# SOBA フレームワーク・クラウド 開 発ドキュメント

株式会社 SOBA プロジェクト

## 内容

はじめに・ご利用の流れ
アカウント登録4
アカウント登録(サインアップ)の手順4
パーツタグの取得7
パーツを使用する Web サイトを登録する7
WebRTC プラットフォームの登録7
使用パーツを選択する13
使用パーツを貼り付ける14
パーツタグの用語について15
1.チャンネルとは?15
2.AppID とは ?
2-2.%appid%の確認方法は?16
Flash ライブストリームパーツ
WebRTC メディアパーツ16
使い方17
オプション17
Publisher(配信側)
テキストチャットパーツ0
オプション1
表示されるユーザーID を変更する1
CSS でスタイルを変更する1
チャットの幅、高さを変更する1
スライドパーツ2
スライドデータの URLを取得する方法2
オプション4

スライドの幅、高さを変更する4
スライドデータの取得 URL を指定する5
スライドへの書き込み禁止を指定する
オプション(API)5
ペンの線の幅を変更するには6
ペン入力か消しゴムのモードを切り替えるには6
スライドを拡大・縮小表示するには6
ペン入力の色を変更するには
新しいスライドをセットするには
スマートフォン・タブレットでの利用
注意事項7
パーツのご利用手順7
端末のブラウザの場合7
SOBA フレームワーク・クラウド動作環境7
対応クライアント OS7
対応クライアントブラウザ
対応サーバーOS

# はじめに・ご利用の流れ

#### • STEP1 無料ご登録

ご利用にはユーザー登録が必要です。

# ユーザー登録の手順

# • STEP2 パーツタグ(ウィジェット HTML)の取得

フレームワーク・クラウドの機能をご利用頂くには、パーツを使用する web サイトの URL の登録が必要です。

但し SOBA フレームワーク・クラウドが https での接続を必須にしているためサイトは https である必要があります。

※自己証明書でも問題御座いません。

パーツタグ取得の手順

• STEP3ご利用

STEP2 でご取得頂いたタグを、web サイトに貼り付けるだけでご利用頂けます。

## アカウント登録

アカウント登録(サインアップ)の手順

- 1. <u>SOBA framework cloud のページ</u>を表示します。
- 2. 新規登録をクリックします。



3. 任意のメールアドレスとパスワードを入力して、ユーザー登録ボタンをクリックします。

# SOBA framework cloud

-ザー登録 그-メール à バスワード ۲ バスワード(確認) ۹ ユーザー登録 ログイン バスワードを忘れた場合 確認メールが届かない場合

4. ユーザー登録が完了するとユーザー登録完了ページに遷移します。

SOBA framework cloud	ログイン
ユーザー登録完了	
登録されたメールアドレス宛に確認メールを送信しました。 メールに記載のリンクからアカウントを有効化してください。 メールはinfo@soba-project.comより送信されます。 しばらく待っても届かない場合は、お使いのメールソフトで迷惑メール等に入っていないかご確認ください。	
SOBAフレームワーク・クラウドを使った開発を行うためのドキュメントは下記からダウンロードできます。 SOBAフレームワーク・クラウド開発ドキュメント	

プライバシーポリシー 利用規約 © SOBA Project, Inc. 2012 - 2015

5. 登録したメールアドレスにアカウントの確認と言うタイトルのメールが届きます。

SOBA framework cloudへのご登録ありがとうございます。

下記リンクからあなたのアカウントのメールアドレスを確認してください。

<u>アカウントの確認</u>

#### メール本文にある"アカウントの確認"と書かれたリンクをクリックしてください。

6. メール内のアカウントの確認をクリックすると SOBA フレームワーク・クラウドにログインした状態になります。



7. 画面上に表示されている「プロフィールを設定する」をクリックして、プロフィール設定を入力してください。

プロフィール	>	プロフィール設定
アカウント	>	名前
		会社名
		変更を保存

名前もしくは会社名を記載して変更を保存すると登録は完了です。

#### パーツタグの取得

実際に web サイトに貼り付けることになる、パーツタグの取得方法をご説明します。

パーツを使用する Web サイトを登録する

はじめにパーツを使用するための web サイトを SOBA フレームワーク・クラウドに登録します。これは登録したサイト以外にはパーツ の利用を許可しないセキュリティ上の理由です。

1. 右上にあるメニューバーのアプリケーションをクリックします。

	SOBA framework cloud	<b>9</b> 77	パリケーション	♥ 設定	② 利用方法	■ 請求情報	→サインアウト
	SOBAフレームワーク・クラウドでできること			おち	いちせ		
	SOBAフレームワーク・クラウドは、ビジュアルコミュニケーションに特化したフレームワークです。			お知ら	せはありません		
2. 7	アプリケーション一覧画面のアプリケーションを登録をクリックしま	ます。					
SOBA	framework cloud ೦ アプリケ	ーション	♦ 設定	❷ 利用方法	🖃 請求情報	→サインアウ	

アプリケーション

3. アプリケーション登録画面にて任意の名前および、パーツを使用する Web サイトの URL を入力してアプリケーションを登録します。

アプリケーションを登録

※API 呼び出し元はモバイル用 Air アプリケーションで作成する時に必要です。モバイルアプリで利用しない場合には記述不要です。

※web サイトは https である必要があります。自己証明書のサイトでも問題ありません。

SOBA framework cloud
アプリケーションを登録
名前
テストアブリケーション
ウェブサイト
http://www.example.com/
追加 API呼び出し元
api.example.com
登録する

登録が完了すると、アプリケーション一覧画面が表示されます。

SOBAフレームワーク・クラウドのWebRTCのパーツを利用するためには現在WebRTCの外部ベンダーのサービスに登録する必要があります。

ここではNTT Communications が運営しているSkyWayのサービスに登録する方法について記載します。

1. SkyWayのサービスに登録します。

https://skyway.io/ds/registration

開発者登録	
お名前	
お名前をフルネームで入力してください。ハンドルネームはこ <sup>ハ。</sup>	ご遠慮くださ
メールアドレス	
メールアドレスはアカウント名になります。正確に入力してく	ださい。
	***)
パスワード	
希望するログインパスワードを入力してください。	
パスワードを入力してください。	
	•••]
パスワードは8桁以上で、英字の大文字小文字、数字が混在、 スを含まないように設定してください。	メールアドレ
利用規約の確認	

2. アプリケーションを作成します。

Enterprise Cloud SkyWay	アプリケーション作 成	Ē
讍 アプリケーション−覧		
▲ ユーザ情報	アプリケーション説明文	B
<b>₽</b> ログアウト	利用可能ドメイン名	localhost
JavaScript SDK (GitHub)		*.skyway.io
L IOS SDK (GitHub)		skyway.gthub.lo
Android SDK (GitHub)		
■ 開発ドキュメント		
FAQ / Technical Forum		
		お客様のアプリケーションを設置するWebサーバのドメイン名(FQDN)を入力し てください。IOS/Androidのみで開発する場合は、ドメイン形式の任意の文字列 を入力して下さい。詳しくはFAQをご覧ください。
	權限	図 TURNを利用する
		詳しくはAPIリファレンスをご覧ください。(javaScript、IOS、Android)
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

※利用可能ドメイン名はSOBAフレームワーククラウドに登録したドメインと同じにします。

3. APIキーを発行します。

Enterprise Coud	アプリケーション一覧							
SkyWay	➡ 新しくアプリケーションを追加する			チュートリ	アル・ APIL	リファレンス・	FAQ	コミュニティ
■ アプリケーション一覧								
▲ ユーザ情報	test							
G-ログアウト	API‡—	13f65ede	38e8-4a2c-a73b-	64ce				
JavaScript SDK (GitHub)	ステータス	利用中	■ 一時停止					
🛃 IOS SDK (GitHub)	利用可能ドメイン	statistic)						
Android SDK (GitHub)	ご利用データ量 🕕		Signaling (回)	TURN (GB)	SFU (GB)			
■ 開発ドキュメント		2020/03	0	0.000	0.000			
FAQ / Technical Forum		2020/04	0	0.000	0.000			
		▶ 設定変	史 日 接続中の	DPeerID一覧表	示			

APIキーはひとつのキーに複数のドメインを割り当てる事も各APIキーにそれぞれドメインを割り当てる事も可能です。

※SOBAフレームワーク・クラウドのアプリケーションに複数のアドレスやドメインを登録されている場合、SkyWayのAPIキーに複数の 同じドメインを割り当てる必要があります。

4. SOBAフレームワーク・クラウドにSkyWayのAPIキーをセットするため、SOBAフレームワーク・クラウドのアプリケーション一覧画面 から登録したアプリケーションの名前をクリックします。

	● アンリクーション	* 設定	❷ 利用方法	■請求情報	→サインアウト
				יליד	リケーションを登録
http://www.example.com/					
	http://www.example.com/	http://www.example.com/	http://www.example.com/	http://www.example.com/	ולד http://www.example.com/

詳細画面が表示されます。

名前とウェブサイトはアプリケーション登録時に指定した内容が記載されます。App keyは自動で生成されたものが表示されます。

App key は各アプリケーションの個別のIDです。

SOBA framework cloud		◎ アプリケーション	♦ 設定	❷ 利用方法	□ 請求情報	→ログアウト
test						
詳細 チャンネル APIキー Web	RTC登録 削除					
名前	test					
App key	MimXsbEPidSsSXXQ					
ウェブサイト	https://cloud.soba-project.com/blog/				3	変更
API呼び出し元						

5. WebRTC登録タブをクリックしてSkyWayのAPIキーをセットします。

詳細 チャンネル APIキー WebRTC登録 削除         WebRTCブラットフォーム名       WebRTCブラットフォームのAPIキー         Skyway	SOBA framework cloud	◎ アプリケーション	◆ 設定 ● 利	间用方法 🛛 🖶 請求情報	→ログアウト
詳細 チャンネル APIキー WebRTC登録 削除 WebRTCブラットフォーム名 WebRTCブラットフォームのAPIキー Skyway 追加 WebRTCブラットフォーム名 WebRTCブラットフォームのAPIキー	test				
WebRTCプラットフォーム名     WebRTCプラットフォームのAPIキー       skyway     道加       WebRTCプラットフォーム名     WebRTCプラットフォームのAPIキー	詳細 チャンネル APIキー WebRTC登録	削除			
skyway WebRTCプラットフォーム名 WebRTCプラットフォームのAPIキー	WebRTCプラットフォーム名	WebRTCプラットフォー	ムのAPIキー		
WebRTCプラットフォーム名 WebRTCプラットフォームのAPIキー	skyway				追加
WebRTCプラットフォーム名 WebRTCプラットフォームのAPIキー					
	WebRTCプラットフォーム名	WebRTCプラット	フォームのAPIキー		
	プライバシー	ーポリシー 利用規約 © SOBA	Project, Inc. 2012 -	2015	
ブライバシーボリシー 利用規約 © SOBA Project, Inc. 2012 - 2015					

