



# SAFE-Q for iPad 操作マニュアル

2017年11月27日

第一版



日本足の外科学会

The Japanese Society for Surgery of the Foot

アプリのインストールについて	3
アプリの初回起動について	4
ホーム	5
患者さん情報を新規登録する	6
質問に回答する	7
質問終了-結果確認	8
結果を確認する	9
過去データと比較する	10
点数平均値と標準偏差	11
患者さん情報を検索する	12
患者さん情報を削除する	13
患者さん情報を編集する	14
データ一覧を見る	15
メニュー表示について	16
パソコンでデータを見る	17
iPadへの登録データ読み込み	23

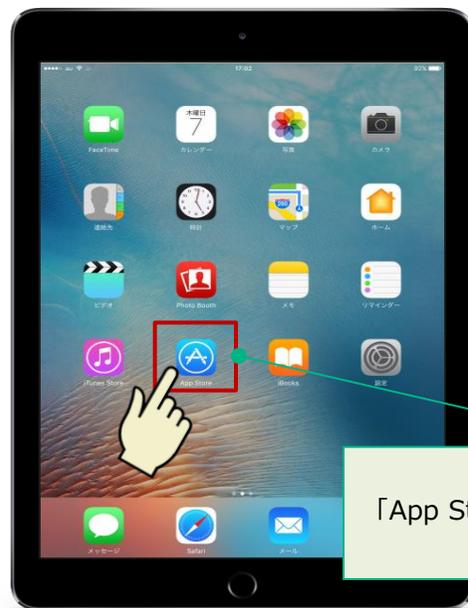
# アプリのインストールについて

1. App Store にアクセスし、画面右上の【検索】をタップします。
2. 「SAFE-Q」と入力し、検索します。
3. 内容を確認して【入手】をタップすると、【入手】が【インストール】に変わるので、もう一度ボタンをタップします。  
※Apple ID とパスワードを入力します。
4. インストールします。

iPad は、Apple Inc. の米国およびその他の国における登録商標です。

App Store は、Apple Inc. が運営するiPhone、iPad、iPod、iPod touch 向けアプリケーションソフトウェアのダウンロードを行えるサービスの名称です。

## ◆ iPadホーム



「App Store」アイコンをタップ

## ◆ App Store



「SAFE-Q」で検索

## ◆ アプリダウンロード



「入手」ボタンをタップし、  
【インストール】に変わったら、  
もう一度ボタンをタップ

# アプリの初回起動について

インストールが完了したら「SAFE-Q」のアイコンをタップしてアプリを起動します。

免責事項・利用規約画面が開きます。  
内容をご確認の上、「同意して利用する」をタップしてください。

ホーム画面へ進みます。

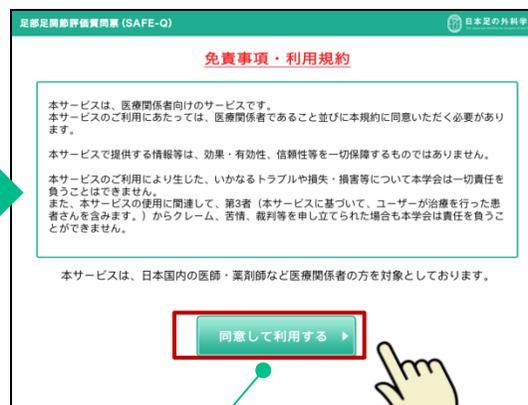
※ 「免責事項・利用規約」画面はアプリ初回起動時のみ表示され、2回目以降の起動時には省略されます。

