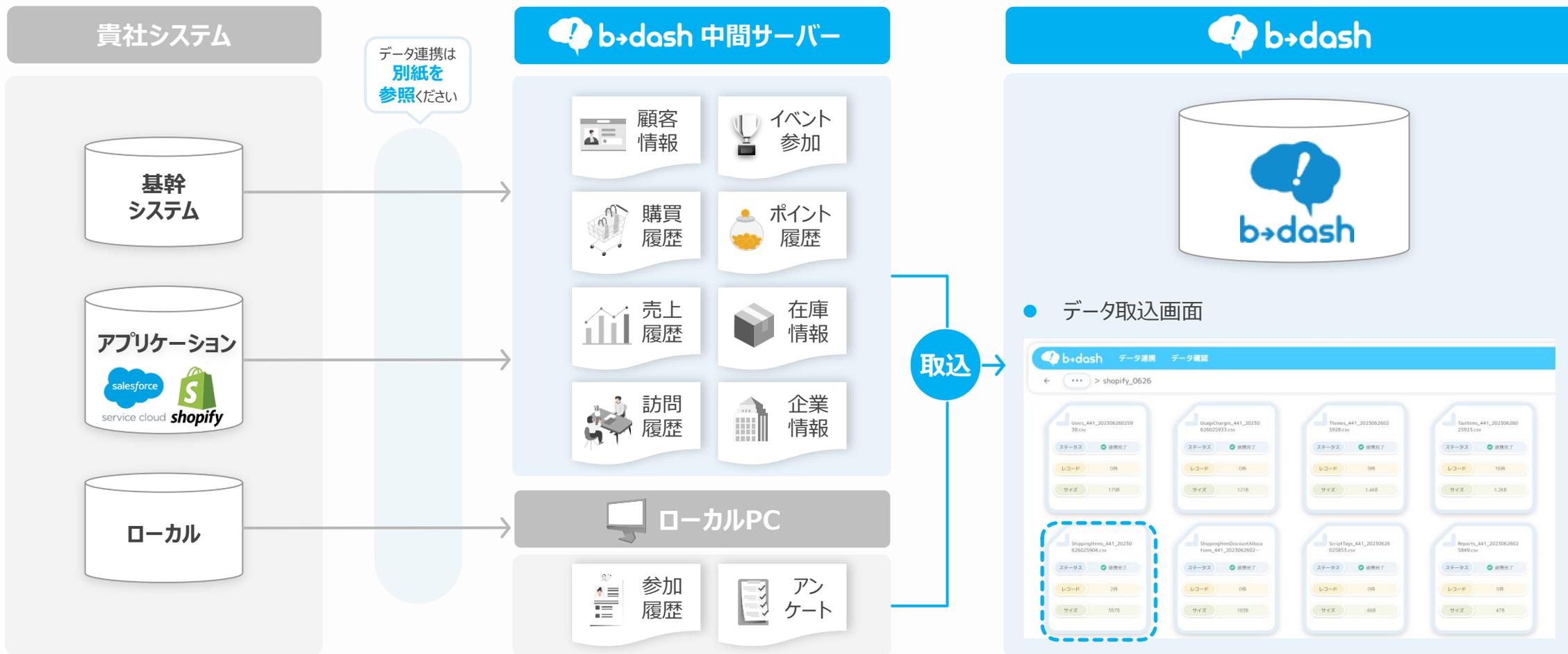


データを活用するためのプロセス



データの取込とは

b→dashへ初めてデータ連携をする際に実施し、自動データ更新などの設定を行う



取込の機能一覧

取込み元	NO	機能	機能詳細
基幹 システム/ 手動 アップロード	1	取込ファイルの選択	<ul style="list-style-type: none">● 取込むファイルを選択できる
	2	取込フォーマットの設定	<ul style="list-style-type: none">● データ開始行やカラム名、データ型など、取込ファイルのデータに関する情報を設定できる
	3	取込ルールの設定	<ul style="list-style-type: none">● 更新方法や取込対象ファイルなど、ファイルの取込ルールを設定できる
アプリ ケーション	4	取込ファイルの選択	<ul style="list-style-type: none">● 取込むファイルを選択できる
	5	取込フォーマットの設定	<ul style="list-style-type: none">● カラム名やデータ型など、取込ファイルのデータに関する情報を設定できる
	6	取込ルールの設定	<ul style="list-style-type: none">● 定期更新など、ファイルの取込ルールを設定できる

● 機能詳細：NO.1 データを活用するためのプロセス ～基幹システム/手動アップロード～

機能
詳細

取り込むファイルを選択できる

機能
イメージ

The screenshot displays a web interface for managing data transfer systems. At the top, there are tabs for '取込元' (Source) and '出力先' (Destination). A search bar and a '新規追加' (Add New) button are also visible. The main area shows a grid of system cards. One card, '#10410_Kintone', is highlighted with a dashed blue box. A callout box labeled '1 システムを選択' (1 Select System) points to this card, with the text '取込元のシステムを選択' (Select the source system). Another callout box labeled '2 追加するファイルを選択' (2 Select files to add) points to a detailed view of a system card, with the text '取込ファイル一覧の中からファイルを選択' (Select files from the list of files to be imported).

1 システムを選択
取込元のシステムを選択

2 追加するファイルを選択
取込ファイル一覧の中からファイルを選択

● 機能詳細 : NO.2 取込フォーマットの設定 ~基幹システム/手動アップロード~

機能
詳細

データ開始行やカラム名、データ型など、**取込ファイルのデータに関する情報**を設定できる

機能
イメージ

1 ヘッダー行/データ開始行
見出しとなる行である「ヘッダー行」とデータが始まる行となる「データ開始行」を選択

2 カラム名/データ型
「カラム名」と「データ型」を設定

3 主キー
レコードを一意に特定するカラムを選択

4 個人情報
個人情報の参照権限があるユーザーのみ確認可能なカラムを設定

	A	B	C	D	E	F
aあ	テキスト	テキスト	テキスト	テキスト	テキスト	テキスト
顧客ID	氏名	性別	電話番号	メールアドレス	住所	
423000	宮島美紀	女	991895700	miki666@jinfoe.ohk	鹿児島県南九州市	
423005	鈴木向日美	女	854282665	himari_suzuki@rdnqh...	島根県出雲市	
423006	高田瑞希	女	858945163	hu=artunwsebzpqmiz...	鳥取県東伯郡琴浦町	
423007	深田洋文	男	185945740	ifukada@ewkjbxvdz.cmg	秋田県大仙市	
423008	野沢沙耶	女	539925739	saya302@jlpqxfejsu.jc	静岡県三島市	
423009	秋本萌恵	女	987160851	Moe_Akimoto@yfrgt.v...	沖縄県那覇市	
423010	芦田聖純	男	175078562	iashida@wlsocgcpn.h...	青森県平川市	
423011	二瓶徳三郎	男	983776319	tokusaburo1911@hp...	宮崎県宮崎市	
423014	浜咲希	女	966192132	saki_hama@yoolq.muy...	熊本県熊本市南区	
423017	五十嵐太一	男	594176700	iigarashi@rajstppj.qe	三重県鈴鹿市	
423022	重田信男	男	434153269	Nobuo_Shigeta@zpbu...	千葉県	
423026	浜田三平	男	255625713	sampeio55@onfuhbct...	新潟県	
423028	安達博司	男	860194130	hiroshi5703@aytzu...	岡山県	
423029	濱田盛夫	男	233940632	chamada@kktbzifbfu...	山形県	
423031	西原三喜	男	869239003	mikinishihara@gqqgz...	岡山県津山市	
423035	平川智嗣	男	953844915	ihirakawa@zmfdelcp...	長崎県長崎市	

● 機能詳細：NO.3 取込ルールの設定 ～基幹システム/手動アップロード～

機能
詳細

更新方法や取込対象ファイルなど、ファイルの取込ルールを設定できる

機能
イメージ

更新方法の選択

更新方法を選択しましょう。



取込済み
ファイルとの
差分のみ更新



取込済み
ファイルを削除し
全て更新

取込対象ファイルの指定

定期更新の対象となるファイル名を指定しましょう。
※初回取込時のファイル名以外でも指定可能です。

初回取込時のファイル名 1983.csv

取り込み対象ファイル名

1	ファイル名が	次を含む	1983.csv
<input type="button" value="追加"/>			

文字コードの選択

文字コードを選択しましょう。

Shift_JIS UTF-8

● 参考：データ取込時の注意点

ファイル自動連携データを取込む際には**注意が必要**

観点	詳細
 ファイル形式	CSV または TSV
 文字コード	SHIFT JIS または UTF-8
 連携方法	全件更新 または 差分更新
 データ容量	上限なし(1レコードの上限は256KB)
 データ型	連携したファイルのデータ型にあった設定を行う

● 機能詳細：NO.4 取込ファイルの選択 ～アプリケーション～

機能
詳細

取込むファイルを**選択**できる

機能
イメージ

The screenshot displays a web application interface for data integration. At the top, there are tabs for '取込元' (Source) and '出力先' (Destination). A search bar and a dropdown menu are also visible. The main area shows a grid of data cards for different systems. A blue dashed box highlights a specific system card, '#10410_Kintone', which is expanded to show a list of files. Two callout boxes provide instructions: '1 システムを選択' (Select system) and '2 追加するファイルを選択' (Select files to add). The first callout points to the '#10410_Kintone' card, and the second callout points to the file list within that card.