上のWebRTCプラットフォームのAPIキーにSkyWayで発行したAPIキーを入力して「追加」ボタンをクリックして登録します。

※APIキーは複数登録することが出来ます。

6. APIキーとSOBAフレームワーク・クラウドのサイト情報を関連付けます。

SOBA framework cloud	♀ アプリケーション  ♥ 設定	● 利用方法	■ 請求情報	→ログアウト
test				
詳細 チャンネル APIキー WebRT	C登録 削除			
WebRTCプロバイダーのAPIキーを登録しま	した。			×
WebRTCプラットフォーム名	WebRTCプラットフォームのAPIキー	-		
skyway				追加
WebRTCプラットフォーム名	WebRTCプラットフォームのAPIキー			
	d895a3db-38b0-41ee-9ddd-cc5dc1a536b5		サイト登録情	報 削除

登録が完了すると、下の段のWebRTCプラットフォームのAPIキーに追加したAPIキーが表示されるようになります。

SkyWayのAPIキーとSOBAフレームワーク・クラウドのサイト情報を関連付けるため、サイト登録情報をクリックします。



「追加」ボタンをクリックします。

サイト登録情報
WebRTCサービスに登録してあるURL(ドメイン)を選択して下さい。
cloud.soba-project.com ▼ 削除
追加
更新する

プルダウンにはSOBAフレームワーク・クラウドのアプリケーションに登録しているURL(ドメイン)が表示されます。

※複数登録している場合は複数表示されます。

このプルダウンの項目と、SkyWayでAPIキーを発行した登録ドメインを紐付けます。

※APIキーに複数のドメインに対して登録している場合、追加をクリックして、SOBAフレームワーク・クラウドのウェブサイトと紐付けます。

サイト登録の設定が完了したら、「更新する」ボタンをクリックします。

使用パーツを選択する

ここではパーツの利用の仕方を大まかに説明します。詳細は各ツールをご覧ください。

1. アプリケーション一覧画面から登録したアプリケーションの名前をクリックします。

SOBA framework cloud		❸ アブリケーション	● 設定	❷ 利用方法	■ 請求情報	→サインアウト
アプリケーション					アプリ	リケーションを <u>登</u> 録
テストアプリケーション	http://www.example.com/					

詳細画面が表示されます。

SOBA framework cloud	לד 📀	<b>リケーション</b>	● 設定	❷ 利用方法	■ 請求情報	→サインアウト
<b>テスト用</b> <sub>詳細 チャンネル</sub> APIキー	削除					
名前	テスト用					
Арр кеу	bhrGeNQAVUf					
ウェブサイト	https://cloud.soba-project.co	om/blog/				変更
API呼び出し元						

名前とウェブサイトはアプリケーション登録時に指定した内容が記載されます。

App key は各アプリケーションの個別の ID で自動生成されたものが表示されます。

2. 利用するパーツの作成ボタンをクリックします。

SOBA fr	amework cloud			❸ アプリケーション	● 設定	❷ 利用方法	■ 請求情報	→サインアウト
テスト	アプリケー	ション						
詳細	チャンネル APIキー	肖耶余						
チャンス	ネル				映像ウ	ィジェットを作成	チャットを作成	スライドを作成
ld	名前	種類	ウィジェッ外HTML				Delete	

パーツは Flash ライブストリーム、チャット、スライド、WebRTC が用意されていますので、必要なパーツのボタンをクリックします。

作成したいパーツの作成ボタンをクリックするとチャンネルが自動的に生成されます。

チャンネルとはパーツを管理する単位です。

#### 使用パーツを貼り付ける

1. 作成したパーツタグ(ウィジェット HTML)をコピーします。

SOBA	framework cloud			● アブリケーション	● 設定	◎ 利用方法	■ 請求情報	<b>→</b> サインアウト
テス ##	ト <b>アプリケー</b> <sub>チャンネル</sub> APIキー	-シ: #	シ					
チャン	レネル				映像ウ	イジェットを作成	チャットを作成	スライドを作成
ld	名前	飌	ウィジェットHTML					Delete
98585	3Ej8gVWH80H3LRMP	₹† ット	<div id="soba-widget-chal-3Ej8gVWH80H3LRMP"> <script javascript"="" src="https://widgets.soba-project.com/apps/&lt;br&gt;type=" text=""></script></div>					

2. コピーしたパーツタグ(ウィジェット HTML)をアプリケーション登録しているウェブサイトに貼り付けます。

#### ※登録した Web サイト以外にタグを貼り付けても動作しませんのでご注意ください。

#### パーツタグの用語について

フレームワーク・クラウドの管理画面から生成されるパーツタグ(ウィジェット HTML)の解説をおこないます。

<div id="soba-widget-publisher-%channel%"></div>

<script src="https://widgets.soba-project.com/apps/%appid%/videos/%channel%/publisher.js?v=2"

type="text/javascript"></script>

#### 1. チャンネルとは?

例:<u>パーツタグの取得</u>で作成されたウィジェット HTML

<div id="soba-widget-publisher-jZe1cBpM8wwkTZGi"></div>

<script src="https://widgets.soba-

project.com/apps/ZVxGAdxLhFSzYQlq/videos/jZe1cBpM8wwkTZGi/publisher.js?v=2"

type="text/javascript"></script>

上記の jZe1cBpM8wwkTZGi を、チャンネルと呼び<%channel%>で表示しています。

<%channel%>とは、各パーツを結びつける役割をしているパラメータです。

例えば、<u>テキストチャットパーツ</u>であれば、<%channel%>の値が同じパーツ同士でメッセージのやり取りが行えます。(設置数は無 制限です)

1-2.%channel%の名称変更

#### <%channel%>の値は任意に指定して変更することが可能です。

例えば、<%channel%>を分かりやすく社名(例:SOBA)に変更してご使用頂くような場合は下記のようになります。

<div id="soba-widget-publisher-SOBA"></div>

<script src="https://widgets.soba-

project.com/apps/ZVxGAdxLhFSzYQlq/videos/SOBA/publisher.js?v=2"

type="text/javascript"></script>

名称変更の注意点

- 必ず英字から開始して下さい。
- 英数字(大文字・小文字)が指定可能です。

#### 2.AppIDとは?

例:パーツタグの取得で作成されたウィジェット HTML

<div id="soba-widget-publisher-jZe1cBpM8wwkTZGi"></div>

<script src="https://widgets.soba-

project.com/apps/ZVxGAdxLhFSzYQlq/videos/jZe1cBpM8wwkTZGi/publisher.js?v=2"

type="text/javascript"></script>

上の ZVxGAdxLhFSzYQlq を、AppID と呼び<%appid%>で表示しています。

<%appid%>とは、SOBA フレームワーク・クラウドに登録のある利用可能なドメインを管理する ID です。 ※ パーツタグの取得の(3)で登録した Web サイトと生成されたコードの<%appid%>が一致しなければ、フレームワーク・クラウド は動作しません。

2-2.%appid%の確認方法は?

<u>パーッタグの取得</u>の通りにパーツを作成して頂くと、例のようなコードが生成されます。コードの AppID の部分をご確認頂くと、Web サイトに紐づけられた AppID が確認できます。

#### Flash ライブストリームパーツ

※Flash ライブストリームパーツは 2020 年 7 月 31 日に提供を終了しました。

既に発行済みのパーツを含めて現在、ご利用頂けません。

#### WebRTC メディアパーツ

WebRTC メディアパーツは WebRTC で WEB カメラ等の映像とマイクの音声を配信および受信する機能を提供します。

WebRTC メディアパーツは対応ブラウザのみ利用可能です。Google Chrome での利用を推奨しています。また WebRTC メディア パーツを使用するには **カメラが必須になります。** 



#### 使い方

710960 pAHh2tc8APEXISKu WebRTC メディア **配信側・受信側共通** 

> <div id="soba-widget-webrtc-media-publisher-pAHh2tc8APEXISKu" data-id="1"></div> <script src="https://widgets.sobaproject.com/apps/CtNGCCBQiaLnRKni/webrtc\_media/pAHh2tc8APEXISKu/webrtc\_media\_publisher.js?v=3" type="text/javascript"></script>

Delete

タグを発行すると、配信側・受信共通のタグが表示されます。

双方向通信を行うにはそれぞれのページを必ずご用意ください。

本ドキュメントでは2人で双方向通信することを想定して、a.html b.htmlの2つのページを作成します。

a.htmlには発行されたタグをそのまま貼り付けてください。

b.html には発行されたタグを張り付ける時に、id タグの中にある data-id を変更し貼り付けてください。

<div id="soba-widget-webrtc-media-publisher-pAHh2tc8APEXISKu" dataid="2"></div> <script src="https://widgets.sobaproject.com/apps/CtNGCCBQiaLnRKni/webrtc\_media/pAHh2tc8APEXISKu/webrtc\_m edia\_publisher.js?v=3" type="text/javascript"></script>

ここでは data-id を2 に変更しています。

2 台の PC を用意して一方は a.html を表示して、もう一方は b.html を表示します。

それぞれのページに自分の映像と相手の映像が表示されます。

オプション

オプションを追加することでカメラ映像の幅や高さ、フレームレートを変更するなどの設定を行うことが出来ます。

iv id="soba-widget-webrtc-media-publisher-xxxxx"></div>

<script src="xxxxx" type="text/javascript"></script>

#### Publisher(配信側)

- data-auto-start ウィジェットロード時に映像を自動的に再生 (0 or 1 または false or true、デフォルトは false)
- data-width (デフォルトは 320 ディスプレイ表示解像度)
- data-camera-width (デフォルトは data-width と同じ値 映像の解像度)
- data-height (デフォルトは 240)
- data-camera-height (デフォルトは data-height と同じ値)
- data-fps フレームレート (デフォルトは 24、Firefox では 30 固定)
- data-user\_id 自分の映像につける名前表示 (デフォルトは無し)
- data-id 相手の画面で自分の映像を識別するための ID (デフォルトは無し)
- data-extra\_class 相手の画面に自分の映像を表示する時に適用する CSS クラス名 (デフォルトは無し)
- data-call-only 発信のみ(相手からの着信は受け付けない) (0 or 1 または false or true、デフォルトは false)

#### 例1 ディスプレイの解像度(幅、高さ)を変更する

ディスプレイの解像度(幅、高さ)を変更するには data-width,data-height の値を変更します。比率は 4:3 もしくは 16:9 にします。

<div id="soba-widget-webrtc-media-publisher-xxxxx" data-width="320" dataheight="240"></div>