◆ iPadホーム



アイコンをタップします。

◆ 免責事項・利用規約画面



「同意して利用する」をタップします。

◆ ホーム画面



ホーム画面へ進みます。  
起動2回目以降はこの画面が最初に表示されます。

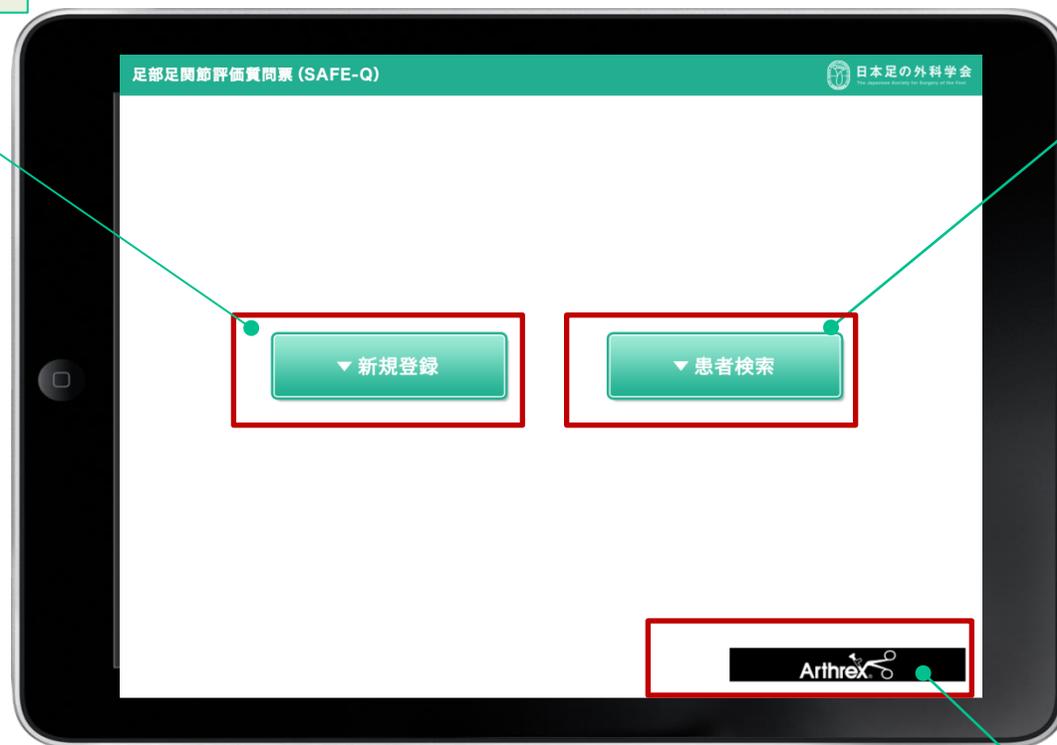
このアプリでは、患者さんご自身で画面をタップして質問票に回答します。回答の結果は、自動的に計算されます。患者さん1名に対して9回までの回答が可能です。

初回に「新規登録」より患者さん情報を登録します。2回目以降は、「患者検索」より該当患者さんの情報を開きます。

患者さんの新規登録ができます。  
(P6参照)

◆ホーム画面

登録済みの患者さん情報を確認できます。(P12参照)



Arthrexへ遷移します。

# 患者さん情報を新規登録する

新規登録の場合、ID・氏名・ふりがな・生年月日・疾患名・性別を入力します。  
 ID・氏名・ふりがな・生年月日は入力必須項目となりますので必ず入力してください。疾患名と性別は任意入力となります。

登録情報確認画面「登録して質問へ進む」をタップで質問へ進むことができます。登録のみを行う場合は、「登録する」をタップで登録完了となります。登録完了画面「ホームへ戻る」をタップで続けて患者さん情報の登録が可能です。

## ◆ 新規登録画面

患者さん情報を登録してください

ID (半角英数12文字以内) IDを入力して下さい (必須)

氏名 (全角12文字以内) 氏名を入力して下さい (必須)

ふりがな (全角12文字以内) ふりがなを入力して下さい (必須)

生年月日 生年月日を入力して下さい (必須)

性別

疾患名

確認画面へ進む

## ◆ 登録情報確認画面

登録情報を確認する

ID : test01

氏名 : てすと太郎

ふりがな : てすとたろう

生年月日 : 昭和35年11月01日

性別 : 男

疾患名 : 外反母趾  
関節リウマチ

登録日 : 1回目 2017.10.2 / 2回目 2017.10.23 / 3回目 2017.10.23

データを削除する

データを編集する

質問へ進む (4回目)

## ◆ 登録完了画面

登録が完了しました。

ホームへ戻る

### 患者さん情報を入力

入力が完了したら「確認画面へ進む」をタップします。

※ID (半角英数12文字以内)  
 氏名 (全角12文字以内)

※IDが登録済みか確認したい場合は「ID」のみを入力後に「確認画面へ進む」をタップ。既に登録済みのIDが入力されている場合、登録されている患者さんの情報が表示されます。

### 登録情報を確認

「登録情報を修正する」  
 →入力情報を修正します。

「登録する」  
 →登録のみを行います。

「登録して質問へ進む」  
 →登録後、質問を開始します。

## ◆ 質問スタート画面 (P7参照)

利用に際して

以降のアンケートは皆様ご自身の足の様子、日常生活においてどのようなことに困難を感じ、お困りになっているかをおうかがいするものです。痛みや身体機能のみではなく感情的なことも含まれており、足の病状やけがによって影響される可能性のある生活の質 (Quality of life) についてもおたずねしています。