1 システムを選択
取込元のシステムを選択

2 追加するファイルを選択
取込ファイル一覧の中から**ファイル**を選択

● 機能詳細 : NO.5 取込フォーマットの設定 ~アプリケーション~

機能
詳細

コラム名やデータ型など、**取込ファイルのデータに関する情報を設定**できる

機能
イメージ

	I	J	K	L	M	N
aあ	テキスト	テキスト	テキスト	テキスト	更新日時	テキスト
□	顧客ID	部署名	メールアドレス	担当者名		顧客名
2	5010001	情報システム部	shimoyama_tatsuhito...	下山 達士	2021-3-11 5:58:0	金都運総研
3	3200001	開発本部	kawasaki_takeshi@exa...	川崎 丈史	2021-3-11 5:58:0	戸田ネットソリューションズ
4	3300041	総務部	kawagoe_kenichi@exa...	川越 憲一	2021-3-11 5:58:0	田端食品
5	4130001	営業部	toduka_riko@example...	戸塚 瑠子	2021-3-11 5:58:0	株式会社中川工業
6	2500001	情報システム部	kodera_juri@example...	小寺 樹里	2021-3-11 5:58:0	池田学院大学
7	3700001	営業部	hoshino_nagatoshi@e...	星野 長利	2021-3-11 5:58:0	寺島総合法律事務所
8	5300001	経理部	ueno_yuujirou@examp...	上野 裕次郎	2021-3-11 5:58:0	有限会社竜田
9	9500001	総務部	mizutani_manami@ex...	水谷 まなみ	2021-3-11 5:58:0	中丸建設
10	6540001	ソリューション営業...	maehara_yuu@exampl...	前原 勇	2021-3-11 5:58:0	ミヤタシステムズ
11	1660001	開発本部	iwasawa_tomoya@exa...	岩沢 友也	2021-3-11 5:58:0	塚本ソフトウェア
12	3200001	総務部	matsuno_ami@exampl...	松野 有海	2021-3-11 5:58:0	千葉コールセンター
13	3200001	営業部	ozaki_takahiro@exam...	尾崎 隆博	2021-3-11 5:58:0	仲間建材工業

1 取得コラム

データファイルに保存するコラムを選択

2 コラム名/データ型

「コラム名」と「データ型」を設定

3 主キー

レコードを一意に特定するコラムを選択

4 個人情報

個人情報の参照権限があるユーザーのみ確認可能なコラムを設定

● 機能詳細：NO.5 取込ルールの設定 ～アプリケーション～

機能
詳細

定期更新など、ファイルの取込ルールを設定できる

機能
イメージ

更新方法の選択



定期更新設定
する



定期更新設定
しない

取込日時カラムの設定

取込日時カラムの設定をしましょう。



取込日時カラムを追加する



キャンセル

適用

● 参考：データの出力方法

データパレット上のデータを、**CSV形式で抽出**したり、
抽出したデータを**様々なアプリケーションに出力**することもできる

方法	CSVファイル 自動連携	アプリケーション (外部ツール)	手動 ダウンロード
備考	SFTP、S3、GCS、Azure 方式が選択できる	それぞれ仕様が異なるため、 使用可否などは要相談	管理画面から csvダウンロードができる

● 参考：データ取込時の注意点

出力対象のカラムや出カタイミング、ファイル情報などを設定できる

出力対象カラムの選択

出力する列の指定

全ての列

指定列のみ

指定列以外

出力する列

列を指定

出力する列を指定しましょう。

出カタイミングの設定

出力するタイミング設定

単発

繰り返し

データファイル更新時に出力する

毎日

18

:

