



User Guide



本資料に掲載している画面写真は、2022年3月時点のものです。

SPIRAL Inc.

当選メールを送信したい

1. セレクトフィールドの追加とラベル作成
2. 当選者選定とデータアップロード
3. 抽出ルール作成
4. 当選者のみにメール送信

該当DBの管理画面を開きます

SPIRAL ver.1

アプリ DB メール 開発

アプリ一覧

メールマガジン

ショートカット 編集

ドキュメント | 2021-05-24 11:48:32 | リポジトリはありません

セミナー受付

ショートカット 編集

ドキュメント | 2021-05-25 11:11:32 | リポジトリはありません

お問い合わせ管理

Webフォームから受け付けた、個人情報を含むお問い合わせ情報をセキュリティで保護し、メール通知でお客様にタイムで把握が可能。

対応状況をデータベースで管理します。

テンプレートを使うと、基本的な動作をするアプリをインポートしてすぐに試したり自由にカスタマイズしたりできます。

このテンプレートには、Web登録フォームとデータベース、お問い合わせ管理画面、お問い合わせフォーム（PCデザイン）があります。

ショートカット 編集

担当者登録フォーム お問い合わせ管理画面 お問い合わせフォーム（PCデザイン）

ドキュメント | 2021-06-18 16:29:27 | リポジトリはありません。作成

【DB名から探す場合】

- ①画面上部のDBをクリック
- ②該当のDB名をクリック

【アプリ化している場合】

- ①各アプリ名をクリック
- ②該当のDB名をクリック

SPIRAL ver.1

ユーザーデスク サポート お知らせ 管理 ご担当者様 ログアウト

アプリ DB Web メール 開発

フィールド (メルマガDB)

フィールド

フィールド名 フィールドタイプ 差替キーワード (コード) 共 イ テ 目

1	登録日時	登録日時	regisDate (f000170784)	x	x	x	x	○	x	x
2	更新日時	日付 (○年○月○日 ○時○分○秒)	lastUpdate (f000170785)	x	x	x	x	-	-	-
3	更新・削除依頼日時	日付 (○年○月○日 ○時○分○秒)	reqDate (f000170786)	x	x	x	x	-	-	-
4	不正アドレスフラグ	不正アドレスフラグ	invalidEmail (f000170787)	x	x	x	x	-	x	x
5	モバイルドメインフラグ	モバイルドメインフラグ	mobileFig (f000170788)	x	x	x	x	-	x	x
6	重複フラグ	重複フラグ	duplicatedFig (f000170789)	x	x	x	x	-	x	x
7	配信エラーカウント	配信エラーカウント	errorCount (f000170790)	x	x	x	x	-	x	x
8	変更・削除キー	暗号/パスワード	authKey (f000170791)	x	x	x	○	-	x	x
9	メールアドレス	メールアドレス (大・小文字無視)	email (f000170792)	x	○	x	x	○	○	○
10	名前			-	-	-	-	-	-	-
11	フリガナ			-	-	-	-	-	-	-
12	郵便番号			-	-	-	-	-	-	-
13	都道府県	都道府県	pref (f000170796)	x	x	x	x	-	x	x
14	住所	テキストフィールド(128 bytes)	city (f000170797)	x	x	x	x	-	-	-
15	建物名	テキスト(28 bytes)	building (f000170798)	x	x	x	x	-	-	-
16	電話番号	電話番号	phone (f000170799)	x	x	x	x	-	-	-

フィールド構成変更画面を開きます。

構成変更

3

通電DB フィールド (メルマガDB)

17 / 150フィールド (697 / 16384byte)

選択フィールドを削除

フィールド系統: すべて

No. フィールド名 差替キーワード

No.	フィールド名	差替キーワード	入力	登録	更新	削除	操作
1	登録日時	registDate	☐	☒	☒	☒	☐
2	更新日時	lastUpdate	☐	☒	☒	☒	☐
3	更新・削除依頼日時	reqDate	☐	☒	☒	☒	☐
4	不正アドレスフラグ	invalidEmail	☐	☒	☒	☒	☐
5	モバイルIDメインフラグ	mobileFig	☐	☒	☒	☒	☐
6	モバイルIDサブフラグ	subFig	☐	☒	☒	☒	☐
7	認証キー	authKey	☐	☒	☒	☒	☐
8	変更・削除キー	authKey	☐	☒	☒	☒	☐
9	メールアドレス	email	☐	☒	☒	☒	☐
10	名前	name	☐	☒	☒	☒	☐
11	フリガナ	nameKana	☐	☒	☒	☒	☐
12	郵便番号	zipCode	☐	☒	☒	☒	☐
13	郵便府県	pref	☐	☒	☒	☒	☐
14	住所	address	☐	☒	☒	☒	☐
15	建物名	building	☐	☒	☒	☒	☐
16	電話番号	phone	☐	☒	☒	☒	☐
17	選択		☐	☒	☒	☒	☐