皆様の貴重なご意見が皆様への今後の足の治療や支援に役立ちます。

お手数をおかけしますが、ご回答のほど宜しくお願いします。ここでいう「足」とは右の図の四角で囲んだ範囲、すなわち**踵を食まらずに**すねから足のゆびさきまでを指します。

== ご回答の注意点 ==

① 質問には、最近1週間、またはこの1ヵ月間のことをお願いいたします。個人差もございますが、10分程度要すると思われます。

② ご回答方法は、質問ごとに情報してありますので良くお読みになってご回答ください。

③ 本アンケートでは、2種類の回答タイプがあります。

I. 途中で戻る部分にチェックをつけるタイプ

II. 線上に×をつけるタイプ

質問スタート



# 質問終了 – 結果確認

質問が終了したら患者さんからiPadを返却してもらいます。  
画面右下の「日本足の外科学会」のロゴをタップすると結果表示画面へ進みます。

※この画面では患者さんが結果画面を見ることを防ぐ為、「結果画面を見る」等のボタンを表示していません。

## ◆質問終了画面



## ◆結果表示画面



# 結果を確認する

数値は直近の2回が表示されます。回答登録回を選択して任意の回で比較することが可能です。  
 任意の回答登録回で比較したい場合は、比較したい回を選択して「結果表示」をタップする事で数値が表示されます。  
 (例：下図は、2回目と3回目を表示)

## ◆結果表示画面



比較したい回答登録回を選択して「結果表示」をタップするとデータが表示されます。  
 「クリア」をタップすると表示がクリアされます。

「過去データと比較(レーダーチャート)」をタップするとレーダーチャート画面へ遷移します。

# 過去データと比較する

回答登録回を選択して任意の回で比較することが可能です。  
比較したい回答登録回を選択して「結果表示」をタップする事でレーダーチャートが表示されます。  
(例：下図は、2回目と3回目を比較)

## ◆結果表示画面（レーダーチャート）



比較したい回答登録回を変更したい場合は、番号を選択して「結果表示」をタップすると対象回のデータが表示されます。

「クリア」をタップすると表示がクリアされます。

「結果一覧」をタップすると結果表示画面へ戻ります。

「点数平均値+標準偏差」をタップすると平均値+標準偏差のチャート画面へ遷移します。

iPad内に登録されている全ての患者さんの最新回答データの点数平均値+標準偏差のチャートです。  
(例：下図は、Aさんの3回目・Bさんの2回目・Cさんの1回目の3例の点数平均値+標準偏差)

## ◆ 点数平均値+標準偏差



「患者検索」をタップすると患者検索画面へ遷移します。(P12参照)