00

追加

毎日 09:00

×

毎日 12:00

×

毎日 18:00

×

ファイル情報の設定

出力ファイル設定

ファイル名

カード発行履歴データ

ファイル形式

CSV

TSV

文字コード

Shift-JIS

UTF-8

その他

ヘッダーも出力する

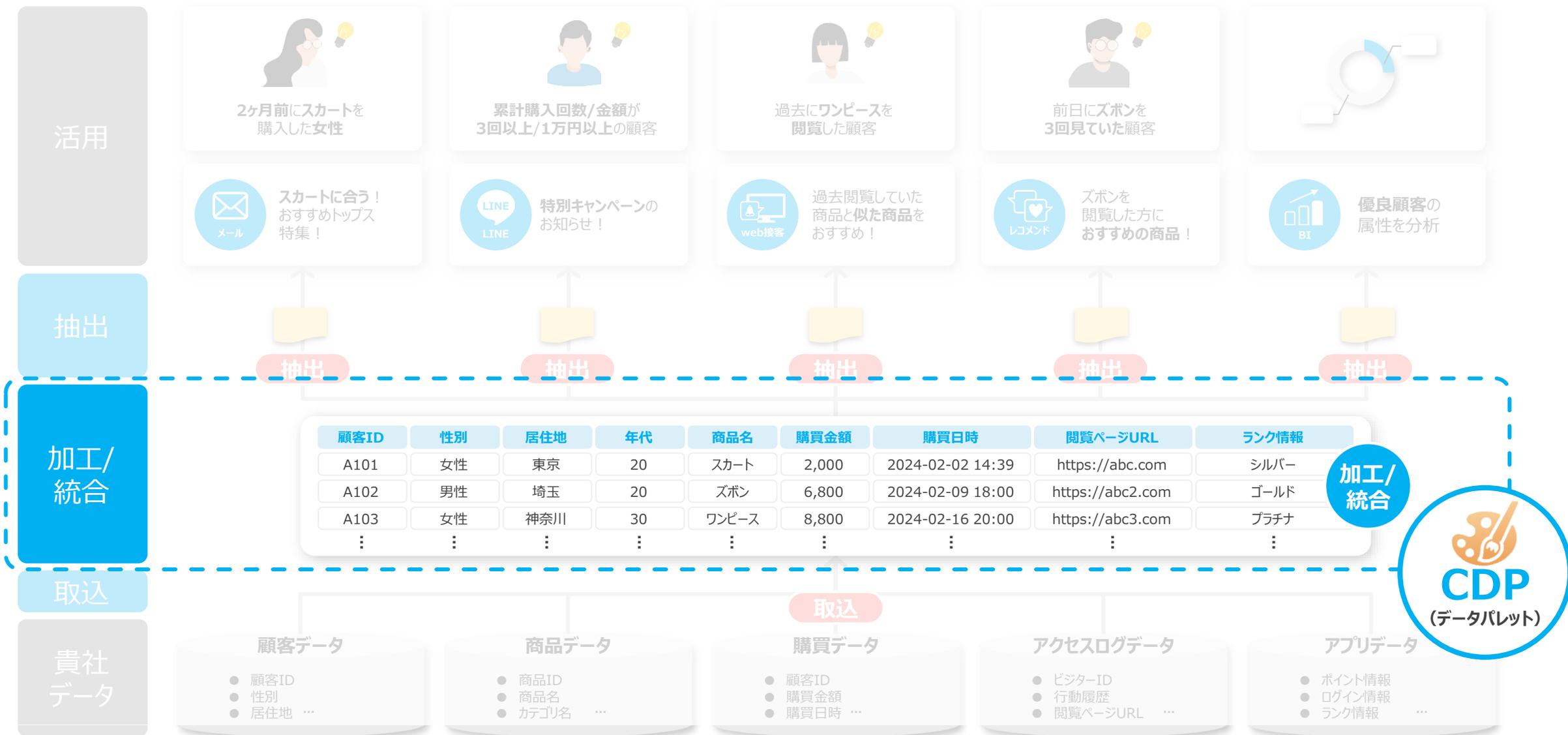
個人情報をマスキングする

出力ファイル名のプレビュー

カード発行履歴データ.csv

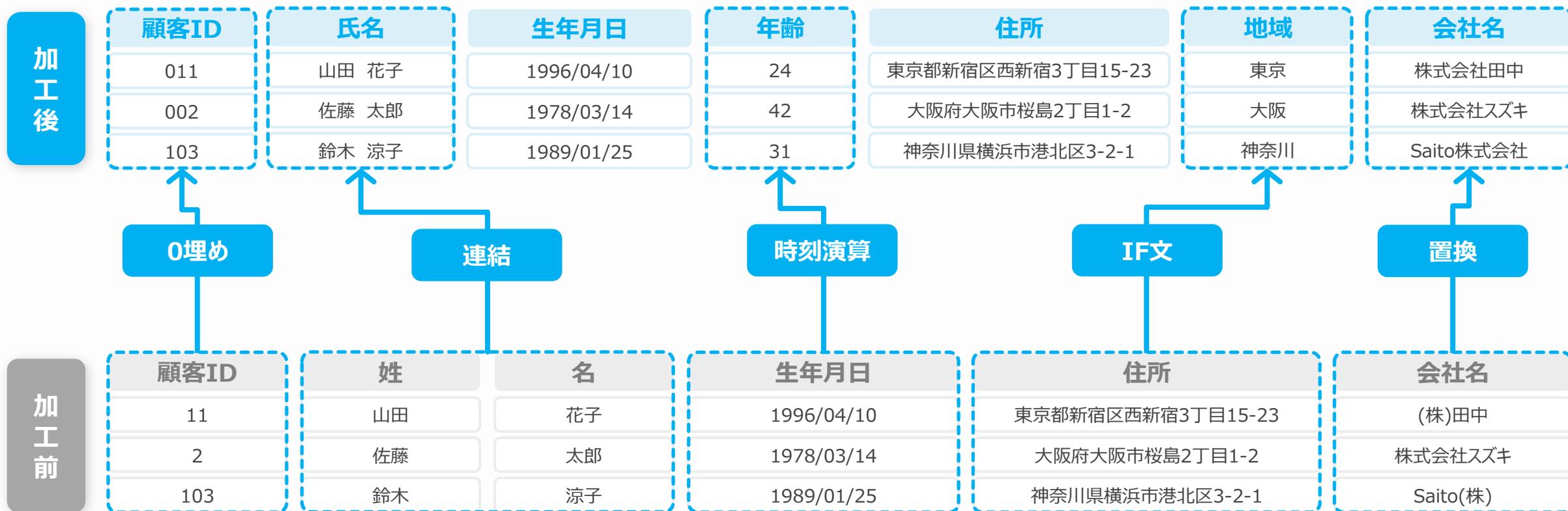
タイムスタンプをつける 

データを活用するためのプロセス



データの加工とは

取込んだデータを**施策/分析に活用できる形に加工**する



加工の機能一覧

NO	機能	機能詳細
1	 連結	<ul style="list-style-type: none">● カラム同士をつなぎ合わせてひとつのカラムにすることができる
2	 テキスト挿入	<ul style="list-style-type: none">● 選択したカラムの文頭/文末に任意のテキストを挿入することができる
3	 分割	<ul style="list-style-type: none">● カラムを任意の箇所で分けて新しいカラムを作成することができる
4	 四則演算	<ul style="list-style-type: none">● 四則演算(足し算/引き算/掛け算/割り算)によって値を算出することができる
5	 時刻演算	<ul style="list-style-type: none">● 足し算/引き算によって特定の日付/日時や日数/時間の差分を算出することができる

加工の機能一覧

NO	機能	機能詳細
6	 IF文	<ul style="list-style-type: none">● 各データに対して条件指定を行うことで値を変換することができる
7	 追加	<ul style="list-style-type: none">● 任意の箇所に新しいカラムを追加作成することができる
8	 複製	<ul style="list-style-type: none">● 選択したカラムをコピーすることができる
9	 削除	<ul style="list-style-type: none">● 選択したカラムを削除することができる
10	 ランキング	<ul style="list-style-type: none">● カラムのデータを“大きい/小さい順” “早い/遅い順” “あいうえお順”などで「順位付け」することができる

加工の機能一覧

NO	機能	機能詳細
11	 集約	<ul style="list-style-type: none">● あるカラムの値が同じであるレコードをグルーピングし、合計/平均などを算出することができる
12	 置換	<ul style="list-style-type: none">● 選択したカラムの「値」を変換することができる
13	 型変換	<ul style="list-style-type: none">● 選択したカラムの「データ型」を変換することができる
14	 抽出	<ul style="list-style-type: none">● 選択したカラムから特定の値を抜き出すことができる
15	 除外	<ul style="list-style-type: none">● 選択したカラムから特定の値を削除することができる

加工の機能一覧

NO	機能	機能詳細
16	 書式変換	<ul style="list-style-type: none">● 選択したカラムの「全角/半角」「大文字/小文字」を変換することができる
17	 0埋め	<ul style="list-style-type: none">● 選択したカラムの先頭に「0」を挿入することができる
18	 絞り込み	<ul style="list-style-type: none">● 指定した条件でデータをフィルタリングすることができる
19	 名寄せ	<ul style="list-style-type: none">● あるカラムの値が同じであるレコードを重複レコードと見なし、レコードをユニークにすることができる

● 機能詳細 : NO.1 連結

機能
詳細

カラム同士をつなぎ合わせてひとつのカラムにすることができる

機能
イメージ

「都道府県」「市区町村」のカラムから
「住所」を作成する

加工前		加工後
都道府県	市区町村	住所
東京都	新宿区西新宿3丁目15-23	東京都新宿区西新宿3丁目15-23
大阪府	大阪市桜島2丁目1-2	大阪府大阪市桜島2丁目1-2
神奈川県	横浜市港北区3-2-1	神奈川県横浜市港北区3-2-1

「姓」「名」の間にスペースを挿入し
「氏名」を作成する

加工前		加工後
姓	名	氏名
森	一郎	森 一郎
水野	次郎	水野 次郎
山田	太郎	山田 太郎

● 機能詳細 : NO.2 テキスト挿入

機能
詳細

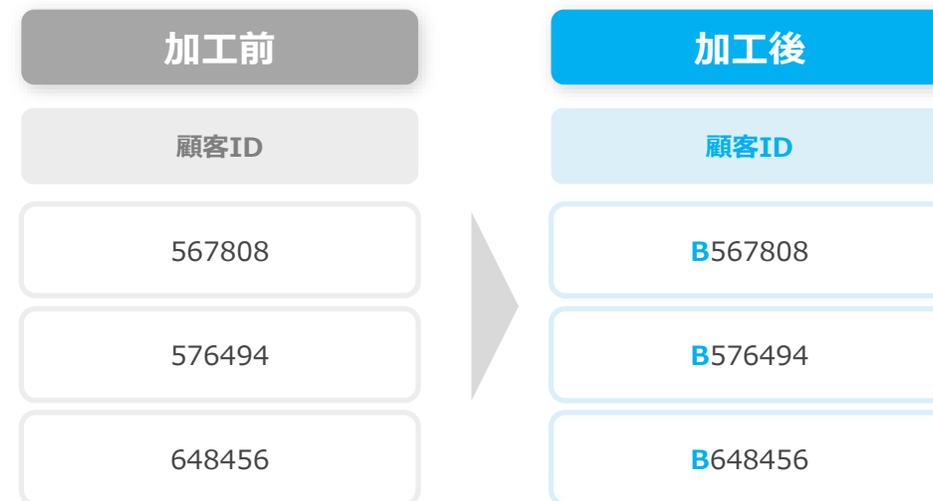
選択したカラムの**文頭/文末**に**任意のテキストを挿入**することができる

機能
イメージ

「購入金額」の末尾に、「円」を挿入する



「顧客ID」の文頭に、「B」を挿入する



● 機能詳細 : NO.3 分割

機能
詳細

カラムを**任意の箇所**で**分けて新しいカラムを作成**することができる

機能
イメージ

「年月」の“年-月”を“-”で分割し、
「年」と「月」を作成する

加工前	加工後	
年月	年	月
2020-05	2020	05
2020-06	2020	06
2020-07	2020	07

「氏名」の“姓 名”を“半角スペース”で分割し、
「姓」と「名」を作成する

加工前	加工後	
氏名	姓	名
田中 太郎	田中	太郎
水野 次郎	水野	次郎
鈴木 花子	鈴木	花子

● 機能詳細 : NO.4 四則演算①

機能
詳細

四則演算(足し算/引き算/掛け算/割り算)によって値を算出することができる

機能
イメージ

「購入金額」に「送料」を足し、
「購入金額(送料あり)」を算出する

加工前		加工後
購入金額	送料	購入金額(送料あり)
10,500	500	11,000
21,000	1,000	22,000
25,600	600	26,200

「取引金額(総計)」から「手数料」を引き、
「取引金額(手数料なし)」を算出する

加工前		加工後
取引金額(総計)	手数料	取引金額(手数料なし)
20,340	540	19,800
9,790	890	8,900
12,000	1,200	10,800

● 機能詳細 : NO.4 四則演算②

機能
詳細

四則演算(足し算/引き算/掛け算/割り算)によって値を算出することができる

機能
イメージ

「購入金額(税抜)」に1.1をかけ、
「購入金額(税込)」を算出する

加工前	加工後
購入金額(税抜)	購入金額(税込)
10,500	11,550
21,000	23,100
25,600	28,160

「累計購入金額」を「購入回数」で割り、
「平均購入金額」を算出する

加工前		加工後
累計 購入金額	購入回数	平均購入金額
20,000	8	2,500
59,760	12	4,980
32,000	10	3,200

● 機能詳細 : NO.5 時刻演算

機能
詳細

足し算/引き算によって**特定の日付/日時や日数/時間の差分を算出**することができる

機能
イメージ

本日の日付から“生年月日”を引いて、
「年齢」を算出する

加工前	加工後	
生年月日	生年月日	年齢
1992/03/16	1992/03/16	27
1988/06/11	1988/06/11	30
1983/12/09	1983/12/09	36

※本日の日付を2020/05/25とする

「会員登録日」に“キャンペーン期間”を足して、
「有効期限」を算出する

加工前	加工後			
会員登録日	キャンペーン期間	会員登録日	キャンペーン期間	有効期限
2020/06/16	30	2020/06/16	30	2020/07/16
2020/04/10	30	2020/04/10	30	2020/05/10
2020/05/30	30	2020/05/30	30	2020/06/29