① セレクトフィールドを追加

② 歯車マークをクリック

保存

4

No.17: 「当選結果」の詳細

設定

No. 17

フィールドコード

フィールドタイプ

フィールド名

当選結果

※ 重複不可
※ 128byte以内

差替キーワード

Flag ※お好みの文言にされたい場合は、ご入力ください

※ 重複不可
※ 半角英数、ハイフン、アンダースコアのみ
※ 4byte以上16byte以内

HTML表示形式

☐ プルダウン
☒ ラジオボタン

入力後、下へスクロール

前へ 詳細を閉じる 次へ

5

No.17:「当選結果」の詳細

インデックス

☐ インデックス

フィールドのデ

当選者につける目印として、ラベルを使用します。
この例では【当選】というラベルを作成します。
※【〇〇キャンペーン当選】等用途に応じ、ご変更ください。

コメント

ID: 1にラベル名を入力

ラベル設定

☒ 個別入力

☐ TSVデータ入力

ID 再採番 ラベル +

削除

1 当選

フィールドの状態

新規

共有フィールドに設定する

前へ

入力後、クリック

詳細を閉じる

次へ

6

通常DB フィールド (メルマガDB)

トップページ

設定関連

フィールド

トリガ

フィールド値自動生成トリガ

DB連携

抽出ルール

登録元管理

操作関連

データ操作(DBオペレーション)

データ一括登録 / 更新

データ一括出力

データ一括削除

登録状況 / 集計

データメンテナンス

DB操作履歴

その他

PDF帳票

宛名ラベル制作

新規

共有

特殊

[リファレンス](#)

17 / 150フィールド (697 / 16384byte)

選択フィールドを削除

フィールド

No. フィールド名

置換キーワード

入力

重複

主

キー

操作

クリックカウント

+

3

更新・削除依頼日時

reqDate

-

-

-

□

⚙

HTMLメール開封チェック

+

4

不正アドレスフラグ

invalidEmail

-

x

x

□

⚙

オプトアウト

+

5

モバイルドメインフラグ

mobileFlg

-

x

x

□

⚙

画像(100KiB)

+

6

重複フラグ

duplicateFlg

-

x

x

□

⚙

ファイル

+

7

配信エラーカウント

errorCount

-

x

x

□

⚙

特殊フィールド

⚙

8

変更・削除キー

authKey

-

x

x

□

⚙

9

メールアドレス

email

○

○

○

□

⚙

10

名前

name

-

-

-

□

⚙

フィールド一覧に戻るので、
【保存】をクリック

保存

完了した作業

- ・ セレクトフィールドの追加
- ・ ラベル名設定

これから必要な作業

- ・ データー一括出力(データDL)
- ・ 当選者データのアップロード
- ・ 抽出ルール設定
- ・ 当選者のみにメール配信

用意する当選者データの
Excelサンプルは
次のステップで
紹介します！



データ一括ダウンロードについては、下記ページをご確認のうえ実施ください。

■データ一括出力

https://support.smp.ne.jp/manuals/data_download/

※DLいただく項目は全項目(全出力)で構いません。

※Excel編集する場合は、DL時にcsv形式を選択ください。

< データDL後の作業 >

1) 当選者の選定

2) Excelデータ上は当選者のみにする(落選者は削除)

続いて、アップロード用のデータをご案内します

< ヘッダー無しデータのサンプル >

前提：当選者の選定が完了している
当選者のみのデータを用意する

いちいせい

一意性(※)があるフィールド(ここではA列のシステムID)と、先のステップで作成した当選結果のフィールドのみを残します。

A列：idの値は変更不要です。

B列：当選結果のセルにはラベル番号を入力します。

	A	B	C	D	E
1	id	当選結果			
2	2	1			
3	3	1			
4	4	1			
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