<script src="xxxxx" type="text/javascript"></script>

例2 映像を滑らかに表示する

映像を滑らかに表示するには、フレームレートの FPS の値を大きくします。FPS の値を変更するには data- fps の値を変更します。

<div id="soba-widget-webrtc-media-publisher-xxxxx" data-fps="5"></div>

例3 マイクを無効化する

配信側のマイクを無効化するには data-mic の値を disable にします。

<div id="soba-widget-webrtc-media-publisher-xxxxx" data-mic="disable"></div>

例4 カメラの解像度(幅、高さ)を変更する

カメラの解像度(幅、高さ)を変更するには data-camera-width, data-camera-heightの

値を変更します。ディスプレイ解像度と同じ比率にしないと崩れて表示されます。

<div id="soba-widget-webrtc-media-publisher-xxxxx" data-camera-width="40" data-camera-

height="30"></div>

テキストチャットパーツ

テキストチャットパーツではテキストチャットの機能を提供します。

下の実行画面の「こんばんは。」と記述されている下枠が文字を入力するところです。

文字を入力した後に送信ボタンを押すことで「こんにちは。」が表示されている枠に入力した文字が表示されま す。

	コメント
sobasoba	
こんにちは。	
	-
送信	

入力した文字の上に表示されているのはユーザーID です。

<div id="soba-widget-chat-<%channel%>"></div>

<script src="https://widgets.soba-project.com/apps/<%appid%>/chats/<%channel%>/chat.js"

type="text/javascript"></script>

オプション

表示されるユーザーID を変更する

表示されるユーザーID を変更するには data-user-id を追加します。

<div id="soba-widget-chat-<%channel%>" data-user-id="SOBA"></div>

<script src="https://widgets.soba-project.com/apps/<%appid%>/chats/<%channel%>/chat.js"

type="text/javascript"></script>

CSS でスタイルを変更する

チャットの幅、高さを変更する

チャットの幅、高さを変更するには style="width: px; height: px;"を追加します。※指定したい値を width, height の後ろに入力してください。

<div id="soba-widget-chat-<%channel%>" style="width:320px; height:240px;"></div>

<script src="https://widgets.soba-project.com/apps/<%appid%>/chats/<%channel%>/chat.js"

| type="text/javascript"> |  |
|-------------------------|--|
| スライドパーツ                 |  |