● 機能詳細 : NO.6 IF文

機能 詳細

各データに対して**条件指定**を行うことで**値を変換**することができる

機能 イメージ

「住所」に“東京都”、“大阪府”が入っている場合、
「地域」に“東京”、“大阪”を挿入する

加工前	加工後	
住所	住所	地域
東京都新宿区西新宿 7丁目1-1-2	東京都新宿区西新宿 7丁目1-1-2	東京
大阪府大阪市西区 3丁目3-3-3	大阪府大阪市西区 3丁目3-3-3	大阪
北海道札幌市北区 2丁目19-4-3	北海道札幌市北区 2丁目19-4-3	-

「最終購入日」が“半年より前”の場合、
「休眠フラグ」に“1”を立てる

加工前	加工後	
最終購入日	最終 購入日	休眠フラグ
2018/05/13	2018/ 05/13	1
2019/08/12	2019/ 08/12	1
2020/04/06	2020/ 04/06	-

※本日の日付を**2020/05/25**とする

● 機能詳細 : NO.7 追加

機能
詳細

任意の箇所に**新しいカラムを追加**作成することができる

機能
イメージ

「本日日付」を作成する

加工前	加工後	
購入日	購入日	本日日付
2021/07/25	2021/07/25	2021/10/20
2021/09/17	2021/09/17	2021/10/20
2021/04/21	2021/04/21	2021/10/20

「本日日時」を作成する

加工前	加工後			
氏名	受注日時	氏名	受注日時	本日日時
山田花子	2021/05/22 15:10	山田花子	2021/05/22 15:10	2021/10/20 17:20
鈴木良子	2021/07/15 22:08	鈴木良子	2021/07/15 22:08	2021/10/20 17:20
田中和樹	2021/09/05 19:37	田中和樹	2021/09/05 19:37	2021/10/20 17:20

● 機能詳細 : NO.8 複製

機能
詳細

選択したカラムを**コピー**することができる

機能
イメージ

「金額」のカラムを複製する

加工前		加工後		
金額	購入商品	金額	金額 (1)	購入商品
100	商品A	100	100	商品A
200	商品B	200	200	商品B
300	商品C	300	300	商品C

「購入商品」のカラムを複製する

加工前		加工後		
金額	購入商品	金額	購入商品	購入商品 (1)
100	商品A	100	商品A	商品A
200	商品B	200	商品B	商品B
300	商品C	300	商品C	商品C

● 機能詳細 : NO.9 削除

機能
詳細

選択したカラムを**削除**することができる

機能
イメージ

1つのカラムを削除する

加工前			加工後	
顧客ID	氏名	都道府県	顧客ID	都道府県
01	山田花子	東京	01	東京
02	佐藤太郎	大阪	02	大阪
03	鈴木良子	福岡	03	福岡

複数のカラムを削除する

加工前			加工後
顧客ID	氏名	都道府県	顧客ID
01	山田花子	東京	01
02	佐藤太郎	大阪	02
03	鈴木良子	福岡	03

● 機能詳細 : NO.10 ランキング

機能
詳細

カラムのデータを”大きい/小さい順” ”早い/遅い順” ”あいうえお順”などで「順位付け」することができる

機能
イメージ

売上順で順位付け

※例は大きい順

加工前	加工後	
売上(万円)	売上(万円)	ランキング
2,500	2,500	2
3,000	3,000	1
1,500	1,500	4
1,200	1,200	5
2,000	2,000	3

購入日をもとにグルーピングし購入金額を順位付け

※例は購入金額が大きい順

加工前		加工後		
購入日	購入金額	購入日	購入金額	ランキング
5/13	6,500	5/13	7,700	1
5/12	3,000	5/12	5,000	2
5/14	1,500	5/14	1,500	3
5/13	1,200			
5/12	2,000			

● 機能詳細 : NO.11 集約

機能
詳細

あるカラムの値が同じであるレコードをグルーピングし、**合計/平均などを算出**することができる

機能
イメージ

「顧客ID」単位でデータを集約し、
「購入回数」を算出

加工前		加工後	
顧客ID	購入日	顧客ID	購入回数
001	2020/1/30	001	2
002	2020/2/2	002	1
001	2020/3/14		

「メールアドレス」単位で「購入金額」を集約し、
「累計購入金額」を算出

加工前		加工後	
メールアドレス	購入金額	メールアドレス	累計購入金額
aa@xx.jp	1,230	aa@xx.jp	2,230
bb@xx.jp	980	bb@xx.jp	980
aa@xx.jp	1,000		

● 機能詳細 : NO.12 置換

機能
詳細

選択したカラムの「値」を変換することができる

機能
イメージ

"/"を"-"に統一する

加工前

生年月日

1995/03/27

1991/12/02

1989/06/15

加工後

生年月日

1995-03-27

1991-12-02

1989-06-15

"(株)"を"株式会社"に統一する

加工前

会社名

(株)田中

さとう(株)