いちい

※一意(別名ユニーク)とは、他の値と重複せず、意味や値がひとつだけのことを指します。

11

SPIRAL ver.1

ユーザズデスク サポート お知らせ 管理 ご担当者様 ログアウト

アプリ DB Web メール 開発

SPIRAL アプリセンター

■ データ一括更新

登録手続き 登録手続き履歴

登録手続き > アップロード (更新) > フィールド指定 > ファイル検査

アップロード方法選択

登録タイプ	登録 / 更新
対象DB	メルマガDB

▼ 以下からアップロード方法を選択し、データをアップロードしてください。

クリック

通常アップロード 貼付アップロード ファイル便から選択

このマニュアルでは
貼付アップロードをご案内します。
※方法としては、通常アップロードでも構いません。

12

SPIRAL ver.1

ユーザズデスク

アプリ DB Web メール 開発

■ データ一括更新

登録手続き 登録手続き履歴

登録手続き > アップロード (更新) > フィールド指定 > ファイル検査

アップロード方法選択

登録タイプ	登録 / 更新
対象DB	メルマガDB

▼ 以下からアップロード方法を選択し、データをアップロードしてください。

通常アップロード 貼付アップロード ファイル便から選択

自動でファイル名が入力されますが、
名称を変更する必要はございません。

貼付アップロード

150列、5,000行を貼り付けることができます。
セル内に改行を含むデータは正常に登録できません。

ファイル名 pasteUploadFile_20210630

id	当選結果
2	1
3	1
4	1

↑ アップロード × 閉じる

貼付け後、クリック

Excelデータを全件コピー (ctrl + C) し
貼付け (ctrl + V) します。

以下のファイルのアップロードが完了しました。

■ ファイル情報

登録データ	pasteUploadFile_20210630.tsv.gz
フィールド数	2
登録予定行数	4
ファイルサイズ[byte]	43
アップロード日時	2021-06-30 16:40

■ ファイル参照 (上から5行、下から5行を表示)

1: id	当選結果
2: 2 1	
3: 3 1	
4: 4 1	

< こちらの画面での確認ポイント >

アップロードしたファイルと…

①フィールド数が一致するか

②行数が一致するか

③内容が一致するか

④登録タイプが更新になっているか

■ 登録情報

対象DB	メルマガDB
登録タイプ	登録 更新

本番DBデータを選択

■ データの種類

データの種類	☒ 本番DBデータ
--------	--

続けて登録に進む

クリック

この画面では、Excelの列とフィールドを紐付ける作業を行います。

[使い方を表示](#)

< 1.更新キーの設定 >

最初に、更新するレコードを特定するための更新キーを設定します。

設定可能なフィールドには、左端の更新キー欄に○がついています。

今回のデータの更新キーはシステムIDなので、A列とIDを紐付けします。

■ DBのフィールド

DB名		メルマガDB		DBタイプ		本番用DB	
更新キー	フィールド名	対象列	フィールドタイプ	主キー	入力必須	重複不可	
☐	ID	-	ID		☐	☐	
	登録日時	適用	登録日時		☐		
	更新日時	適用	日付 (○年○月○日 ○時○分○秒)				
	更新・削除依頼日時	適用	日付 (○年○月○日 ○時○分○秒)				

↑上段はDBのフィールド

↑上段はDBのフィールド

■ アップロードしたファイルのフィールド

登録データ pasteUploadFile_20210629.tsv.gz

登録先フィールド名	A	B
	選択	選択
1	id	当選結果
2	2	1
3	3	1
4	4	1

↓下段はExcelデータ

- 1) 下段A列の選択ボタン押下
- 2) 上段IDのフィールドをクリック

ポイント

【更新キー = 主キー】
と考えると簡単です！

< 2.更新情報の紐付け >

同じく、B列も当選結果と紐付けします。

- 1) 下段B列の選択ボタン押下
- 2) 上段の当選結果の適用を押下

< 3.更新する行の指定 >

下段Excelデータの何行目から更新データとなるのかを指定します。

- 1行目は項目名(フィールド名)で
2行目スタートとなるので、
2行～最終行を指定します。

更新キー	フィールド名	対象列	フィールドタイプ	主キー	入力必須	重複不可
	住所	適用	テキストフィールド(128 bytes)			
	建物名	適用	テキストフィールド(128 bytes)			
	電話番号	適用	電話番号			
	当選結果	S	セレクト			