スライドパーツはプレゼンテーションで使用するようなスライドの機能を提供します。

スライドに表示している資料に自由に書き込めるお絵描き機能も標準搭載しています。お絵描き機能を単独 でご利用いただくことも可能です。

| → 1<br>→ 2<br>→ 3<br>→ 6<br>→ 6<br>→ 6<br>→ 7  | 管理者マニュアル   | 管理者マニュアル  | *<br>でのに<br>やって増加なのーイ発動について、 、 、 」<br>やって増加な効率<br>変かっの用。  |
|--|--|---|---|
| → 1<br>→ 2<br>→ 4<br>↔ 6<br>↔ 6<br>→ 7   |  | 副シスペプ<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2  | ※           これにして増増をパニープ増加にパパイ         1           シニープ増加にパパイ         1           シニープ増加にパパイ         1           酸のの剤         2           酸剤の剤         2           酸剤の剤         3           酸剤の剤         6           (2) 創剤をしたりまたした         6           (2) 創剤をしたりまたした         6           (2) 創剤をしたりまたした         6           (2) 創剤をしたりまたした         7  |
| \<br><br><br><br><br>  | ドス     ドス     ドス     ドス     ドス     ドス     ドス     ・・・・・・・・・・  | 取について ( )<br>2<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5   | 点<br>にない<br>本点の「確認」では、<br>本点の「確認」では、<br>本点の「確認」では、<br>本のでは、<br>本のでは、<br>本のでは、<br>、<br>、<br>、<br>、<br>、<br>、<br>、<br>、<br>、  |
| 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1   | ドス     「次     「「次     「「「「「「「「「」」」」     「「」     「     「」     「     「」     「     「」     「     「     「」     「     「     「」     「     「     「」     「     「     「」     「     「」     「     「     「     「     「     「」     「  | 制について   | 点<br>[148]:   |
| → 1<br>- 2<br>- 4<br>- 4<br>- 6<br>- 6<br>- 7  | 1012/01 1012/01/2012/001/2012/001/2012/001/2012/001/2012/001/2012/001/2012/001/2012/000/000  | NE 201-7C / 1<br>   | (1997)<br>「ないと学校者のコー学校社/パリイー」 し 1 かっプログログログログログログログログログログログログログログログログログログログ   |
| 7<br>7<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>  |  | 新について   | #23-161 2世紀について 1<br>第2-0日間の 2<br>第2-0日間の 2<br>第2-0日間の 3<br>第2-0日間の 2<br>第2-0日間の 2<br>1 (1480+19-2014)<br>  |
| 7<br>7<br>7<br>7<br>7<br>7<br>7<br>7<br>7<br>7<br>7<br>7   | ブループ#8078歳 2<br>高級軍・内容が会 4<br>(1) ExAの アクラリ編集1、急級関連を進入で参加する法(情報者・メンバー) 6<br>(1) ExAの アクラリ編集1、急級装装進入で参加する法(情報者・メンバー) 6<br>(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)   |   | ペープ解除の際は 2<br>構成への時間 4<br>構成への部分 5<br>の (御知した) ( 御服した) ( 御服 モルン( 御田) 5<br>( 御服した) ( 御服した) ( 御服 モルン( 御田) 5<br>( 御服した) ( 御服した) ( 御服 モルン( 御服) 5<br>( 御服した) ( mmL) (  |
| 4<br>  |  | 4<br>5<br>22.5、小舗がそ初いてきたに(学校学・メンバー) 0<br>6<br>(学校学・メンバー・ゲルト) 0<br>6<br>9年2 7<br>7   | 第二の時間   |
| 5<br>  | 点線第一の時間1000000000000000000000000000000000000   | 5<br>第27、会議委を扱いで参加する会話(使用者・メンバー)  | きょうの何円 6<br>(注) (スペッタークラク)7年回2.9、会議家を選んで参加する33k (管理者・メンバー) 6<br>(2) (用化スとかタークラク)7年回じて、(管理者・メンバー) 6<br>(2) (用化スとからで)度で、(注意者・メンバー)7年3) 6<br>月シマイクト スパーーの確定 7  |
| -6<br>   |  | 825、会議式を取べき加減である18(準備者・メンパー)6<br>(1倍者者・シンパー・ゲルト)6<br>(1倍者者・シンパー・ゲルト)6   | (1) におやう・29 75((2) 4) 企業がその10 (準備 + メンパー) 6<br>(2) お料をえきを除する3% (準備 + メンパー・ジネ) 6<br>(2) お料をえきを除する5% (準備 + ンパー・ジネ) 6<br>(3) 24 74 × 1 × (   |
|  | (1) ELAGA クラクド期間(3)、急機を含めて各別(含機) インパー) 6<br>高齢(3) 本部(3) 本部(3) (管機) インパー・グスト) 6<br>カクリュイマン スペーショーの構成 7<br>(1) 本部(2) 素が(2) 素が(2) 素が(2) 素が(2) また、10<br>(2) 第二(2) 素が(2) 素が(2) また、10<br>(2) 第二(2) 素が(2) 素が(2) また、10<br>(2) 第二(2) 素が(2) また、10<br>(2) 第二(2) 第二(2) また、10<br>(2) 第二(2) 12) 12(1) 12(1) 12(1) 12(1) 12(1) 12(1) 12(1) 12(1) 12(1) 12(1) 12(1  | は2.5、(当年を見)(生ませた5.5)((世界年・メンパー)) 6<br>日間市・メンパー・ダルト) 6<br>何間で - メンパー・ダルト) 7<br>中本 7<br>0   | (1) (スペルク・クラウド第国主9、会理報告書に登録に考える)出 (使用者・メンベー)6<br>(2) 新時後より参加する方法 (使用者・メンバー・ゲスト)6<br>イフライイク・メイン・一の形成7  |
|  | 2) 新和税(14) 第第第5名)第 (理解 2 メンパー・ダスト)   | は (登場者・メンバー・ダスト)  | (2) 期時収入り参加する方法(管理者・メンバー・ゲスト)   |
|  | (カナラミマイク・スピーカーの程度) 7<br>(金融に使用するスライドを用意する  | の段定   | メラミマイク・スピーカーの観定   |
|  | (2個は2月下やスワイドを利用する。 り 1) 事前に登場する方面。 9   |   |   |
|  | (1) 参照に登録する方面 9  | 87 V V  | 備に使用するスライドを用意する   |
|  | 0) 000000000000000000000000000000000000  |   |   |
| 10   | 122 (第二日本) 123 (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11  | 10  | 1) 等新计算用 5 方指   |
| 10   | レクフィア 門間にすます Y 11<br>副学校の変更 ホーズ 19   | B   | (1) 等所に登録する方法   |
| 10<br>11   | 88788217   | 8 10<br>11  | 1) 単語と単語である。 9<br>2) 単語に単語である。 9<br>9 イン解説で思想である。 10<br>9 イン解説で思想である。 11  |
| 10<br>11<br>17   |  | 8   | 1) 参加に使用する加 - 9<br>う<br>の 通販的で有量する加 - 10<br>ク イア解除で有量する - 11<br>12<br>応気気気でする - 12  |
|  |  | 8 10<br>11<br>12  | 0) 単和に登録する方法 9<br>9<br>ウイド和に午福まする方法 10<br>ウイド和に午福まする 11<br>12   |
|  |  | 810<br>11<br>12   | 0) 学校に受けて50章 9<br>0) 学校に受けて50章 9<br>ウイア第回にで相当する。10<br>ウイア第回にで相当する。11<br>12<br>20元を変化する。12   |
|  | (3) 金融内午登録を5方法   | 9   | 欄に使用するスライドを用意する   |
| 9  |  | 9   |   |
|  | (2) 0 ###0179##15.5% 10  |   | (1) 審創に得量する方法 9   |
|  | (2) 会議使用で受給する方法  |   | (1) 事前に受験する方法 9   |
|  | (2) 会議室内で受解する方法  |   | (1) 事前に受験する方法 9   |
|  | (2) 会議室内で登録する方法  |   | (1) 事前に受職する方法 9   |
|  | (2) 会議室内で登録する方法  |   | (1) 事前に受験する方法 9   |
|  | (2) 会議室内で登録する方法  |   | (1) 事前に受験する方法 9   |
|  | (2) 営業支付で登録する方法  |   | 0) ##CENTERF 65780  |
| 10   |  | 10  | <ol> <li>(3) 事前に登録する方法</li> <li>9</li> <li>9</li></ol>  |
| 10   |  | 10  | <ol> <li>(3) 事前に登録する方法</li> <li>9</li> <li>9</li></ol>  |
|  | (2) 会議室内で登録する方法 10   |   | (1) 事前に登録する方法 9   |
|  | (2) 会議家内で登録する方法  |   | (1) 事前に受職する方法 9   |
|  | (2) 2010年10日1日 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10  |   | (1) 事前に登録する方法 9   |
| 10   |  | 10  | 1) 等新计算用 5 方指   |
| 10   | メライド楽楽に手通をする   | <b>b</b> 10   | (1) 等約(受量する方法 9<br>(2) 会議室内で受量する方法 10   |
| 10   | ニアイド廣省に手順をする   | B   | (1) 季新に受動する方法     9       (2) 会離世内で受動する方法     10  |
| 10   | スワイド画面に手通きする   | B   | (1) 季新に受動する方法     9       (2) 会離世内で受動する方法     10  |
| 10   | スライド廣南に手織きする   | B   | (1) 季新に受動する方法     9       (2) 会離世内で受動する方法     10  |
|  | メライド英値とする  | k10   | (1) 季前:2登録する方部     9       (2) 会議員内で登録する方部     10   |
| 10   | スフイド商店に予備をする   | 10  | (1) 等能に思想する方面9<br>(2) 会場業件で理解する方面10   |
|  | Birter#W4.4-X 10   | 810   | (1) 季報に登録する方法   |
| 10   | 表定の変更をする 12  | 8 10<br>11  | (1) 季報に登録する方法 9<br>2) 差載が小学数する方法 10<br>7 ジョ城に予修書する。 11  |
| 10   | 我定の変更をする   | n 10<br>11  | 0) 学系に実施する方法 9<br>0) 治療系が予修者であ方法 10<br>7 / 不振にて登録する方法 11  |
| 10   | 良定の変更をする   | n 10<br>11  | 0) 学系に実施する方法 9<br>0) 治療系が予修者であ方法 10<br>7 / 不振にて登録する方法 11  |
| 10   | RR */ R R T 9  | 8 10 11 | 1) 単語と学校方法 9<br>2) 単語と学校方法 9<br>7 イア語語と学校子 10<br>7 イア語と学校子 11   |
|  |  | 810<br>11<br>12   | 1) 単第に登録する第二 9<br>10 単形で登録する第二 9<br>9 イッド期間に開発する 10<br>17 マンドロージョン 10 単形で見合いである 10<br>17  |
|  | 風(世界17 ジネライドを利用する) 9<br>3) 季約(世界中 5 方法) 9<br>9)  |   |   |
|  | 2個に使用するスライドを用意する 9<br>(1) 事前に思論する方法 9  | P+X 0   |   |
|  | 会議に規則するスライドを現象する   | B+1. 0  |   |
| 7  | # / 7 と (* / * / * * / * * / * * * * * * * * *   | 7787  | メラミマイク・ハモー方…の観光   |
| 7  | カメラシマイク・スピーカーの数定   | の観覚7<br>ロート   | メクミマイク・スピーカーの最定   |
|  | 20 新和学人を知道である。(管理者・メンパー・デスト) 0<br>カランマイク・パンペーーの数定 7<br>金融に発行であろジーゲを指定する 9<br>0 新和で展示する方法 6 日本 9<br>9   | A (官僚者・メンパー・ダスト) 6<br>の形定 7<br>やメ   | 2) 前時後えり参加する方法 (営用者・メンパー・ダスト)   |
|  | 20 新聞社会は参加する30 (管理者・メンバー・ダスト) 6<br>小クランマイク・パー・一の規定<br>会議に必用するクライドを指定する<br>0 9  | & (望居者・メンパー・ゲスト)6<br>希慰定7<br>やエー7   | (2) 期時記より参加する方法(理想者・メンバー・ダスト)   |
| 0<br>  | ロン 副時間(11)(11)(11)(11)(11)(11)(11)(11)(11)(11  | 6 (登場者・メンパー・ダスト)6<br>(相定 - デンパー・ダスト)6<br>(本)  | (2) 新時により参加すら方法(営業者・メンバー・ダスト)6<br>メタラシマイク・スピーカーの現実7   |
|  | UD しんかや アプア PMLA 1、2000年後期での2000 (1998年・2017年) 6<br>2010年2月1日 1日 1  | はより、1回時度で進めて登場する30%(昭和6年・3-2×1×1×1×1×1×1×1×1×1×1×1×1×1×1×1×1×1×1×1  | 11 (1-0-0-9) 7クランド発展まる、120間的で進みで使用用するの法(120時間・メンパーロ)<br>(2) 時時化える参加する方法(120時間・メンパー・ゲスト)<br>   |
| oten)6<br>6<br>7   | 10 ビスムタ・クラクド展落よう、血液素を含くであがでる38 (管理者・メンバー) 6<br>10 ビスムタ・クラクド展落よう (管理者・メンバー) 6<br>10 (ロスタ・フラクド展示) 6<br>10 (ロスタ・フラクド展示) 7 (日本) 7 (11) 7   | はより、当時を見みてきおける方法(律務者・メンパー)6<br>信頼者・メンパー・ジスト)6<br>何期定 =  | 1) (コムカ・クラア)F展正な、全職を抱んで集団する方法(管理者・メンパー) 6<br>(2) 新時化えら参加する方法(管理者・メンパー・ダスト) 6<br>(7) マイク・パン・ローンの取定 7   |
| 6<br>  | (1) ELAGA / フランド編まり、白線化を払いである)( 管理者 - メンパー) 6<br>(1) # 10(4) # 10(7) * (2) *   | は2.5、(当年を基)/であたら(増増オ・メンパー) 6<br>自増増・メンパー・ダルト) 6<br>何度で 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7  | (1) てスルキュラククが第三キュー会議業を選んで参加する(3)後 (管理者・メンバー)  |
| ode-)6<br>6<br>7   | (1) ビスホウ・クラウド第三スク、会演変を選んで参加する方法(使用者・メンバー)0<br>(2) 前期により無助する方法(使用者・メンバー・ヴスト)0<br>(4) クリング・ク・パン・一の意定<br>(1) 第目にと聞きてなうジンドを利用する9<br>(3) 第目にと聞きてな方法。 9  | はより、白星を見い声をかく方法(増増オ・メンバー) 6<br>(増増オ・メンバー・ゲルト) 6<br>内型な 7 1  | (1) てスルウェクラウド第基29、今編家を選んで参加する方法(理想者・メンバー)   |