(株)すずき

加工後

会社名

株式会社田中

さとう株式会社

株式会社すずき

● 機能詳細 : NO.13 型変換

機能
詳細

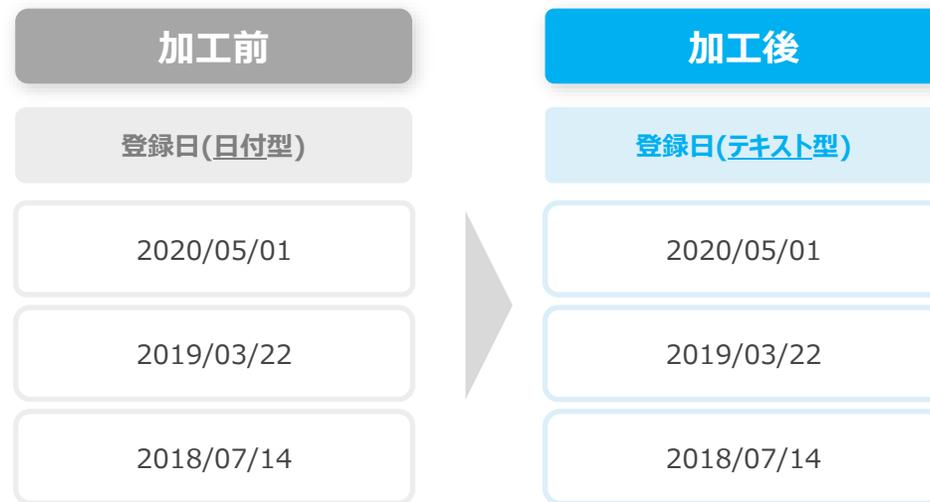
選択したカラムの「データ型」を変換することができる

機能
イメージ

“テキスト型”の「購入金額」を“数字型”に変換する



“日付型”で入っている「登録日」を
“テキスト型”に変換する



● 機能詳細 : NO.14 抽出

機能
詳細

選択したカラムから**特定の値を抜き出す**ことができる

機能
イメージ

「購入日」"年/月/日"から
先頭7文字の"年/月"を抽出する

加工前

購入日

2020/05/01

2020/05/10

2020/06/15

加工後

購入年月

2020/05

2020/06

「顧客ID」の末尾5文字を抽出し、
「応募番号」を作成する

加工前

顧客ID

AAA12345

BBB23456

CCC49823

加工後

応募番号

12345

23456

49823

● 機能詳細 : NO.15 除外

機能
詳細

選択したカラムから**特定の値を削除**することができる

機能
イメージ

「氏名」の“姓”と“名”の間の
“全角スペース”を除外する

加工前

氏名

森 一郎

水野 次郎

田中 太郎

加工後

氏名

森一郎

水野次郎

田中太郎

「電話番号」の“-”を除外する

加工前

電話番号

090-4192-3281

080-1234-6958

050-9281-3829

加工後

電話番号

09041923281

08012346958

05092813829

● 機能詳細 : NO.16 書式変換

機能
詳細

選択したカラムの「**全角/半角**」「**大文字/小文字**」を変換することができる

機能
イメージ

顧客IDを「小文字」から
「大文字」に変換する

加工前

顧客ID

a1k22wj

br3gh78c

54ri98oq

加工後

顧客ID

A1K22WLJ

BR3GH78C

54RI98OQ

氏名を「半角カタカナ」から
「全角カタカナ」に変換する

加工前

氏名

ヤマダハコ

タナカタロウ

スズキヨシコ

加工後

氏名

ヤマダハナコ

タナカタロウ

スズキヨシコ

● 機能詳細 : NO.17 0埋め

機能
詳細

選択したカラムの先頭に「0」を挿入することができる

機能
イメージ

顧客IDの先頭に「0」をつけて、
全て3桁に揃える

加工前	加工後
顧客ID	顧客ID
1	001
24	024
115	115

「購入回数」に0を1桁設定して、
空文字に0を挿入する

加工前	加工後
購入回数	購入回数
9	9
(空白文字)	0
11	11

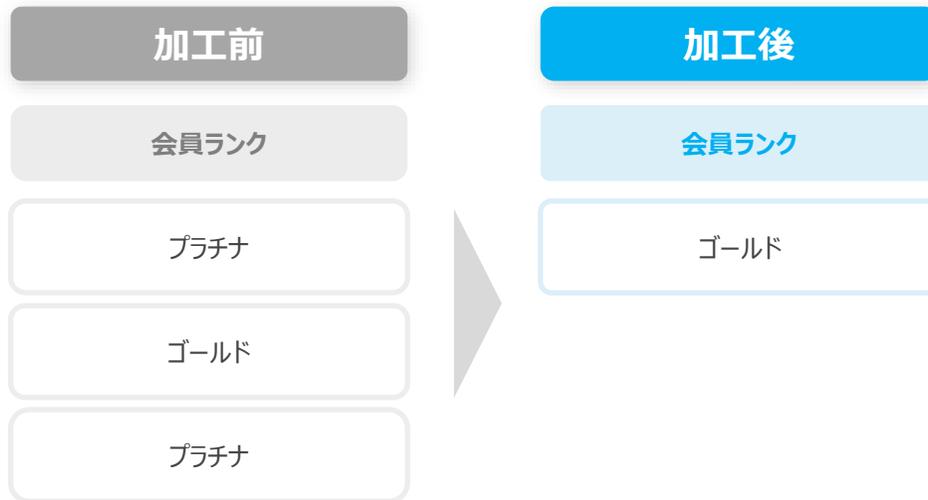
● 機能詳細 : NO.18 絞り込み

機能
詳細

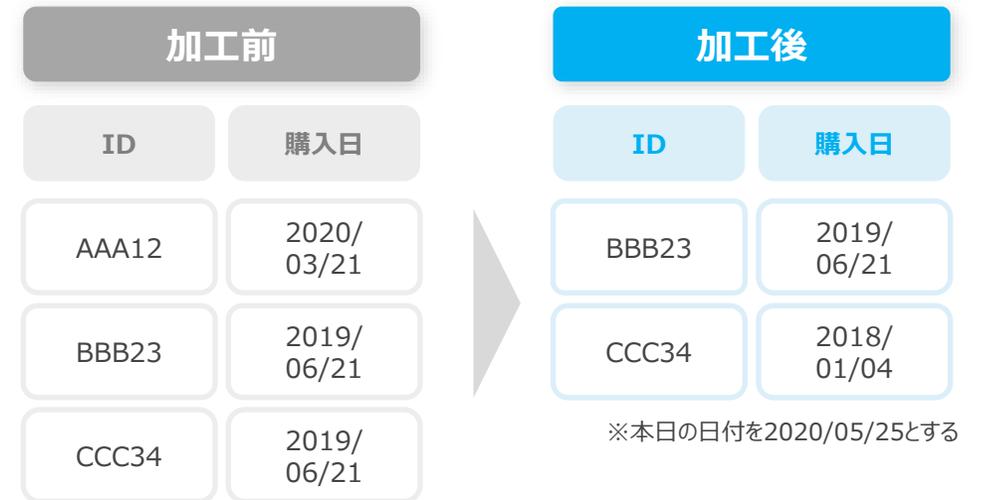
指定した条件でデータをフィルタリングすることができる

機能
イメージ

「会員ランク」が「ゴールド」の会員に絞り込む



「購入日」が「半年より前」の会員を絞り込む



● 機能詳細 : NO.19 名寄せ

機能
詳細

あるカラムの**値が同じであるレコード**を**重複レコード**と見なし、**レコードをユニークにする**ことができる

同じ「会員ID」のレコードをまとめる

加工前			加工後		
ID	姓	電話番号	ID	姓	電話番号
1	田中	090-1111-2222	1	田中	090-1111-2222
2	山田	090-1111-3333	2	山田	090-1111-3333
1	田中	090-1111-2222			

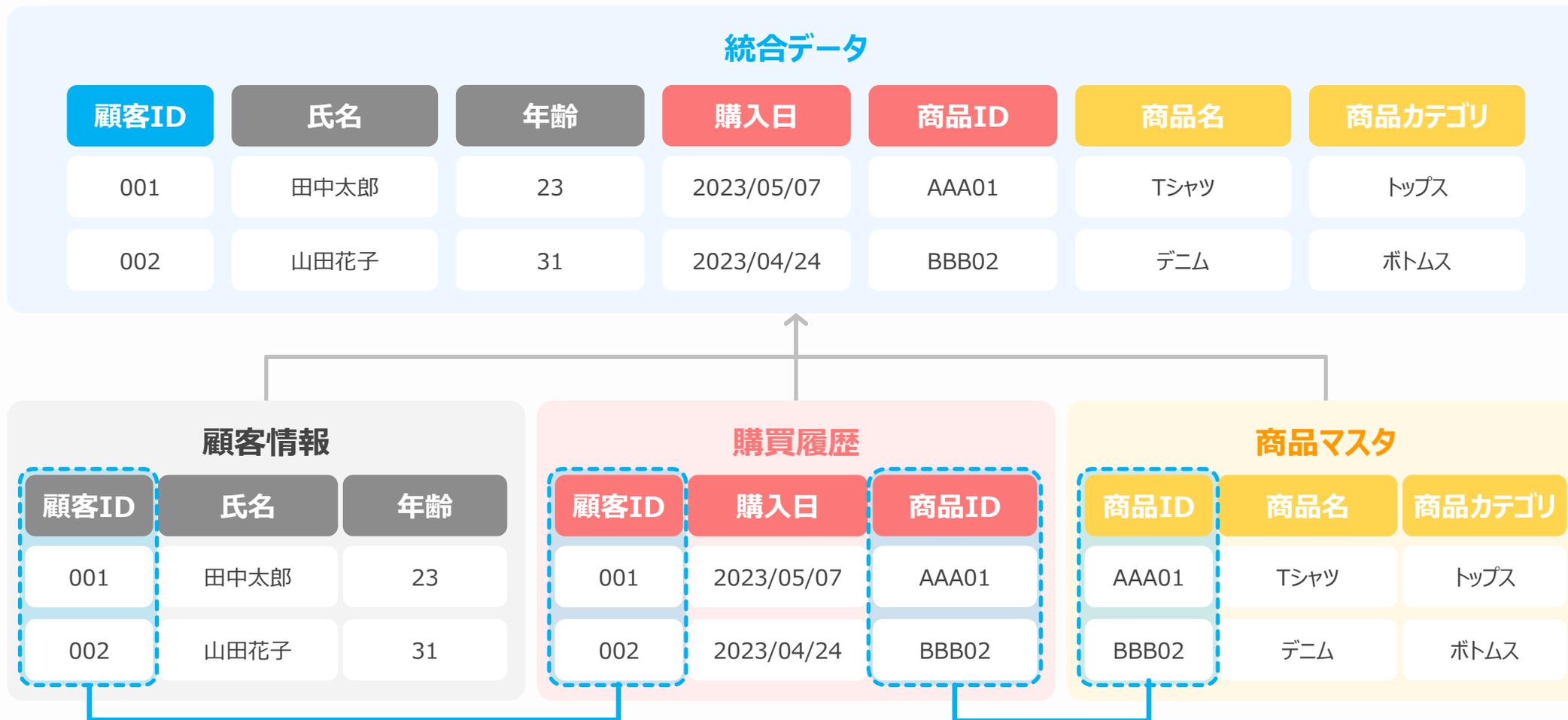
「氏名」と「メールアドレス」が一致するレコードをまとめる

加工前			加工後		
氏名	メールアドレス	会員登録日	氏名	メールアドレス	会員登録日
田中太郎	aa@yy.jp	2020/03/15	田中太郎	aa@yy.jp	2020/03/15
水野次郎	bb@yy.jp	2020/01/21	水野次郎	bb@yy.jp	2020/01/21
田中太郎	aa@xx.jp	2020/04/07			