■ アップロードしたファイルのフィールド

登録データ pasteUploadFile_20210629.tsv.gz

登録先 フィールド名	A	B
	外す	外す
	ID	当選結果
1	id	当選結果
2	2	1
3	3	1
4	4	1

正しく選択されている場合
このような表示になります。

行指定

2行から 4行まで

全て確認後、クリック

ファイル検査へ進む キャンセル

確認

更新に使用するファイルの内容を検査します。
この処理にはデータ件数によって、時間がかかる場合があります。

OK キャンセル

OKをクリック

4行まで

ファイル検査へ進む キャンセル

ファイル検査結果

使い方を表示 ▶

■ 更新する対象のDB情報

DB名	メルマガDB
DB割り当てレコード数	10
DB使用レコード数	3

該当のDBで利用中のレコード数

■ 更新条件

更新キーフィールド	ID
更新するフィールド名	当選結果

データの形式に問題ないかの検査結果

■ ファイル情報

登録データ	nasteUploadFile_20210620_*.xlsx
行数	3

登録するExcelファイルの行数

■ ファイル検査結果

	正常	違反
フォーマット検査	3	0
重複検査 ※フォーマット検査の違反データを除く	3	0

重複データ有無の検査結果

	対象	対象外
DB検査対象	3 ダウンロード	0

DB検査へ進む

クリック

登録手続き

登録手続き履歴

登録手続き アップロード (更新) フィールド指定 ファイル検査結果 DB検査結果 更新完了

DB検査結果

使い方を表示 ▶

■ 更新する対象のDB情報

DB名	メルマガDB
DB割り当てレコード数	10
DB使用レコード数	3

情報更新を実施するDB名や更新条件等の最終確認をします。

■ 更新条件

更新キーフィールド	ID
更新するフィールド名	当選結果

■ 検査結果

	正常	違反	合計
ファイル検査	3	0	3
DB検査	3 ダウンロード	0	

ファイルの 3 行を使用して、DBの 3 レコードを更新します。

(更新対象のレコードをダウンロード)

更新する

問題なければクリック

■ データ一括更新

登録手続き

登録手続き履歴

登録手続き アップロード (更新) フィールド指定 ファイル検査結果 DB検査結果 更新完了

3 レコードの更新を完了しました。

操作を終了して登録手続き一覧に戻る

上記画面が表示されましたら
データ更新完了です。

続いて、抽出ルールを設定を行いますので
DBの管理画面を開きます。

トップページ

設定関連

フィールド

トリガ

フィールド値自動生成トリガ

DB連携

抽出ルール

登録元管理

操作関連

データ操作(DBオペレーション)

データ一括登録 / 更新

データ一括出力

データ一括削除

登録状況 / 集計

データメンテナンス

DB操作履歴

その他

PDF帳票

宛名ラベル制作

基本設定

名前

タイトル

b1_mail

タイプ

通常 DB (normal)

レコード (使用 / 割当)