| 24-56<br>6<br>7  | 10歳年で「中国大学」の「無限王リ、会議後を基心で登出する法法(管理者・メンバー)」<br>10、新聞により参加する法法(管理者・メンバー・ジスト)<br>20、新聞により参加する法法(管理者・メンバー・ジスト)<br>20歳に同時であっジッドを利用する<br>20歳に同時であっジッドを利用する<br>9  | 第25、20歳後を起いた参加する25%(増売者・メンパー)6<br>(11歳年 - メンパー・ゲル5)6<br>(11歳年 - メンパー・ゲル5)6  | 構成での予約1000000000000000000000000000000000000   |
| -6<br>   | ▲ 4回本 - のかかかた - 6<br>(2) エスルク・299 19第3 王ジ、会議家を基心であかする2018 (管理者・メンパー・) - 6<br>(2) 単和化気 49単する2018 (管理者・メンパー・ダスト) - 6<br>(2) 単和化気 49単する2018 (管理者・メンパー・ダスト) - 6<br>(2) 単和化気 49寸 450 - 450 - 9<br>(2) 単和化気 49寸 450 - 600 - 9  | 825、会議状を知べき知知する518(学術学・メンパー)0<br>(学術学・シンパー・ゲルト)0<br>(学術学・シンパー・ゲルト)0   | (1) にあか。ナラッド調えた、金属化を集めてきたは、(準備モ・メンパー) 6<br>(2) お持たえを参加すりを消して、金属化を集めてきたは、(準備モ・メンパー) 6<br>(2) お持たえを参加すたので、(2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2)   |
|  |  | 000000000000000000000000000000000000  | 2歳~~4年が2月) - 6<br>(1) におゆ・アタッド編2キュ 会議者を取べ作品がする318 (世俗者・メンパー) - 6<br>(2) 品料を入った時でもあまである18 (世俗者・メンパー・グスト) - 6<br>イタンペク・スペーーの研究 - 7  |
|  | 点線第・小時門  |   | 業での時間 - 6<br>業での参加 - 6<br>0) 参加 - 6 また - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 -  |
|  | Califier   | 5<br>(1) たいでは、1000000000000000000000000000000000000   | 5<br>電気が一般時から<br>してあらや、タクラウド電話2.5、合業を全部して参加する方法(営業者・メンバー・)<br>(2) 時時によりを参加すた方法(営業者・メンバー・)<br>(3) 時時によりを参加すたの方法(営業者・メンバー・)<br>(4) という・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・  |
| 4<br>6<br>0/min6<br>6  | 山南田で内部   |   | 第回の作成。  |
|  |  |   | 編集の内理。  |
|  | ブループ解的な効果 2<br>金融学の作用 6<br>金融学の作用 6<br>(1) ことろや 7 ドボロミク、金融家を選んで設計する方法(使用者・メンパー) 6<br>(2) こころや 7 ドボロミク、金融家を選んで設計する方法(使用者・メンパー) 6<br>金融学の作用 7 ・ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・  |   | ペープ増加の発展 2<br>構成やつか用い 6<br>構成やつか用い 6<br>の 利用をした 7 (2011) (1月前日 - 100) (1月) (1月) (1月) (1月) (1月) (1月) (1月) (1月   |
| 2<br>4<br>5<br>6<br>7<br>7<br>7  | ブループ#8000歳 1<br>金融客の作用 6<br>金融客の作用 6<br>(1) ミストルク・フラク7編集10、金融客を強いて参加する力法(使用者・メンパー) 6<br>(1) ミストルク・フラク7編集10、金融客を強いて参加する力法(使用者・メンパー) 6<br>金融市の大力クイクを見合う人、「使用者・ブレパー」であり) 6<br>金融市の大力クイクを見合う人、10 年前に最近であった 9   | 2<br>   | ペープ構成である。<br>電気のの成本   |
|  |  |   |   |
| 1<br>2<br>4<br>3<br>3<br>3<br>3<br>3<br>4<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5   | は年後の19年初にかって予想的に小い、 1<br>(金融業・小型加加)<br>(金融業・小型加加)<br>(1) ELAA ・プラジョ編集1-0 金融業を進んで参加する3版(管理者・メンパー)<br>(2) ELAA ・プラジョ編集1-0 金融業を進んで参加する3版(管理者・メンパー)<br>(3) ELAA ・プラジョ編集1-0 金融業を進んで参加する3版(管理者・メンパー)<br>(3) ELAA ・プラジョ編集を通んで参加する3版(管理者・メンパー)<br>(4) 金融業を加加)<br>(5) 単和に支援者を含成(管理者・メンパー・デスト)<br>(5) 単和に支援者を含成)<br>(5) 単和に支援者を含成)<br>(5) 単和に支援者を含成)<br>(5) 単和に支援者を含成)<br>(5) 単のに支援者を含成)<br>(5) 単のに支援者を含成)   | 制いフィペン 1<br>4<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5  | **2010世界1001-11世界10-11-11日<br>電気の合称: 1<br>電気の合称: 5<br>電気の合称: 5<br>電気の合称: 5<br>電気の合称: 5<br>5<br>電気の合称: 5<br>5<br>101 純料によりを見ていたいに、1<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5   |
|  | はかなわり学校されー学教師でパーピー・1<br>(人) (大人学教育)<br>(山市区小小学教育)<br>(山市区小小学人学教育)<br>(山市区小小学人学) (山市区・小小小・デスト)<br>(山市区小小学人学) (山市区・小小小・デスト)<br>(山市区小小学人学)<br>(山市区小小学人学)<br>(山市区小小学人学)<br>(山市区小小学人学)<br>(山市区小小学人学)<br>(山市区小小学人学)<br>(山市区小小学人学)<br>(山市区小小小小学人)<br>(山市区小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小   | 第12 77 1<br>2<br>5<br>5 2 5 7、注意度を選んで参加すを占当後(優勝者・メンパー)<br>5 (登録者・メンパー・グル5))<br>6 6<br>6 7<br>7 7<br>7 7   | #240-02 変数のニー学数について、 1<br>変数の合称 2<br>変数の合称 4<br>変数の合称 5<br>変数の合称 5<br>クタンマイク × 1/C = 40 変 ( 変数 で 支数 で 支数 下 支入 ( 変数 で メン/m) 6<br>( ) お料を1 × 50 ° 1 ×   |
|  | はかなわり学校されー学教師でパーピー・1<br>(人) (大人学教育)<br>(山市区小小学教育)<br>(山市区小小学人学教育)<br>(山市区小小学人学) (山市区・小小小・デスト)<br>(山市区小小学人学) (山市区・小小小・デスト)<br>(山市区小小学人学)<br>(山市区小小学人学)<br>(山市区小小学人学)<br>(山市区小小学人学)<br>(山市区小小学人学)<br>(山市区小小学人学)<br>(山市区小小学人学)<br>(山市区小小小小学人)<br>(山市区小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小   | 第12 77 1<br>2<br>5<br>5 2 5 7、注意度を選んで参加すを占当後(優勝者・メンパー)<br>5 (登録者・メンパー・グル5))<br>6 6<br>6 7<br>7 7<br>7 7   | #240-02 変数のニー学数について、 1<br>変数の合称 2<br>変数の合称 4<br>変数の合称 5<br>変数の合称 5<br>クタンマイク × 1/C = 40 変 ( 変数 で 支数 で 支数 下 支入 ( 変数 で メン/m) 6<br>( ) お料を1 × 50 ° 1 ×   |
|  | はかなわり学校されー学教師でパーピー・1<br>(人) (大人学教育)<br>(山市区小小学教育)<br>(山市区小小学人学教育)<br>(山市区小小学人学) (山市区・小小小・デスト)<br>(山市区小小学人学) (山市区・小小小・デスト)<br>(山市区小小学人学)<br>(山市区小小学人学)<br>(山市区小小学人学)<br>(山市区小小学人学)<br>(山市区小小学人学)<br>(山市区小小学人学)<br>(山市区小小学人学)<br>(山市区小小小小学人)<br>(山市区小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小   | 第12 77 1<br>2<br>5<br>5 2 5 7、注意度を選んで参加すを占当後(優勝者・メンパー)<br>5 (登録者・メンパー・グル5))<br>6 6<br>6 7<br>7 7<br>7 7   | #240-02 変数のニー学数について、 1<br>変数の合称 2<br>変数の合称 4<br>変数の合称 5<br>変数の合称 5<br>クタンマイク × 1/C = 40 変 ( 変数 で 支数 で 支数 下 支入 ( 変数 で メン/m) 6<br>( ) お料を1 × 50 ° 1 ×   |
|  | はかなわり学校されー学教師でパーピー・1<br>(人) (大人学教育)<br>(山市区小小学教育)<br>(山市区小小学人学教育)<br>(山市区小小学人学) (山市区・小小小・デスト)<br>(山市区小小学人学) (山市区・小小小・デスト)<br>(山市区小小学人学)<br>(山市区小小学人学)<br>(山市区小小学人学)<br>(山市区小小学人学)<br>(山市区小小学人学)<br>(山市区小小学人学)<br>(山市区小小学人学)<br>(山市区小小小小学人)<br>(山市区小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小   | 第12 77 1<br>2<br>5<br>5 2 5 7、注意度を選んで参加すを占当後(優勝者・メンパー)<br>5 (登録者・メンパー・グル5))<br>6 6<br>6 7<br>7 7<br>7 7   | #240-02 変数のニー学数について、 1<br>変数の合称 2<br>変数の合称 4<br>変数の合称 5<br>変数の合称 5<br>クタンマイク × 1/C = 40 変 ( 変数 で 支数 で 支数 下 支入 ( 変数 で メン/m) 6<br>( ) お料を1 × 50 ° 1 ×   |
| 1<br>2<br>4<br>3<br>3<br>3<br>3<br>3<br>4<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5   | は年後の19年初にかって予想的に小い、 1<br>会議業・の意志での時<br>(1) ELAA ロックランド編集は、会議業を進んで参加する当該(管理者・メンパー)<br>(2) ELAA ロックランド編集は、会議業を進んで参加する当該(管理者・メンパー)<br>(3) ELAA ロックランド編集は、会議業を進んで参加する当該(管理者・メンパー)<br>(4) (5) (4) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1  | 制いフィペン 1<br>4<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5  | **2010世界1001-11世界10-11-11日<br>電気の合称: 1<br>電気の合称: 5<br>電気の合称: 5<br>電気の合称: 5<br>電気の合称: 5<br>5<br>電気の合称: 5<br>5<br>101 純料によりを見ていたいに、1<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5   |
| 2<br>4<br>5<br>6<br>7<br>7<br>7  | パーー学校の改善   | 2<br>   | ペープ構成である。<br>電気のの成本   |
| 2<br>4<br>5<br>6<br>7<br>7<br>7  | パーー学校の改善   | 2<br>   | ペープ構成である。<br>電気のの時に 4<br>電気のの時からから、 4<br>0) (1800 × 1907 (1812 × 1))<br>0) (1800 × 1907 (1812 × 1)) (1868 + ε/ン/m) 6<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>5<br>4<br>5<br>6<br>4<br>5<br>6<br>4<br>5<br>6<br>4<br>5<br>6<br>4<br>5<br>6<br>5<br>6<br>6<br>7<br>5<br>6<br>7<br>5<br>6<br>7<br>7<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>8<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>7<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8  |
| 2<br>4<br>5<br>6<br>7<br>7<br>7  | ブメーブ推移の加速 2<br>点面間で小型がか。<br>自動間で小型がか。<br>(1) ExAn アラクリ捕捉王り、急級を登入て掛加する力法(使用者・メンバー)<br>(1) ExAn アラクリ捕捉王り、急級を登入て掛加する力法(使用者・メンバー)<br>(1) ExAn マラクリ捕捉王・クラムト・デスト)<br>(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)   |   | ペープ解除の機能 2<br>構成への時間 4<br>構成への時間 5<br>のであからかう 7 実施とか、合業がそれいであってもあいであった。<br>() 時間をしたまたであるには関係 アメンバーングート) 6<br>() 時間をしたまたであるには関係 アメンバーングート) 6<br>() かわという (10月 年間 - ジンバーングト) 6<br>() かわという (10月 年間 - ジンバーングト) 7<br>() かわという (10月 年間 - ジンパーングト) 7<br>() かわと) 7<br>() かわ  |
|  | パイープ目的な効果 2<br>点面型での作用 6<br>点面型での作用 6<br>(1) したみや 7 宇服主人・点面型を加くておかけら力法(使用オ・メンバー) 6<br>(2) したみや 7 宇服主人・点面型を加くておかけら力法(使用オ・メンバー) 6<br>(2) マイクス パン・ヘークロ型 7<br>(2) 単化に型化でなり 7 小・パープス 1) 7<br>(2) 単化に型化でなり 7   |   | ームーブ増加(20)200 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2   |
|  |  |   |   |
|  |  |   | 編集の内理。  |
|  |  |   |   |
|  |  |   | - 「 ##*/##  |
|  |  |   | - 「「第10回」   |
|  |  | ・   | 1890年1月1日<br>1990年 - 1991年 - 1<br>1980年 - 年春かりろの<br>1980年 - 年春かりろの<br>101 日前月4日 - 年春かりろの<br>101 日前月4日 - 日本のディアタンドロンド・グルト)<br>101 日前月4日 - 日本のディアメント・グルト)<br>101 日前月4日 - 日本のディアメント・グルト)<br>101 日前月4日 - 日本のディアメント・グルト)<br>101 日前月4日 - 日本のディアメント・グルト)<br>101 日本のディアタンド<br>101 日本のディアタン<br>101 日本のディアタンド<br>101 日本のディアタンド<br>101 日本のディアタン<br>101 日本のディア  |
|  | 自動なの作用   | - 1<br>- 5<br>- 6<br>- 7<br>- 7<br>- 7<br>- 7<br>- 7<br>- 7   | 第年のの成   |
|  |  | ・ 5<br>5<br>2.2 5、公園街を登めてきたちてあり後(開催者・メジンパー) 0<br>6 (問催者・シンパー・ゲルト) 6<br>6 (同業 7 5) 7 5) 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7  | 第回の作品 4<br>第回への作用 5<br>第回への作用 5<br>第回への作用 5<br>第回への作用 5<br>第回での作用 5<br>5<br>6<br>7<br>7<br>7<br>7   |
|  | は確認が可能 4<br>ら<br>位置で、小時間 - ションドロン (電源を注意してきます) (管理者・メンパー) 6<br>0) まれやま・クラクトが高工 (管理者・メンパー・・ダムト) 6<br>0) まれやます ふうか (予約者である) (学校者です - シッパー・) 7<br>合識に地図であっか (予約者である) 9  |   | 第回の作成。  |
|  |  | ・   | 業年の作成 4<br>毎年~の年月~5<br>毎年~の年月~9月~9日~1000 (現在・メンパー・クラント) 6<br>日日~9月~9月~9月~9月~9月~9月~1000 (現在・メンパー・) 6<br>1010 (現代ストリンパー・グスト) 6<br>7   |