機能
イメージ

データの統合とは

複数のデータファイルで**共通するキー同士を紐づける**ことで、**1つのデータファイルに統合**する



データの統合方法

データの統合には、2つの方法がある

横統合

統合データ

ID	氏名	年齢	購入日	商品名
001	田中太郎	23	2020/05/07	Tシャツ
002	山田花子	31	2020/04/24	デニム

顧客情報

ID	氏名	年齢
001	田中太郎	23
002	鈴木花子	31

購買履歴

ID	購入日	商品ID
001	2020/05/07	AAA01
002	2020/04/24	BBB02

縦統合

統合データ

ID	氏名	年齢
001	田中太郎	23
002	山田花子	31
003	水野次郎	45

A

顧客情報

ID	氏名	年齢
001	田中太郎	23
002	鈴木花子	31

B

顧客情報

ID	氏名	年齢
001	田中太郎	23
003	水野次郎	45

データの統合方法

データの統合には、2つの方法がある

横統合

統合データ

ID	氏名	年齢	購入日	商品名
001	田中太郎	23	2020/05/07	Tシャツ
002	山田花子	31	2020/04/24	デニム

顧客情報

ID	氏名	年齢
001	田中太郎	23
002	鈴木花子	31

購買履歴

ID	購入日	商品ID
001	2020/05/07	AAA01
002	2020/04/24	BBB02

縦統合

統合データ

ID	氏名	年齢
001	田中太郎	23
002	山田花子	31
003	水野次郎	45

A

顧客情報

ID	氏名	年齢
001	田中太郎	23
002	鈴木花子	31

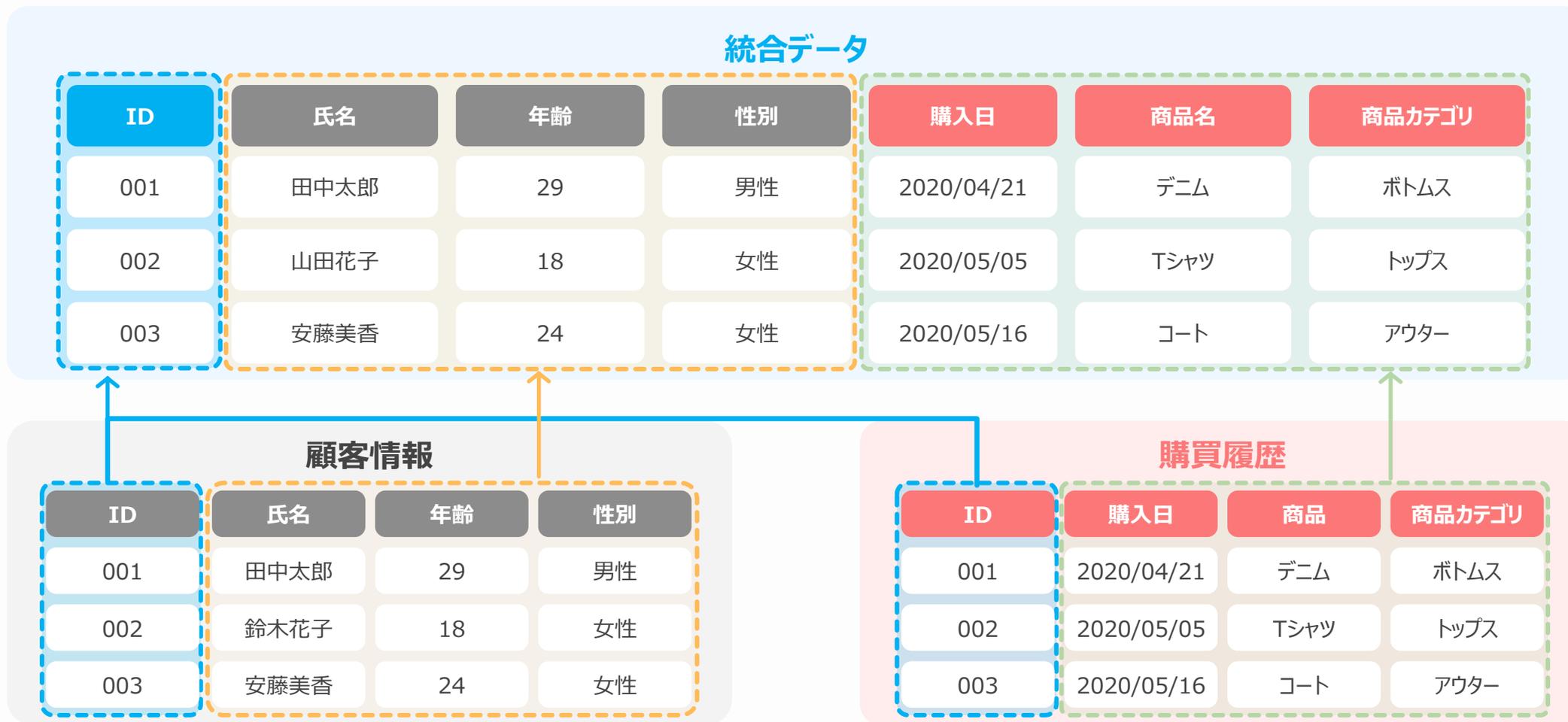
B

顧客情報

ID	氏名	年齢
001	田中太郎	23
003	水野次郎	45

横統合とは

2つのデータファイルで**共通するカラム**をキーに、2つのデータファイルを**1つにまとめる**こと



横統合の機能詳細 ～統合方法の選択～

内のデータを削除する

内のデータを残す

先に選択したデータに対して統合する

結合キー	元データファイル(例：顧客)			結合するデータファイル(例：購買履歴)		
ID	氏名	年齢	性別	購入日	商品	カテゴリ
001	田中太郎	29	男性			
002	山田花子	18	女性	2020/04/21	デニム	ボトムス
003	安藤美香	24	女性	2020/05/05	Tシャツ	トップス
004				2020/04/16	コート	アウター

後に選択したデータに対して統合する

結合キー	元データファイル(例：顧客)			結合するデータファイル(例：購買履歴)		
ID	氏名	年齢	性別	購入日	商品	カテゴリ
001	田中太郎	29	男性			
002	山田花子	18	女性	2020/04/21	デニム	ボトムス
003	安藤美香	24	女性	2020/05/05	Tシャツ	トップス
004				2020/04/16	コート	アウター

共通のデータのみ統合する

結合キー	元データファイル(例：顧客)			結合するデータファイル(例：購買履歴)		
ID	氏名	年齢	性別	購入日	商品	カテゴリ
001	田中太郎	29	男性			
002	山田花子	18	女性	2020/04/21	デニム	ボトムス
003	安藤美香	24	女性	2020/05/05	Tシャツ	トップス
004				2020/04/16	コート	アウター

全データを統合する

結合キー	元データファイル(例：顧客)			結合するデータファイル(例：購買履歴)		
ID	氏名	年齢	性別	購入日	商品	カテゴリ
001	田中太郎	29	男性			
002	山田花子	18	女性	2020/04/21	デニム	ボトムス
003	安藤美香	24	女性	2020/05/05	Tシャツ	トップス
004				2020/04/16	コート	アウター

データの統合方法

データの統合には、2つの方法がある

横統合

統合データ

ID	氏名	年齢	購入日	商品名
001	田中太郎	23	2020/05/07	Tシャツ
002	山田花子	31	2020/04/24	デニム

顧客情報

ID	氏名	年齢
001	田中太郎	23
002	鈴木花子	31

購買履歴

ID	購入日	商品ID
001	2020/05/07	AAA01
002	2020/04/24	BBB02

縦統合

統合データ

ID	氏名	年齢
001	田中太郎	23
002	山田花子	31
003	水野次郎	45

A

顧客情報

ID	氏名	年齢
001	田中太郎	23
002	鈴木花子	31

B

顧客情報

ID	氏名	年齢
001	田中太郎	23
003	水野次郎	45

縦結合とは

異なるデータファイル同士で共通するカラムのレコードを統合すること

統合購買データ

ID	氏名	商品	商品カテゴリ
001	田中太郎	コート	アウター
002	山田花子	パーカー	トップス
002	山田花子	デニム	ボトムス
005	安藤美香	Tシャツ	トップス

EC購買データ

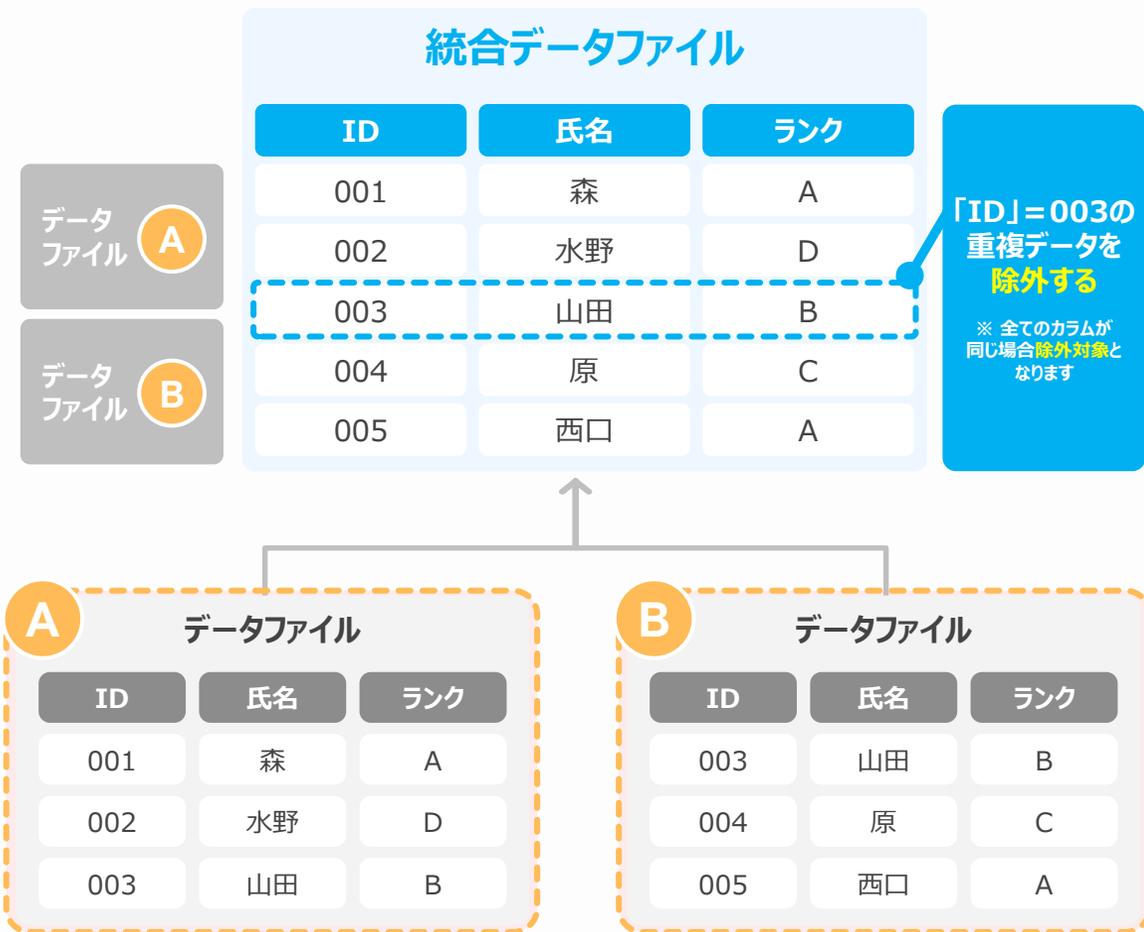
ID	氏名	商品名	商品カテゴリ
001	田中太郎	コート	アウター
002	山田花子	パーカー	トップス