3 / 10

フィールド数

18

更新日時 / 登録日時

2021-06-21 16:48 / 2021-05-24 11:55

最終更新者

コメント

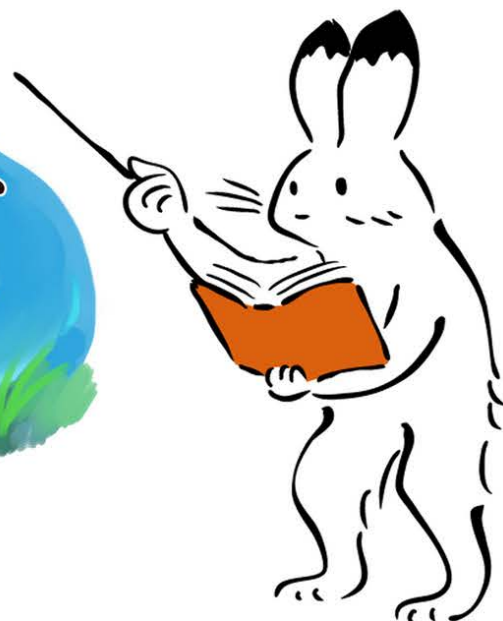
削除

複製

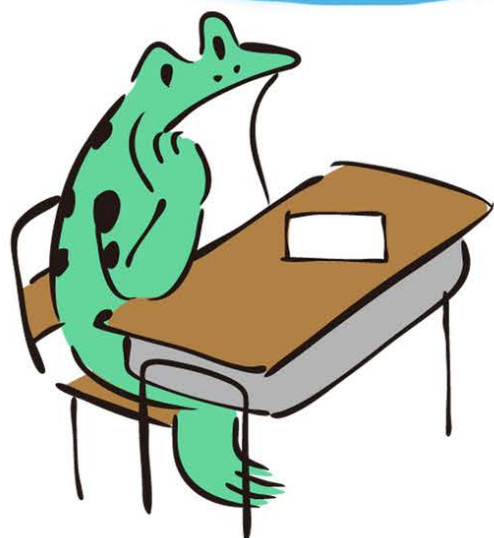
クリーニング

DB管理画面TOPページです

クリック



<抽出ルールの構成>



ルールの外枠

ルール本体

特定のデータを取り出す(=抽出する)ための条件が抽出ルールです。

運用によって同じルール枠内で、複数のルール本体を組み合わせることが可能です。

外枠の名称は、他機能で抽出ルールを指定する際に見えるものになります。

21

通算DB ▾ 抽出ルール

トップページ
設定関連
フィールド
トリガ
フィールド値自動生成トリガ
DB連携
抽出ルール
登録元管理
操作関連
データ操作(DBオペレーション)
データ一括登録 / 更新
データ一括出力
データ一括削除
登録状況 / 集計
データメンテナンス
DB操作履歴
その他
PDF結果
宛名ラベル制作