|  | Add Shorta  |   | 第二の作用。  |
|  | イケージ用ではない。   |   |   |
| 2<br>4<br>5<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0   | アループ構成で改善 2 編集の作品 4 編集の作品 4 編集の作品 4 3 編集の作品 5 3 編集の作品 5 3 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1  |   | ペープ解除の増加 2<br>構成への時間 4<br>構成への時間 5<br>の (参加であかか) 5 (可能 2・3/   |
|  | アムープ##21929年   | 2<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5  | ムープログロクロー   |
|  | ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・  |   |   |
| * 1<br>  | 加速点が可能度かって学校能でいて、 1<br>うながです場合であり、 1<br>分離型が高く<br>ので、 1<br>ので、 | 第1031-17 、 1<br>  |   |
|  |  | 新について く 1<br>2<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5   | ゆ山小女理者のニー学師について 1<br>重なの作用  |
| X         1           Image: Second |  | 制とついて 、 、 · · · · · · · · · · · · · · · · ·   | 42.5小 営業者のニーザ業品とついて、 1<br>20.5 (第2.5 年)       1     1       20.5 (第2.5 年)     1   |
| X         1           3         3           4         3           5         3           6         3           7         7  | はこれば、  | 制ビフバイ 1<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2  | CSRE  <br>ないと考慮なっ、デタ酸について、  <br>ないと考慮ななっ、デタ酸について、  <br>ないと考慮ないのであります。   |
| ↓         1           2         2           6         6           0         6           0         6           0         7  | はために   | 製ビカバで 1<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2  | になど  <br>なから登録者のホー学発展とついて \  <br>なかっプログログログログログログログログログログログログログログログログログログログ   |
|  | 1012年20日<br>「日本の「学業業長のコーザ学業長」ついて、 「<br>「ケループ学業長での地」 2<br>濃縮さの作用、 6<br>濃縮さの使用、 6<br>10 (スムルカ・プラク)が展立り、企業業を選んで発わせる3歳(使用ボ・メンパー) 6<br>10 (スムルカ・プラク)が展立り、企業業を選んで発わせる3歳(使用ボ・メンパー) 6<br>10 (スムルカ・プラク)<br>10 (第二人参加)であり、「学業業」であり、「学業」であり、 6<br>10 (スムルカ・プラク)<br>10 (第二人参加)であり、「学業業」であり、 6<br>10 (スムルカ・プラク)<br>10 (第二人参加)であり、 7 (大学業)であり、 7<br>10 (第二人参加)であり、 7 (大学業)であり、 7<br>10 (第二人参加)であり、 7<br>10 (第二人参加)であり)<br>10 (第二人参加)であり)<br>10 (第二人参加)であり、 7<br>10 (第二人参加)であり、 7<br>10 (第二人参加)であり、 7<br>10 (第二人参加)であり、 7<br>10 (第二人参加)であり)<br>10 (第二人参加  | 第5 ついて く<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2   | ビタビ (1995)<br>ペープ開始(2014)<br>第二の日本(1995)<br>第二の日本(1995)<br>第二の日本(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(199  |
|  | 112764/ 112762010-112762110-1127620000-1127620000000000000000000000000000000000  | 第5 ついて く<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2   | ビタビ (1995)<br>ペープ開始(2014)<br>第二の日本(1995)<br>第二の日本(1995)<br>第二の日本(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(1995)<br>(199  |
|  | 2122年22<br>「日本の上学業者のホー学業品について」   | 副とついて、 、 1<br>  | ビタビ (1995)<br>なーン「第時のなか」「「第時について」 (1)<br>なーン「第時のなぬ 2)<br>高度のや意味」 (1)<br>高度のであたいういで、 (1)<br>(2) 前時を1.5% (1)第年・ションパー・グルト) (6)<br>(2) 前時を1.5% (1)第年・ションパー・グルト) (6)<br>(2) 前時を1.5% (1)第年・ションパー・グルト) (7)   |
|  | はために   | 副ビスパイ 1<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2  | CARC  <br>ないと考慮さなニーグ発展について、 、  <br>ないと考慮さなニーグ発展について、 、 、  <br>変化の意味   |
| ↓         1           2         2           6         6           0         6           0         6           0         7  | はために   | 製ビカバで 1<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2  | になど  <br>なから登録者のホー学発展とついて \  <br>なかっプログログログログログログログログログログログログログログログログログログログ   |
| 1           2           3           4           6           6           6           7  | はこれに ()<br>からって登録のコープ登録について ()<br>かっつプ登録の20日で登録) 2<br>豊康のの成一 ()<br>豊康のの成一 ()<br>() (2名を) (2A を) (2A e)   | 制ビッパマー<br>2<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5  | にないこ  <br>ペープ電気を含め、一学業品とついて  <br>ペープ電気を通い  <br>電気やかけれ  <br>電気やかけれ  <br>(1) にかか。アラッド調査とり、合義者を見いて物型するう法 (情景を・メンパー)  <br>(2) 周期を入り、特別である法 (情景・メンパー)  <br>(2) 周期を入り、中部である法 (情景・メンパー)  <br>(3) 周期を入り、中部である法 (情景・メンパー)  <br>(3) 周期を入り、中部である法 (情景・メンパー)  <br>(3) 周期を入り、中部である法 (情景・メンパー)  |
| X         1           3         3           4         3           5         3           6         3           7         7  | はために、  | 制ビフバイ   | にかに  <br>なかしが豊美なシューザ登録とついて  <br>なーンブ製造の通知  <br>製造の小説用  <br>目 になか。アクマメ編2より、会美が全現して知知する3% (増長オ・メンパー)  <br>0) 利用なえた (増長オ・メンパー・グスト)  <br>0) 利用なえた (増長オ・メンパー・グスト)  <br>0) 利用なえた (増長オ・メンパー・グスト)  <br>0) オーズ (オンパー・グスト)  <br>0)  <br>0   <br>0)  <br>0)  <br>0)  <br>0   <br>0   <br>0)  <br>0   <br>0 |
|  |  | 制ビットマー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・  | やなから学習のホー学員社 ついて、 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・   |
| × 1<br>-2<br>-4<br>-6<br>-6<br>-6<br>-7  | ● ゆうしで覚着されーーデジョンでは、 1<br>「 通信の小店」  | NC 2017 ( ) 1<br>2<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5   | ●山山で愛聞なのニー学塾について、1<br>満年の作用で、一「雪観の登録<br>濃葉いの作用、   |
| 1<br>2<br>4<br>6<br>6<br>6<br>6<br>6<br>7  | # 20 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2   | 第11-771 1<br>2<br>5<br>52.57、企業学会地ので参加でを含否語(管理者・メンジパー)<br>6<br>5<br>10 (理想者・メンジパー・ジルト)<br>6<br>5<br>10 (理想者・メンジパー・ジルト)<br>7<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10   | **2010年度1011年度  |
| 2<br>4<br>5<br>6<br>7<br>7<br>7  | クッープログラ加量  | 2<br>4<br>5<br>5<br>5<br>6<br>6<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1  | ペープ構成である。<br>構成での時代   |
|  | 「ケーブ増加で加加」 2<br>濃減での作成   |   |   |
|  | は面部の作用   | ・ 5<br>5<br>2.2 5、公園街を登めてきたちてあり後(開催者・メジンパー) 0<br>6 (問催者・シンパー・ゲルト) 6<br>6 (同業 7 5) 7 5) 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7  | 第回の作品 4<br>第回への作用 5<br>第回への作用 5<br>第回への作用 5<br>第回への作用 5<br>第回での作用 5<br>5<br>6<br>7<br>7<br>7<br>7   |
| 5<br>6<br>7<br>6<br>7<br>7   | 編集での時代<br>一 の<br>(1) さんから・クラクド編集とり、企業研究を強んで参加する力法(使用者・メンバー)<br>の<br>(2) 前外化と手参加する方法(使用者・クスパートであた)<br>の<br>の<br>の<br>の<br>の<br>の<br>の<br>の<br>の<br>の<br>の<br>の<br>の   | 5<br>第219、会議委を扱いで参加する会話(使用者・メンバー)   | きょうの何円 6<br>(注) (スペッタークラク)7年回2.9、会議家を選んで参加する33k (管理者・メンバー) 6<br>(2) (用化スとかタークラク)7年回じて、(管理者・メンバー) 6<br>(2) (用化スとからで)度で、(学校・デメスト) 6<br>月ンマイクト スパーーの確定 7   |
| 5<br>6<br>04m) 6<br>6<br>7   | 第篇巻「小村村」 5<br>(1) こんか、クラフリ第回よう、白油菜を築いて掛かすら白山(使用ボ・メンパー) 6<br>(2) コンパーン 5 ロン 5 ロンパー・ゲル33) 6<br>白油 10 年前に支付するクリンパー・ゲル33) 6<br>白油 10 年前に支付するクリンパーと受加。 9  |   | 構築での時代 6<br>構築での時代 6<br>0<br>0) 時間を1 多目である。 (建築を載して勤めずも力)後(建築・メンパー) 6<br>0) 時間を1 多目である。(建築を載して勤めでも力)後(建築・メンパー) 6<br>0) 分割を1 ターマンパー・グルト 7<br>1 マンパーク・インパー (単美) (生産) (生産) (生産) (生産) (生産) (生産) (生産) (生産  |
| 5<br>  | 5番目での時間 5<br>「日本での参加方型」 6<br>(1) (スルルク・クラクア展出より、白癬素を動いて会加すく方法()使用ポーメンパー) 6<br>(1) (スルルク・フラクア展出より、白癬素を動いて会加すく方法()使用ポーメンパー) 6<br>(1) (スルルク・フラクト) 6<br>(1) (日本での方式) (大力)(日本での方式) 7<br>(1) (日本での方式) (大力)(日本での方式) 7<br>(1) (日本での方式) (1) (日本での方式) (1) (日本での方式) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1  | 5<br>6<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1   | ある。<br>「日本」であたり、<br>(1) (1.6.6・プランド語(上す、古葉中を見んであわずなら話)(情景者・よンパー) 6<br>(2) (2.6.6・プランド語(日本)・パートマルト) 6<br>(2) (2.6.6・プラントロンド語(日本)・パートマルト) 6<br>(2) (2.6.6・プラントロンド語(日本)・パートマルト) 7<br>(2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2)   |
| 5<br>  | は悪モーが同学 5<br>(2) (スルルト・クラウア第回上ラ、白薬茶を築レイを知ざらろ法 (学習ボ・メンバー) 6<br>(2) (スルルト・クラウア第回上ラ、白薬茶を築レイを知ざらろ法 (学習ボ・メンバー) 6<br>(2) (スルルト・クリンドー・グルト) 6<br>(2) 等用にながすくため言葉であ 9<br>(2) 等用にながすくため言葉であ 9  | 5<br>第27、会議委を扱いで参加する方法(管理者・メンバー)  | き<br>通識への使用<br>(1) (スペッシュラクラリ軍国上リ、会議家を選んで参加する318 (管理者・メンバー・)<br>(2) (利用な上サラクリ軍国上リ、会議家を選んで参加する318 (管理者・メンバー・)<br>(3) 利用な上サラクサマンS18 (管理者・メンバー・ヴルト)<br>(4) マンマイク・スペーーの確定<br>(7)  |
| 5<br>04=9<br>  | (集市・「市内」」 5 6 01 (エムカ・グラク) FK(国上々)、自康県を進んで参加する300 (管営オ・メンパー) 6 03 (エムカ・グラク) FK(国上々)、白鹿県を進んで参加する300 (管営オ・メンパー) 6 10 (FK) ローク・クローク・グル(1) 11 (FK) ローク・クローク・グル(1) 11 (FK) ローク・クローク・グル(1) 12 (FK) ローク・クローク・グル(1) 13 (FK) ローク・クローク・グル(1) 14 (FK) ローク・クローク・グル(1) 15 (FK) ローク・クローク・グル(1) 15 (FK) ローク・クローク・グル(1) 15 (FK) ローク・クローク・グル(1) 15 (FK) ローク・グル(1) 15 (FK) ローク・グル(1) 15 (FK) ローク・グル(1) 16 (FK) ローク・グル(1) 17 (FK) ローク・グル(1) 18 (FK) ロ   | 5<br>ままり、会議者を登めして参加する方法(優美者・メシントー)  | 議員への意用  |
| 5<br>04-0)6<br>7   | は後年~4月月  | 5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5  | 議第一の前時 5<br>国家から発生が加加していた。1000年1月1日 5<br>1010月時日に1月1日1日 5000年1月1日 (営業者・メンバー・) 6<br>1010月時日に1月1日1日 5000年1月1日 6<br>1010日日 1110日 5000年1月1日 5000年1月10月1日 5000年1月1日 5000年1月1日 500  |
| 3<br>04-06<br>7  | 10年で小切り  | 5<br>6<br>7<br>1 (1世報 - メンバージム)<br>6<br>1 (1世報 - メンバージム)<br>6<br>1 (1世報 - メンバージム)<br>7<br>1   | 電子への目明 5<br>電気への影響が10 (15450 + 79クリ 写面上 5 合業を全部にする3 (12 信用者 + メンバー) 6<br>(2) 目的によりを参加する3 (12 信用 + メンバー・グス 5) 6<br>(2) 目的によりを使用 (2 - 4 の)  |