POSデータ

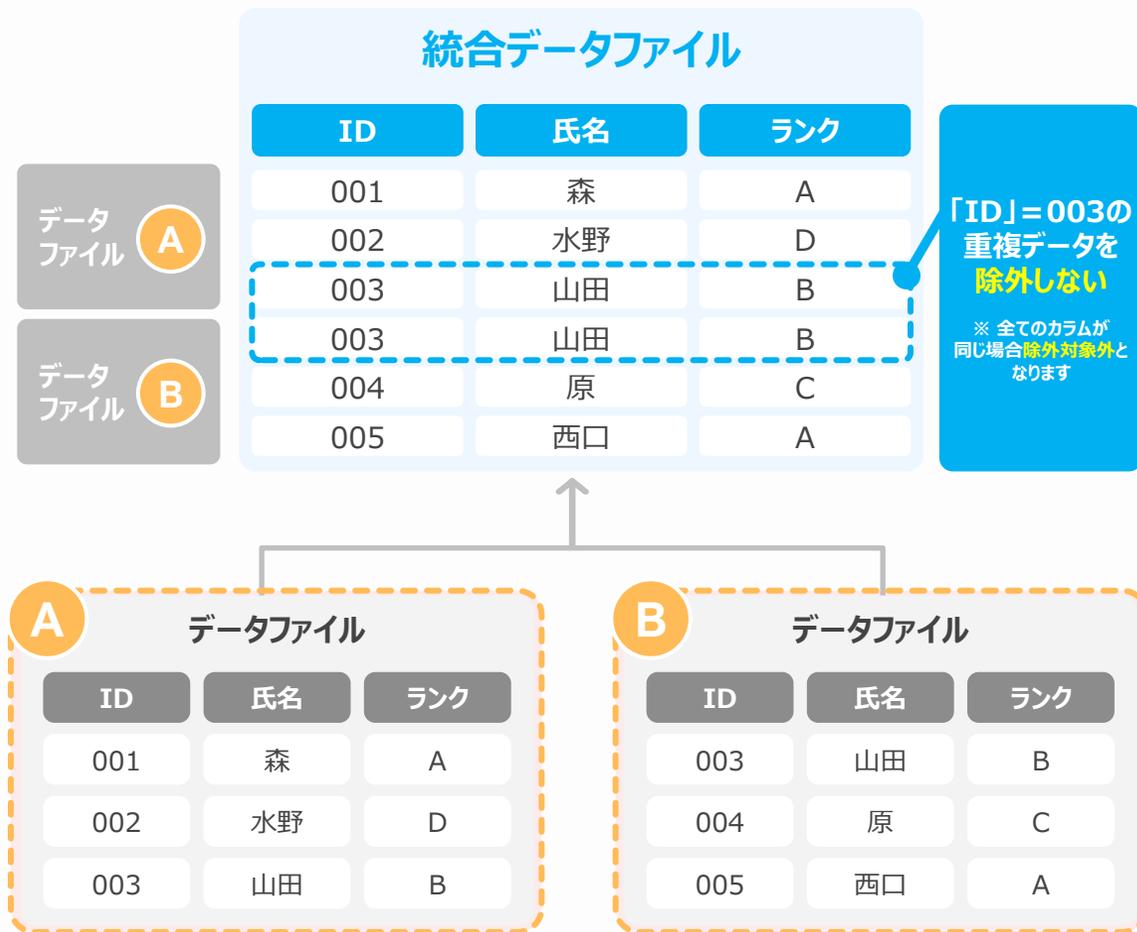
ID	氏名	商品	商品カテゴリ
002	山田花子	デニム	ボトムス
005	安藤美香	Tシャツ	トップス

縦統合の機能詳細 ～重複データの設定～

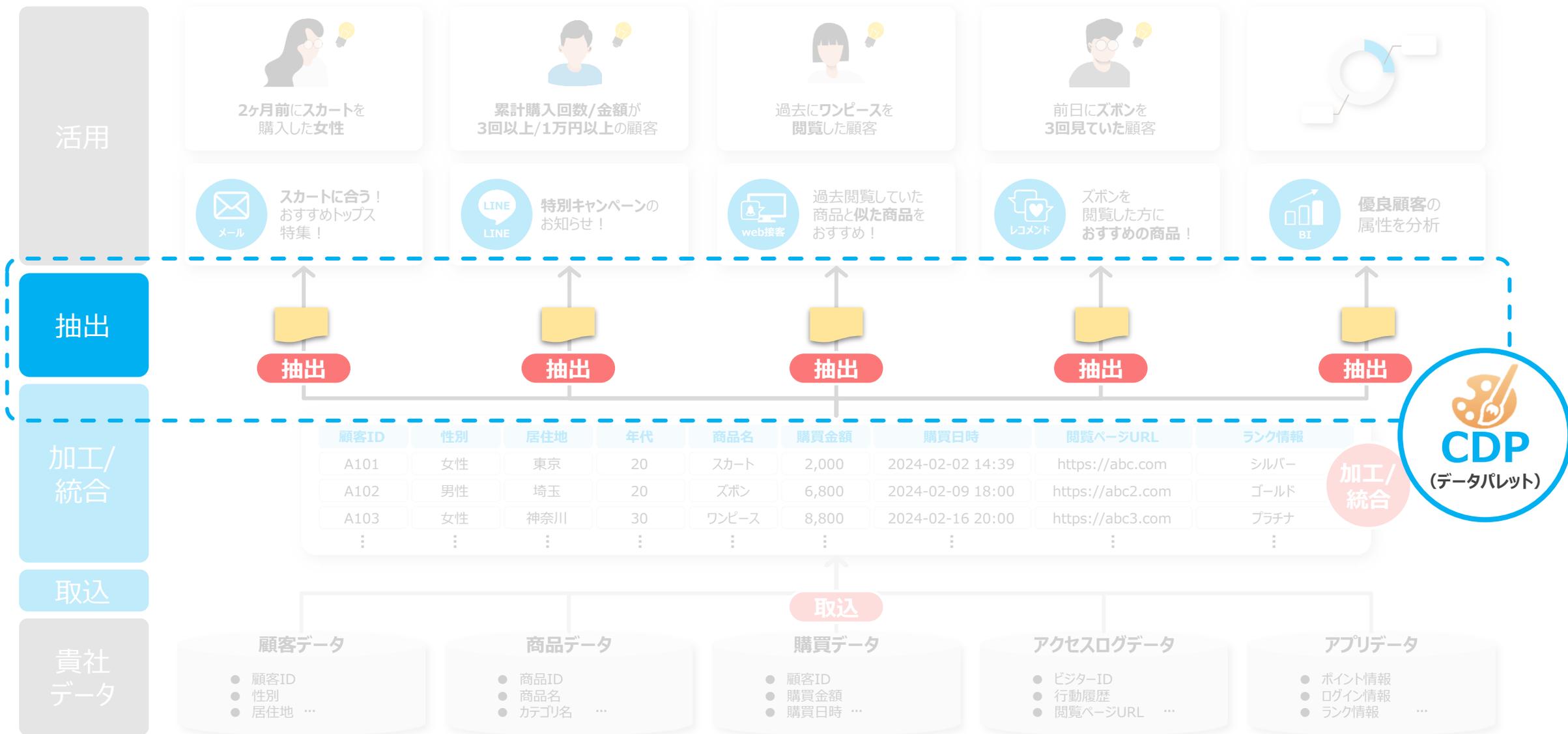
重複データを除外する



重複データを除外しない



データを活用するためのプロセス



セグメント設定とは

あらゆるデータから**任意の条件を指定**して、**自由に**顧客情報を**抽出**する



NO	機能	機能詳細
1	セグメントの作成	<ul style="list-style-type: none">● あらゆるデータを用いて、条件に該当する顧客を抽出することができる
2	複合セグメントの作成	<ul style="list-style-type: none">● 複数のセグメントを「AND」や「OR」、「NOT」の条件で組み合わせ、新しいセグメントを作成することができる

● 機能詳細：NO.1 セグメントの作成

機能詳細

あらゆるデータを用いて、**条件に該当する顧客を抽出**することができる

ケース

過去1万円以上購入し、直近1ヶ月以内にTシャツを閲覧した20代男性にアウターを訴求

抽出項目

20代

×

男性

×

1万円以上購入

×

Tシャツを閲覧

×

直近1ヶ月に閲覧

統合データ

顧客ID	氏名	年齢	性別	受注ID	商品名	購入金額	閲覧商品	閲覧日
1001	斉藤一郎	27	男性	1001	A	14,000	ジャケット	2024/03/01
1002	鈴木桃子	22	女性	1003	B	9,000	Tシャツ	2024/03/19
1003	山田恵美	47	男性	1004	C	7,800	Tシャツ	2021/01/03