新規作成

ID / 抽出ルール 検索 ID降順

0件中 0 ~ 0件 50件 ▾

ID 抽出ルール DB 高度 更新日時 最終更新者 編集

当選者のみを抽出する
抽出ルールを設定します。

抽出ルールを **新規作成** してください。

どちらかをクリック

<前 1 次> X

22

抽出ルール

新規作成

ID / 抽出ルール 検索 ID降順

0件中 0 ~ 0件

ID 抽出ルール DB 高度 更新日時 最終更新者

抽出ルール 新規作成

基本設定

DB メルマガDB / 通算DB

名前 当選者のみ

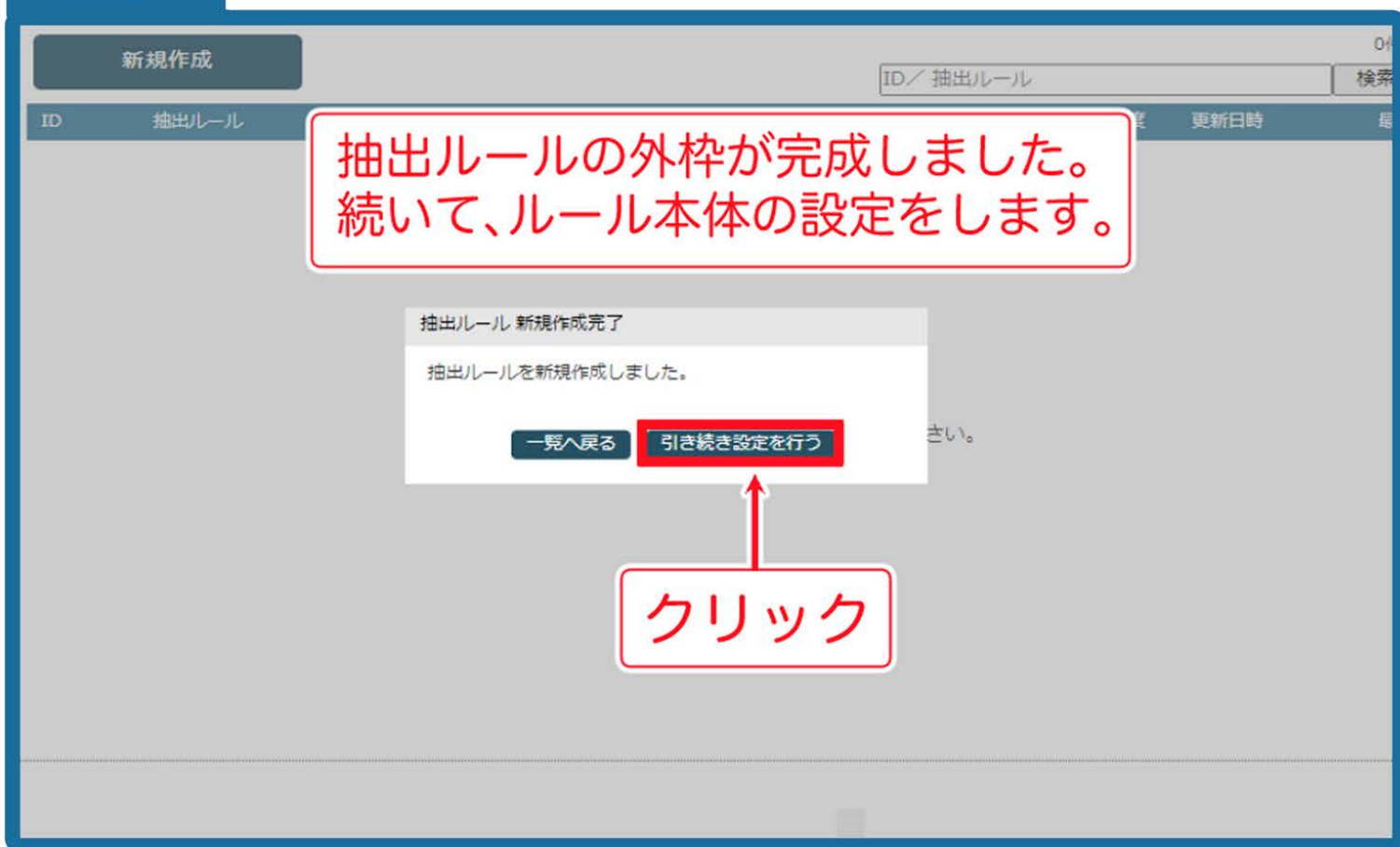
※ 同じDBの場合、重複不可
※ 128byte以内

クリック

新規作成

<前 1 次> X

23



24



ユーザーズデスク サポート お知らせ 管理 ご担当者様 ログアウト

試験 - / - (試算結果 / 総数) 抽出ルール参照状況 抽出ルール一覧へ戻る

ID 登録元

参照元DBによるレコード抽出
連携DBがありません。

フィールド毎の抽出ルール設定

条件設定方法 ☒ 通常 (ANDのみ) ☐ 高度 (AND, OR)
※ 高度で作成した場合、通常に戻せないため、ご注意ください。

名前
フリガナ
郵便番号
都道府県
住所
建物名
電話番号
当選結果

フィールド名 入力必須 抽出ルール

フィールド毎の抽出ルール設定がありません。

新規に追加 変更 削除

追加

選択後、クリック

ユーザーズデスク サポート お知らせ 管理 ご担当者様 ログアウト

試験 - / - (試算結果 / 総数) 抽出ルール参照状況 抽出ルール一覧へ戻る

ID 登録元 機能 レコード数

参照元DBによるレコード抽出
連携DBがありません。

フィールド毎の抽出ルール設定

条件設定方法 ☒ 通常 (ANDのみ) ☐ 高度 (AND, OR)
※ 高度で作成した場合、通常に戻せないため、ご注意ください。

フィールド名 入力必須 抽出ルール

当選結果 - 設定しない

編集

クリック

新規に追加 変更 削除

み)

試算 - / - (試算結果 / 総数)

登録元指 フィールドの抽出ルール 新規作成

抽出ルール参

設定

ID

フィールド

当選結果 / セレクト

名前

当選者抽出

※ 重複不可
※ 128byte以内

抽出条件

選択項目

☒ 全チェック
☒ 当選

※ 抽出したい選択項目を選択します。

抽出方法

☒ を抽出する ☐ 以外を抽出する

新規作成 雛形に追加

新規に追加 変更

抽出ルール本体の設定画面です。

ルール本体の名前を入力します。

設定しているラベルが1つだけの場合は、全チェックになります。

【当選のみ抽出】とします。

設定後、クリック

み)

試算 - / - (試算結果 / 総数)

登録元指

ID

抽出ルール 新規作成完了

抽出ルールを新規作成しました。

設定画面へ戻る 引き続き設定を行う

フィールド毎の抽出ルール設定

条件設定方法

☒ 通常 (ANDのみ) ☐ 高度 (AND, OR)