| 3<br>  | 「<br>電像への何時 5<br>電像への信約 5<br>10 (本めた・グラウ) YKRはより、白嘴皮を強くを知てら方法(世界者・メンパー) 6<br>(1) (本内た・グラウ) YKRはより、白嘴皮を強くくを知てら方法(世界者・メンパー) 6<br>(1) (本内た・グラウ) YKRはより・ヘージスト) 7<br>個(本別でくカランド・人名愛する 7<br>(1) 等単にを描する方法 6<br>9   | 5<br>(225、白癬水を追いて含かすぐる3後(増増増・メンパー) 6<br>(1増増ポ・メンパー・ゲル5) 6<br>(1増増ポ・メンパー・ゲル5) 6  | 電源の名前 5<br>電源の意味 20 (電源 そよいで参加する33) (電源 そメンバー)  |
| 3<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0   | ●<br>電気での使用・<br>電気での使用・<br>して気がか!サラウッド電気との、空磁気を強くできたすく方法(学校者・メンパー)<br>00 目前には、大きかり・ラクロ・「<br>10 日前には、大きかけく方法(学校者・メンパー・ジェンパー)<br>00 目前には、大きかけく方法(学校者・メンパー・ジェンパー)<br>10 年前にはまでもの学校<br>10 年前にはまでもの学校<br>9  | 5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5  | ■ 2017年 1<br>環境での世界とした。<br>電気での世界とした。<br>10 2 時時によりませたり、空楽家で名法(電荷・メンパー) 6<br>10 2 時時により、学方り写楽品とり、空楽家で名法(電荷・メンパー) 6<br>10 2 時時により、中学が、ジェパー・グネ) 6<br>17   |
| 3<br>  |  |   | 1<br>環境での教育として、1000 (開催してのないであっても2516) (開催モッドンパー・)<br>101 (新時によりを行うりて展開してのないであっても2516) (開催モッドンパー・)<br>101 (新時によりを行うりて展開してのないでのであり)<br>101 (目前により、1010) (目前により)) (目前により、1010) (目前により)) (目前によりいより)) (目前によりい)) (目前によりいよ)) (目前によりいよ)) (目前によりいよ)) (目前によりいよ)) (目前によ)) (I) (I) (I) (I) (I) (I) (I) (I) (I) (  |
| 5<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0   |  | 5<br>5<br>5<br>6<br>6<br>6<br>7<br>7<br>7<br>7<br>7<br>7<br>7<br>7<br>7<br>7<br>7<br>7<br>7   | ■ (小田) (第一の日本) (第四一の日本) (第一の一の一の一の一の日本) (第一の一の一の一の一の一の一の一の一の一の一の一の一の一の一の一の一の一の一の   |
| 3<br>  | ■第二・小司村<br>第第二・小司王<br>第第二・小司王<br>10 (本がた・アクラッド第三) (第第二・メンパー・)<br>0 (新和三人王) (第第二・メンパー・ジスト)<br>10 (新和三人王) (第二、メンパー・ジスト)<br>10 (新和三人王) (第二、ジェパー・ジェパー)<br>10 (第二、ジェパー)<br>10 (第二、ジェパー・ジェパー)<br>10 (第二、ジェパー・ジェパー)<br>10 (第二、ジェパー・ジェパー)<br>10 (第二、ジェパー)<br>11 (第二、ジェパー・ジェパー)<br>11 (第二、ジェパー・ジェパー)<br>11 (第二、ジェパー)<br>11 (第二・ジェパー)<br>11 (第二、ジェパー)<br>11 (第二、ジェパー)<br>11 (第二・ジェパー)<br>11 (第二・ジェパー)  | 5<br>(225、白癬水を追いて含かすぐる3後(増増増・メンパー) 6<br>(1増増ポ・メンパー・ゲル5) 6<br>(1増増ポ・メンパー・ゲル5) 6  | 電源への名前<br>電源への意味が<br>してあから・9クラン写道上で、企業家で名加いで参加する318(電荷・メンバー・)<br>10 時時によりを勝定ちた思(官荷市・メンバー・ジスト)<br>0 日時によりを勝定ちた思(官荷市・メンバー・ジスト)<br>0<br>7  |
|  | (集市への前所)       第第ペーの前所)     5       第第ペーの前所)     6       (1) ちよかと・クラウッド形式上り、企業成を強くを知てる方法(学校者・メンパー)     6       (2) お前には、大きかどう方法(学校者・シンパー・ゲスト)     6       (1) マリマイ・スペーのの第ペー     7       (4) これでの方法(大きなどろ)     7       (3) 第二の前式となる方法)     9       (3) 第二の前式となる方法)     9  | 5<br>(225、白癬液を追いてきかけそる3後(漂葱オ・メンパー)<br>6<br>(11世紀 - メンパー・ゲル3)<br>6<br>11世紀 - スンパー・ゲル3)<br>7  | ■第二の目前<br>第第二の目前に、15×50×9797第第25、会議家を選いて参加する335 (準備者・メンパー)6<br>10 週前見に大学クラッ第第255 (準備者・メンパー・ジェンパー)6<br>10 週前見に大学の学校、15×10×10×10×10×10×10×10×10×10×10×10×10×10×   |
| 5<br>04=9<br>  | 8章×~0月11日 - 5<br>第二・2月12日 - 5 金麗でを知べて当れ、(学校学校・グレバー) - 6<br>日本時点でも多かでくたい、(学校学校・グレバー・グルト) - 6<br>日本時点でも多かでくたい、(学校学校・グレバー・グルト) - 6<br>「日本時点でも多いでくたい、(学校学校・グレバー・グルト) - 6<br>「日本時点でも多いでくたい、(学校学校・グレバー・グルト) - 6<br>「日本時点でも多いでくたい、(学校学校・グレバー・グルト) - 6<br>「日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本  | 5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5  | 8歳年~の市件 5<br>度1 × こんかクックダククド実施上り、会論能を優して参加する方法(学術者・メンパーー) 6<br>10 米利利化上を始めて方法(学術者・ズレパー・デスト) 6<br>10 × パイリル - マイル - マイル) 7<br>10 × マイリル - マイル - マイル) 7<br>10 × マイル - マイル - マイル) 7<br>10 × マイル - マイル - マイル - マイル) 7   |
| 5<br>04=9<br>  | (集市・「市内」」 5 (第二・「市内」」 6 (3) (スムカト・グラク) FK(国上々)、山道県を進んで参加する300 (管理ボ・メンパー) 6 (3) (スムカト・グラク) FK(国王々)、シーパー・グル(3) (4) FF(国王マイク・ストレー・グル(3)) (5) FF(国王マイク・ストレー・グル(3)) (5) FF(国王マイク・ストレー・グル(3)) (5) FF(国王マイク・ストレー・グル(3)) (5) FF(国王マイク・ストレー・グル(3)) (5) FF(国王マイク・ストレー・グル(3)) (5) FF(国王マイク・ストレー・グル(3)) (7) FF(国王マイク・ストレー・デーン) (7) FF(国王マイク・ストレー・グル(3)) (7) FF(国王マイク・ストレー・グル(3)) (7) FF(国王マイク・ストレー・グル(3)) (7) FF(国王マイク・ストレー・グル(3)) (7) FF(国王マイク・ストレー・デーン) (7) FF(国王マイク・ス   | 5<br>ままり、会議者を登めして参加する方法(優美者・メシントー)  | 議員への意用  |
| 5<br>04=9<br>  | (集通・「何月」」 5 (第二・「月」」、「「「「「「」」」、「「」」、「「」」、「」」、「」」、「」」、「」」   | 5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5  | 議員への意味  |
| 5<br>//m) 6<br>//m 7<br>//   | 5 篇書で「小村」 5<br>「個子」「「「「「」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」<br>(2) (2×A> 7.2 ) 「「「「」」」」」」」」」」)<br>(3) (2×A> 7.2 ) 「「「」」」」」」」」)<br>(4) (2) (2×A) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2   | 5<br>5<br>1 (1995年 - ジンパー・ジスト)<br>1 (1995年 - ジンパー・ジスト)<br>6<br>1 (1995年 - ジンパー・ジスト)<br>7<br>1   | 編集での世界 5<br>電気での意味力(1) にならり・タウクリT展話2.5 (金融を全面)くで参加する力法(学術者・メンバー) 6<br>(2) 時時により参加する力法(学術者・メンバー・) 6<br>(2) 時時により参加する力法(学術者・メンバー) 6<br>クリマイクト メバー・の学校 7   |
| 5<br>//m)6<br>7  | 5番目・小学村 5<br>(第二・クタンフル 10年) 6<br>(2) ミスムカ・アラフド第三スト、白油学を含め、「参加するう法」(管理者・メン・・・) 6<br>メリアリットイン・ストー・デルト) 6<br>メリアリット・ストー・アー・研究者<br>1) クリーン・ストー・アー・パード<br>1) クリーン・ストー・アー・パード<br>1) クリーン・ストー・アー・パード<br>1) クリーン・ストー・アー・パード<br>1) クリーン・ストー・アー・パード<br>1) クリーン・ストー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー  | 5<br>5<br>42 ティ、会議学を選んでゆたかで名力法(管理者・メシンパー)   | 編集での市時 5<br>電気での市場になった。<br>2013年時によりをかすりたいに、「「「「「「「」」」」」<br>2013年時によりを使きたりたい」(「「「「」」」」」」」<br>2013年時によりを使きたりたい」(「「」」」」」<br>2013年時によりたいで「「「」」」」」」   |
| 5<br>04-0)6<br>7   |  | 5<br>(2.3 年、会議学を選んで参加する方法(復興者・メンバーー)  | 編集→の前時 5<br>編集→の前時 5<br>(2 5454 - 9 クラリ茶園2 ち、会議をを選んで参加するお法(学業者 - メシンハー) 6<br>(2) 5484 - 2 + 8 をおする方法(学業者 - メンハー・) 6<br>(2) 5494 - 2 + 2 - 4 の年 (一) 6<br>(2) 5494 - 2 + - 4 の年 (一) 7<br>(2) 5494 - 2 + - 4 の年 (一) 7<br>(3) 5494 - 2 + - 5  |
| 5<br>04-0)6<br>7   |  | 5<br>(2.3 年、会議学を選んで参加する方法(復興者・メンバーー)  | 編集→の前時 5<br>編集→の前時 5<br>(2 5454 - 9 クラリ茶園2 ち、会議をを選んで参加するお法(学業者 - メシンハー) 6<br>(2) 5484 - 2 + 8 をおする方法(学業者 - メンハー・) 6<br>(2) 5494 - 2 + 2 - 4 の年 (一) 6<br>(2) 5494 - 2 + - 4 の年 (一) 7<br>(2) 5494 - 2 + - 4 の年 (一) 7<br>(3) 5494 - 2 + - 5  |
| 5<br>04m)6<br>7  |  | 5<br>(2.3 年、会議学を選んで参加する方法(復興者・メンパーー)  | 編集→の前時 5<br>編集→の前時 5<br>(2) 5月時により書かでの当時(世界をつか)があり (学業者・メンバー) 6<br>(2) 5月時により書かでの当時(学業者・ジンパー・グネト) 6<br>クリマイクト メパー・ペーダ素 7<br>7   |
| 5<br>//m) 6<br>//m 7<br>//   | 5 篇書で「小村」 5<br>「個子」「「「「「」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」<br>(2) (2×A> 7.2 ) 「「「「」」」」」」」」」」)<br>(3) (2×A> 7.2 ) 「「「」」」」」」」」)<br>(4) (2) (2×A) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2   | 5<br>5<br>1 (1995年 - ジンパー・ジスト)<br>1 (1995年 - ジンパー・ジスト)<br>6<br>1 (1995年 - ジンパー・ジスト)<br>7<br>1   | 編集での世界 5<br>電気での意味力(1) にならり・タウクリT展話2.5 (金融を全面)くで参加する力法(学術者・メンバー) 6<br>(2) 時時により参加する力法(学術者・メンバー・) 6<br>(2) 時時により参加する力法(学術者・メンバー) 6<br>クリマイクト メバー・の学校 7   |
| 5<br>VH-1 6<br>7   | 3歳年~4月21   | 5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5  | 編集での世界 5<br>環境での世界になった。クラウリア展記とり、企業化を描いてきた法(学術者・メンバー・) 6<br>(2) 時期によりを建てた法(学術者・メンバー・グルト) 6<br>(2) 時期によりを建てた法(学術者・メンバー・グルト) 6<br>クリマイクト メバー・の学校 7  |
| 5<br>//m) 6<br>//m 7<br>//   | 5 (金橋への様式) - 5<br>(第一へを用力) - 6<br>(2) (スムカム ナラウドWALL-9, 白塗蒸を含払くを掛かすら方法(学業オ・メンパー) - 6<br>(2) (スムカム ナラウドWALL-9, 白塗蒸を含払くを掛かすら方法(学業オ・メンパー) - 6<br>(2) が用してきなったが、一 - 7<br>(2) が用してきなったが、一 - 7<br>(2) が用してきなったが、一 - 7<br>(2) が用してきなったが、 - 7<br>(2) が上してきなったが、 - 7<br>(2) が上してきなったが、 - 7<br>(2) が上してきななったが、 - 7<br>(2) が上してきなったが、 - 7<br>(2) が上してきななったが、 - 7<br>(2) が<br>(2) が上してきななったが、 - 7<br>(2) がためなったが、 - 7<br>(2) が上してきななったが、 - 7<br>(2) が上してきななったが、 - 7<br>(2) が<br>(2) が上してきななったが、 - 7<br>(2) が上してきななったが、 - 7<br>(2) が   | 5<br>5<br>42 ア・カ油面を追んでゆかぞえ方法(増売者・メンパー)  | 編集での世界 5<br>電気での意味力(15.55 / 1979) 7 (16.2 × 10 / 1970) 1.5 (17.65 / 19  |
| 5<br>  | 自動を一切時では、 の し の し の し の し の し の し の し の し の し の  | 5<br>5<br>12.5、会議室を選ん「使気が下る力法(管理者・メジンパー)」   | 編集での世界  |
| 5<br>  | クロボール      アン・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・   | 5<br>5<br>1 (1)、会議室を選ん「使気が下る力法(管理者・メジンパート)  | 編集のの原用  |
| 5<br>  | 自動を一時間   | 5<br>12.5 、会議室を選ん「増加ドアな対応(管理者・メンパーー)  | 編集のの思想: 5<br>環境のの思想: 6<br>2 にあかり・ダクライ実施上々、会議家を選んで参加する力法(学術者・メンバーー) 6<br>(2) お明え上々を書かての活法(学術者・メンバーーブルト) 6<br>クリマイクト メパーーの確定 7<br>7   |
| 5<br>VH-1 6<br>7   | 5番目での特別 5<br>(第日での参加200 年)<br>(2) コスルカックラクアが加上り、白油茶を加入で参加する30.0 (管理者・メンバー) 6<br>メクランマイク、34ペーク・スペークの35.0 (管理者・メンバー) 6<br>メクランマイク、34ペーク・スペークの35.0 (日本) 7<br>(2) 学校に受けてきなか。 7<br>(2) 学校に受けてきなか。 7<br>(2) 学校に受けてきなか。 7   | 5<br>5<br>1 (中国語・メンパー・ジスト)<br>6<br>1 (中国語・メンパー・ジスト)<br>7<br>1 (中国語・メンパー・ジスト)<br>7<br>1  | 編集での市時 5<br>電気での市場になった。<br>2015年時によりを分す「電話より、合業能を含めくで参加する力法(学売者・メシンパー) 6<br>2015年時によりを参加する力法(学売者・メシンパー) 6<br>2015年時によりを使用した。一般常に、「「「「」」」  |
| 5<br>VH-1 6<br>7   | 3歳年~4月21   | 5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5  | 編集での世界 5<br>環境での世界になった。クラウリア展記とり、企業化を描いてきた法(学術者・メンバー・) 6<br>(2) 時期によりを建てた法(学術者・メンバー・グルト) 6<br>(2) 時期によりを建てた法(学術者・メンバー・グルト) 6<br>クリマイクト メバー・の学校 7  |