● 参考：利用可能なデータの紹介

種類	名称	詳細
b→dashデータ	アクセスログ	webアクセスログID/ビジターID/PV/Click日時セッションID/年/月/日/曜日/時刻/国/地域/都市
	アプリアクセスログ	アプリアクセスログID/UUID/ログインユーザーID/FMC トークン/ログ発生時刻/セッションID/デバイスID/アプリIDなど
	メール行動ログ	メール行動ログID/メール配信ID/b→dash ID/顧客ID/行動日時/リンクURL/短縮URLなど
	LINE行動ログ	LINE行動ログID/LINE配信ID/b→dash ID/顧客ID/行動日時/リンクURL/短縮URLなど
	SMS行動ログ	SMS行動ログID/SMS配信ID/b→dash ID/顧客ID/行動日時/リンクURL/短縮URLなど
	Push通知行動ログ	Push通知行動ログID/Push通知配信ID/b→dash ID/顧客ID/行動日時/通知パラメータなど
	レコメンド行動ログ	レコメンド行動ログID/レコメンド施策ID/b→dash ID/顧客ID/行動日時/ページタイトル/ページURLなど
	web接客行動ログ	web接客行動ログID/web接客施策ID/顧客ID/行動日時/ページタイトル/ページURLなど
外部連携データ	マスタデータ	顧客マスタ/商品マスタなどマスタデータを自由に連携できる
	履歴データ	受注履歴データ/購買履歴データ/予約履歴データなど履歴データを自由に連携できる

etc…

● 参考：データ型ごとの抽出条件

テキスト型

- 次を含む
- 次を含まない
- 次で始まる
- 次に完全一致
- 次に完全一致しない
- 空文字
- 空文字ではない

整数型/小数型

- 次より大きい
- 以上
- 次より小さい
- 以下
- 次の値の間
- 次の値の間でない

日付型/日時型

- 次より前の日付
- 次より後の日付
- 次の日付
- 次の期間にある
- 次の期間にない
- NULL
- NULLではない

真偽値型

- true
- false
- NULL
- NULLではない

● 参考：絶対期間/相対期間

日付型/日時型のデータを抽出する際、**絶対期間**と**相対期間**で条件を設定することができる

絶対期間

具体的な日時を指定

次の期間にある

絶対期間 相対期間

開始日 2022/01/01 12:00:00

終了日 2022/01/29 12:00:00

< 2022 年 1月 >

月	火	水	木	金	土	日
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	1	2	3	4	5	6

12 : 00 : 00

相対期間

“本日”を起点とした期間を指定

次の期間にある

絶対期間 相対期間

開始日 7 日 前

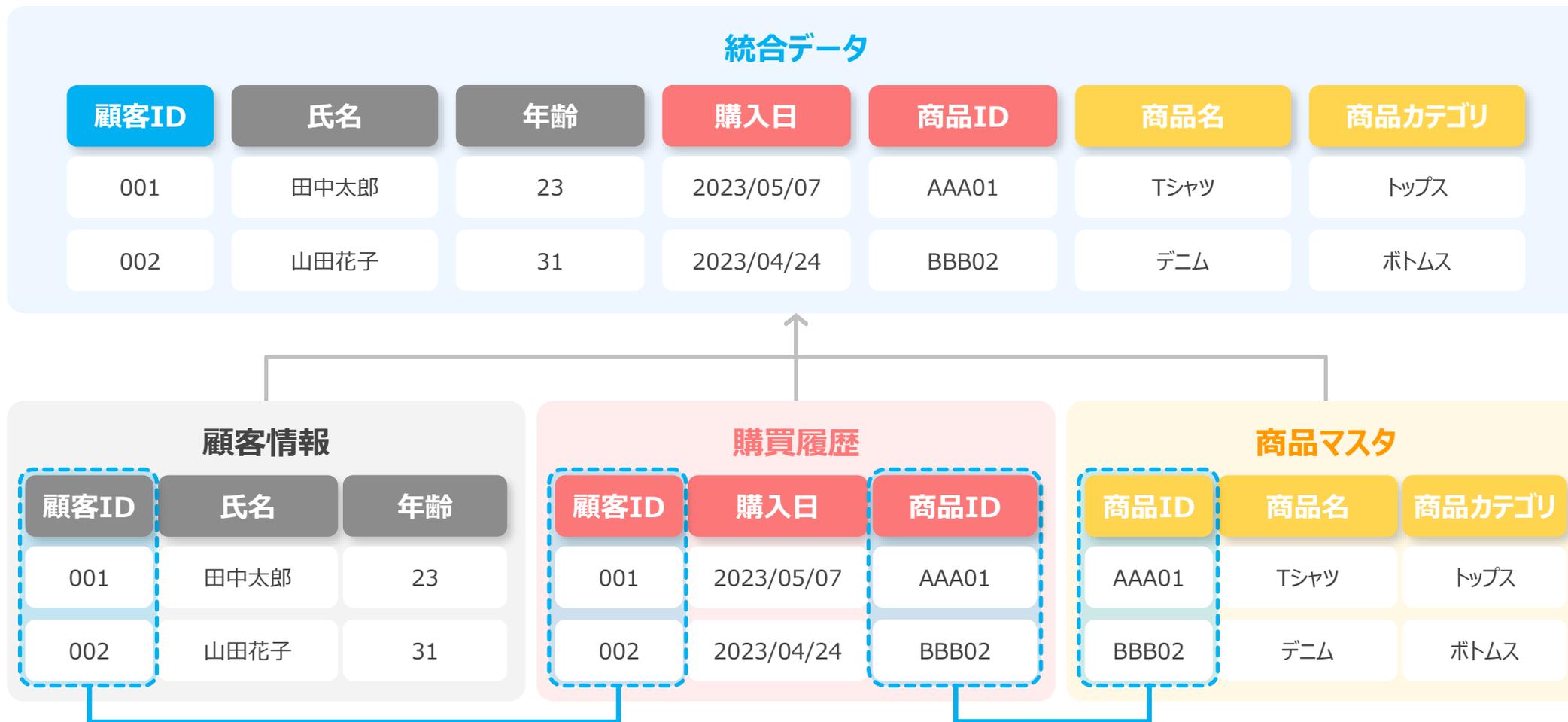
終了日 1 日 前

キャンセル 適用

ex) 『開始日：7日前』『終了日：1日前』
→本日を起点に**直近7日間**を抽出

● 参考：データ結合

データパレットを活用し、データの加工や、複数のデータファイルを統合し、セグメントに必要なカラムも作成できる



● 機能詳細 : NO.2 複合セグメントの作成

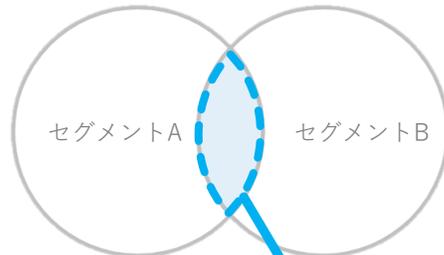
機能
詳細

複数のセグメントを「AND」や「OR」、「NOT」の条件で組み合わせ、**新しいセグメントを作成**することができる

条件
イメージ

AND条件

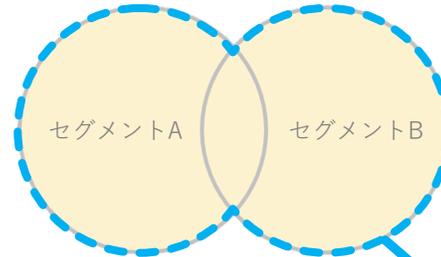
セグメントA**かつ**Bに含まれる
セグメント



配信対象セグメント

OR条件

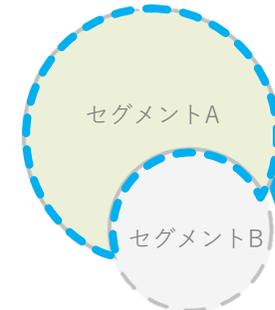
セグメントA**または**Bに
含まれるセグメントID



配信対象セグメント

NOT条件

セグメントBを**除外**して
残ったセグメントID



配信対象セグメント

● 参考：顧客IDのユニーク化

機能
詳細

セグメント抽出時に自動的に**顧客IDがユニーク**になるため**履歴データもセグメントに使用**することができる

ケース

直近1ヶ月以内に1万円以上の購入履歴がある顧客を抽出

抽出項目



セグメント

顧客ID	氏名	受注ID	最終購入日	累計購入金額
001	田中太郎	1102	2023/12/17	38,857
003	山田花子	1105	2023/12/20	31,923

購買履歴
データ

顧客ID	氏名	受注ID	購入日	購入金額
001	田中太郎	1100	2023/11/29	14,915
001	田中太郎	1101	2023/12/05	13,791
001	田中太郎	1102	2023/12/17	10,515
002	鈴木聡	1103	2023/11/26	6,747
003	山田花子	1104	2023/12/02	14,972
003	山田花子	1105	2023/12/20	CCC03

履歴データで重複している顧客IDをユニークにして抽出



b→dash



～ 免責事項 ～

第三者による、文書の無断転用、引用を禁止いたします。

本資料に記載している情報は、信頼できる情報ソースから取得しておりますが、その内容の正確性、信頼性、完全性、網羅性を保証するものではありません。

本資料に記載している情報による意思決定は、貴社の判断及び責任において行うようお願い申し上げます。