※ 高度で作成した

フィールド名

入力必須

抽出ルール

当選結果

当選者抽出

新規に追加 変更 削除

次画面で、抽出ルール設定の保存を行います。

設定がないため、すべての登録元が抽出対象となります。

クリック

み)

試算 - / - (試算結果 / 総数) 抽出ルール参照状況 抽出ルール一覧へ戻る

登録元

ID 登録元 機能 レコード数

設定がないため、すべての登録元が抽出対象となります。

参照元DBによるレコード抽出
連携DBがありません。

フィールド毎の抽出ルール設定

条件設定方法 ☒ 通常 (ANDのみ) ☐ 高度 (AND, OR)
※ 高度で作成した場合、通常に戻せないので、ご注意ください。

フィールド名 入力必須 抽出ルール

当選結果 - 当選者抽出 編集

新規に追加 変更 削除

ルール外枠設定画面に戻るので
変更ボタンをクリックします。

試算 - / - (試算結果 / 総数) 抽出ルール参照状況

登録元指定

ID

参照元DBによるレコード抽出
連携DBがありません。

フィールド毎の抽出ルール設定

条件設定方法 ☒ 通常 (ANDのみ) ☐ 高度 (AND, OR)
※ 高度で作成した場合、通常に戻せないので、ご注意ください。

フィールド名 入力必須 抽出ルール

当選結果 - 当選者抽出 編集

新規に追加 変更 削除

以上で、抽出ルールの設定は完了です。

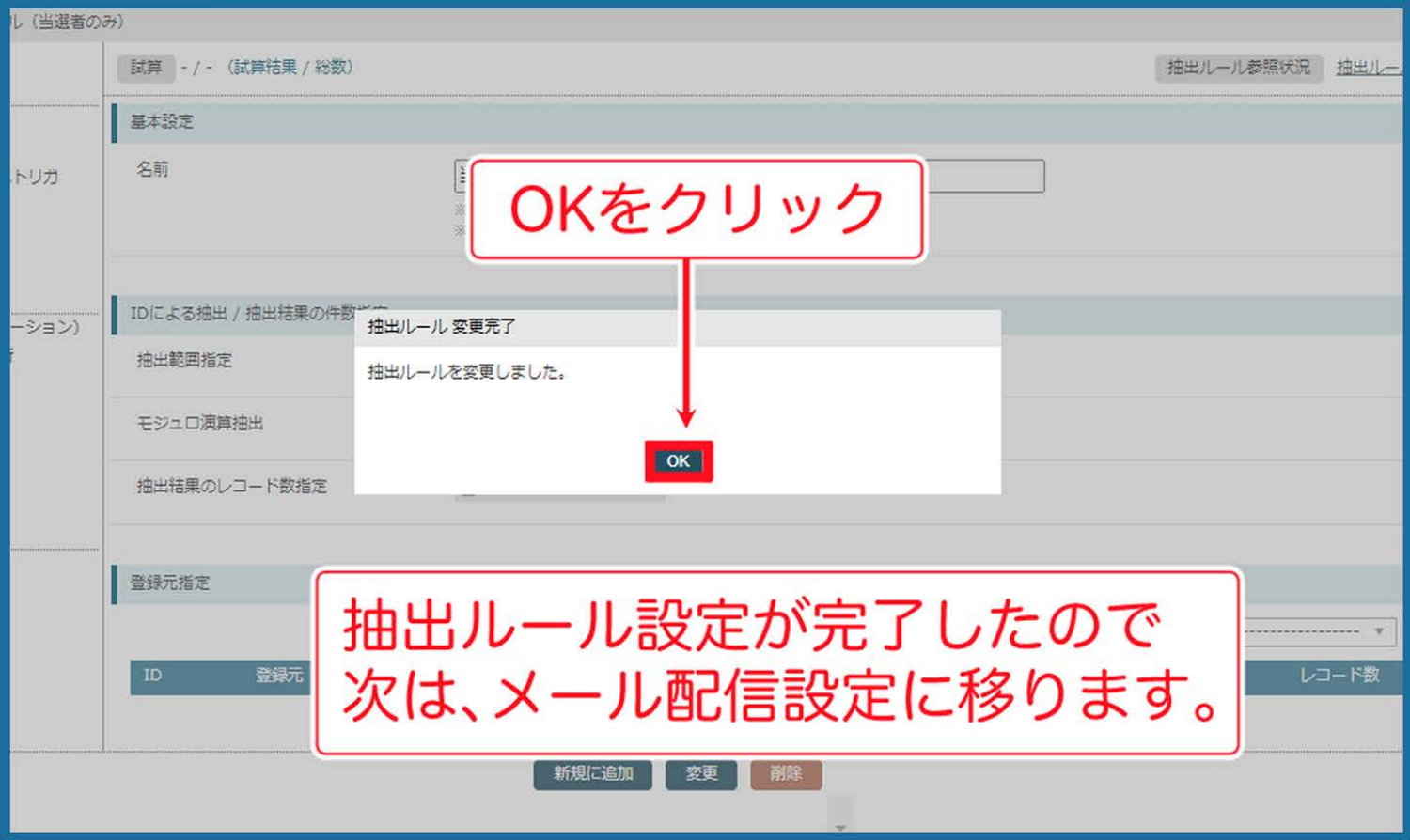
変更確認

抽出ルールの設定を変更します。
変更と同時にこの抽出ルールを使用しているオブジェクトの挙動も変わります。
よろしいですか？

OK キャンセル

クリック

31



32



画面上部メール機能一覧から
Express2の画面を表示します。

SPIRAL ver.1 ユーザーズデスク サポート お知らせ

アプリ DB Web メール 開発

配信リスト設定

データベースの抽出ルール? 当選者のみ 編集

☒ 新規しない ☐ 抽出する ☐ 除外する
☐ (モバイルドメイン以外)
☐ スマートフォン
☐ その他モバイルドメイン

ドメイン抽出?

オプトアウトフィールド? ----- 設定しない -----

配信エラーフィールド [必須]? 配信エラーカウント

※エラー情報をDBの配信エラーフィールドに自動反映
 ※恒久的なエラーが 1 回以上のレコードを
 ※1から3回で設定してください。