<div id="soba-widget-slide-xxxxx" style="width:320px; height:240px;"data-slide-url=""></div>

<script src="xxxxx" type="text/javascript"></script>

スライドのチャンネルを作成すると、アップローダーのウィジェット HTML も自動で発行されます。

スライドデータの URL を取得する方法

スライドパーツはタグに data-slide-url を指定しないとスライドが表示されません。

スライドパーツを発行する時にアップローダーのウィジェット HTML も発行されますが、スライドを表示するにはアッ プローダーから PDF ファイルをアップロードして発行される data-slide-url を指定します。 ここでは、<u>デモサイト</u>から slide-data-url を取得する方法を記載します。

アップローダーも登録した web サイトに貼り付ける事で利用可能です。

1. アップローダーを登録した web サイトに貼り付けると以下のような画面が表示されます。ファイル選択から

PDF ファイルを選択してアップロードします。

ファイルを選択 選択されていません submit

2. アップロードすると、json でレスポンスが返ってきます。

{"callback\_url":null,"created\_at":"2015-03-

18T07:10:12Z","file":{"url":"/uploads/doc/file/3825/test.pdf"},"format":"pdf","na me":"test.pdf","pages":1,"redirect\_url":null,"status":"done","updated\_at":"2015-03-18T07:10:15Z","id":"

d3abbb4e462bfb98cfe31f8f927a7f32eacf2686","images":["//conv.sobaproject.com/docs/ d3abbb4e462bfb98cfe31f8f927a7f32eacf2686/images/page-1.png"]}

callback_url	常に null
created_at	YYYY-MM-DDThh:mm:ssTZD
file	アップロードしたファイル情報
url	アップロードしたファイルの場所

format	ファイルフォーマット
name	アップデートしたファイル名
pages	null/1
redirect_url	常に null
status	new/processing/done
updated_at	YYYY-MM-DDThh:mm:ssTZD
id	独自 id この id をスライドに指定します。
images	変換後のファイルの 1 枚目

- 3. https://conv.soba-project.com/api/docs/の後ろに id を追記します。
- 4. 上記の例なら、https://conv.sobaproject.com/api/docs/d3abbb4e462bfb98cfe31f8f927a7f32eacf2686 となります。
- 5. data-slide-url="https://conv.sobaproject.com/api/docs/d3abbb4e462bfb98cfe31f8f927a7f32eacf2686"とスライドタグに 指定します。

オプション

スライドの幅、高さを変更する

スライドの幅、高さを変更するには style="width: px; height: px;"を追加します。

**style="width: px; height: px;"**は必ず入れる必要があります。入れなかった場合、表示されませんので注意が必要です。

<div id="soba-widget-slide-xxxxx" style="width:320px; height:240px;"data-slide-url=""></div>

<script src="xxxxx" type="text/javascript"></script>

スライドデータの取得 URL を指定する

スライドデータの取得 URL を指定するには data-slide-url に URL を入力してください。

<div id="soba-widget-slide-xxxxx" data-slide-url="xxxxx"></div>

<script src="xxxxx" type="text/javascript"></script>

スライドへの書き込み禁止を指定する

スライドへの書き込み禁止の指定をするには data-readonly の値を変更します。 true にすると書き込み 禁止,false にすると書き込み可となります。

<div id="soba-widget-slide-xxxxx"data-readonly="true" data-slide-url=""></div>

<script src="xxxxx" type="text/javascript"></script>

オプション(API)

以下のオプションについては API を用いて変更します。

xxxxxx には、HTML タグを取得したときに表示される、チャンネル名を記述してください。

"#soba-widget-slide-xxxxxx"の部分はスライドのウィジェット HTML の div id と同じになります。

ペンの線の幅を変更するには

setLineWidth の中にある 10 を適宜書き換えてください。

\$("#soba-widget-slide-xxxxxx").data('SobaSlide').setLineWidth(10);

ペン入力か消しゴムのモードを切り替えるには

true にすると消しゴムモード、false にするとペン入力モードになります。 PC では左クリックがペン入力モード、 右クリックが消しゴムモードになります。スマートフォン・タブレットでのご利用の場合、以下の API を用いて切り替 えます。

\$("#soba-widget-slide-xxxxx").data('SobaSlide').setLineEraser(true);

スライドを拡大・縮小表示するには

value に数字を入力してください。設定していない場合、scale(1)になります。

\$("#soba-widget-slide-xxxxxx").data('SobaSlide').scale(value);

ペン入力の色を変更するには

setLineColorの中に記述します。「""」で囲む必要があります。設定していない場合は、黒色になります。

\$("#soba-widget-slide-xxxxxx").data('SobaSlide').setLineColor("Red");

新しいスライドをセットするには

newSlide に新しいスライドデータの url 記述します。第一引数にはスライドデータの url を記載します。

\$("#soba-widget-slide-xxxxx").data('SobaSlide').newSlide("https://conv.sobaproject.com/api/docs/abcdefghijklmnopqrsoba");

※ここで記載しているスライドデータは仮のものです。

# スマートフォン・タブレットでの利用

フレームワーク・クラウドは、スマートフォン・タブレットでもご利用が可能です。

各パーツはブラウザでそのまま表示することが可能です。

#### 注意事項

WebRTC メディアパーツは Android の場合は Chrome,iOS や iPadOS の場合は Safari でご利用頂けます。また、各 webview でも適切に記載すれば動作します。

#### パーツのご利用手順

#### 端末のブラウザの場合

端末のブラウザを起動し、指定の URL を入力して表示します。

#### SOBA フレームワーク・クラウド動作環境

対応クライアント OS

Windows 7/8.1/10 mac OS 10.8 以降

Android 6 以降, iOS13 以降

対応クライアントブラウザ

Firefox/Safari/Chrome/Edge それぞれ最新版

※ WebRTC については Chrome 最新版を推奨

対応サーバーOS

Linux,WindowsServer など、web サーバーが動作する環境。

web サーバーのアプリケーション(IIS, NGINX など)は問いません。