STOPデータベース? ----- 設定しない -----

☐ エラーの情報を登録
 ※ 恒久的なエラーが発生した場合、STOPDBにメールアドレス/登録日時/配信ルールIDを登録します。

試算

メールヘッダ情報設定 差替えキーワード表示 メールヘッダ情報詳細設定

封筒名 (識別名)? ※最大128byte

サブジェクト (件名) [必須]? ※最大128byte
 [Subject :]

抽出ルール欄をクリックし該当ルール名を選択します。

試算をクリックし、設定したルールが適用されているかを確認します。

SPIRAL ver.1 ユーザーズデスク サポート お知らせ

アプリ DB

別ウィンドウで試算情報が開きます。

試算情報 - Google Chrome

beta.smp.ne.jp/spiral/servlet/mailman.Mail...

■ 試算情報

DB名	メルマガDB
総数	5
抽出条件適用結果	3
オプトアウト適用結果	3
配信エラー適用結果	3
StopDB適用結果	3
ドメイン抽出適用結果	3
不正アドレス数	0
配信可能件数	3

※ 配信可能件数は、「ドメイン抽出適用結果」 - 「不正アドレス数」で計算しています。

close

メルマガDBには…

- ・ 全5件 (=5名) のレコードあり
- ・ 当選者 (=配信対象者) は3名

配信可能件数と当選者数が一致していることを確認します。

※ 抽出条件適用結果 = 配信可能件数

アプリ DB Web メール 開発

最終更新者:

拡張設定

配信予約設定

抽出ルール以外は、通常のメール配信設定と変わりありません。

予約日時

☒ 時間指定: 2021 年 07 月 06 日 15 時 00 分
※ 時間指定の場合は配信日時の10分前までに配信登録を完了してください。
☐ マニュアル (即時スプール)
※ マニュアルで配信する場合はメニューに「即時スプール」が必要となります。

携帯夜間配信

☐ 配信する ☒ 配信しない

スタンバイ

☐ OK ☒ STOP

エラー率が高い配信を行った場合、強制的に配信を停止する場合がございます。ご注意ください。→ [詳細はこちら](#)

試算

配信予約

リセット

誤配信防止のため、配信予約直前に必ず試算結果をご確認ください。

配信設定一覧

出力

ID	封筒名
21559	黒点いメルマガVol.1

以上で、必要な設定は終了です！