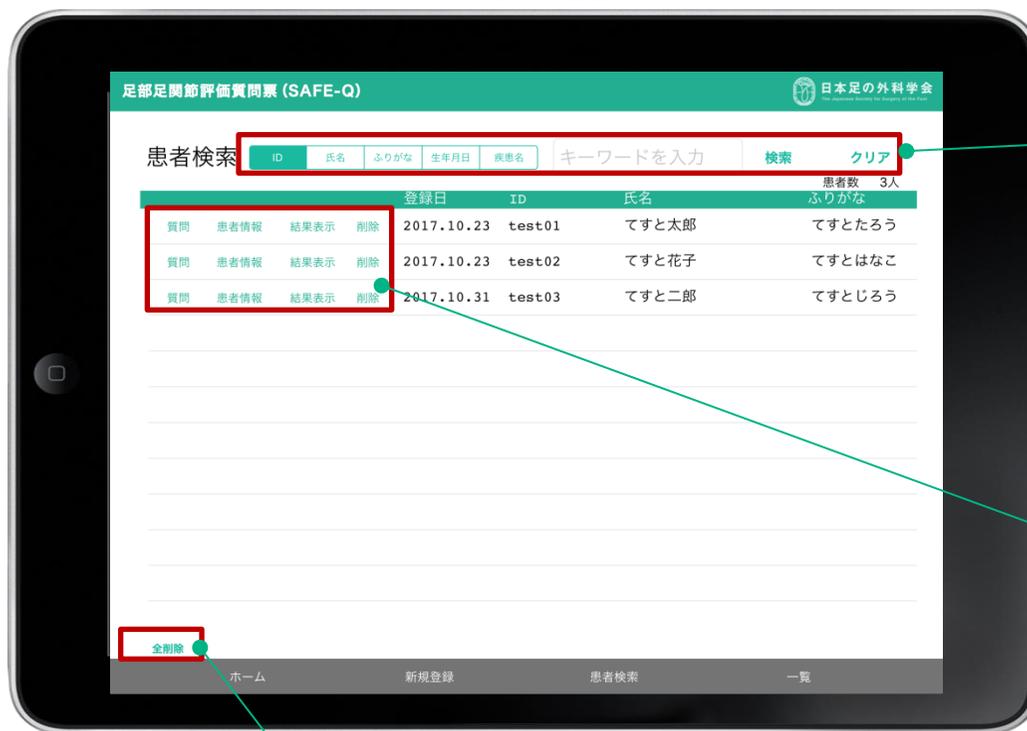
# 患者さん情報を検索する

患者検索画面では登録順に患者さんの情報が一覧表示されます。

特定の患者さんを探す場合、絞り込みをしたい「ID」「氏名」「ふりがな」「生年月日」「疾患名」のいずれかの項目を選択、キーワードを入力して「検索」ボタンをタップすると検索結果が表示されます。

この画面から患者さんの「質問」「患者情報」「結果表示」画面へ進めることができます。また、情報の削除も可能です。

## ◆患者検索画面



絞り込みをしたい項目を選択、キーワード入力後、検索ボタンをタップします。

再検索の場合は「クリア」ボタンをタップしてください。

- 質問 (P7参照)  
質問画面へ進みます。
- 患者情報 (P6参照)  
患者情報確認画面へ進みます。
- 結果表示 (P9参照)  
結果表示画面へ進みます。
- 削除 (P13参照)  
登録された患者情報を削除します。

「全削除」をタップする事で登録されている全患者さんの情報が削除されます。(P13参照)

# 患者さん情報を個別または全て削除する

患者さん情報を個別に削除する場合、「削除」をタップすると確認画面が2回表示されます。各画面の「はい」をタップすると情報が削除されます。削除をしない場合は「いいえ」を選択してください。  
**【ご注意】1度削除された情報は復元できません。誤って削除された場合は再度の登録、患者さんに回答頂く必要があります。**



登録されている全ての患者さん情報を削除する場合、「全削除」タップすると確認画面が2回表示されます。各画面の「はい」をタップすると全情報が削除されます。削除をしない場合は「いいえ」を選択してください。  
**【ご注意】1度削除された情報は復元できません。誤って削除された場合は再度の登録、患者さんに回答頂く必要があります。**



# 患者さん情報を編集する

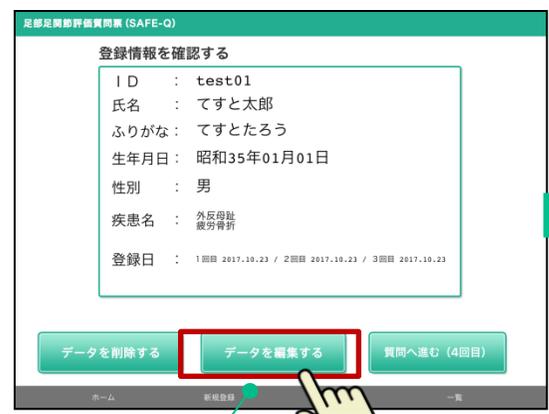
患者検索の一覧から編集したい患者さんの「患者情報」をタップすると登録情報確認画面へ遷移します。

登録情報確認画面からデータの削除、登録情報の編集、質問画面へ進むことができます。  
**【ご注意】1度削除された情報は復元できません。誤って削除された場合は再度の登録、患者さんに回答頂く必要があります。**

「データを編集する」をタップすると登録編集画面へ進みます。  
 変更したい項目をタップして再入力後に「変更する」ボタンをタップすると編集完了画面へ進みます。



◆登録情報確認画面



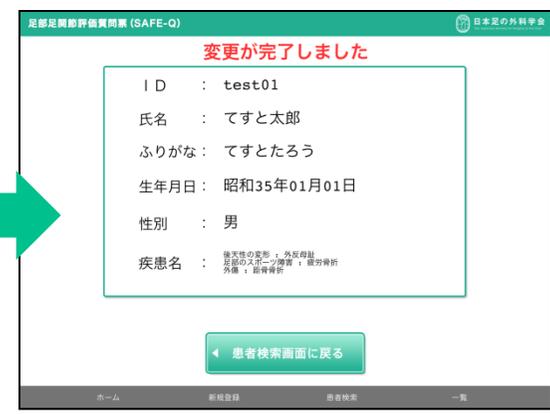
「データを編集する」をタップします。

◆登録編集画面



変更したい項目をタップして再入力し、「変更する」をタップで変更が完了します。

◆編集完了画面



# データ一覧を見る

データ一覧画面では患者さんの情報登録日、患者さんのIDなどの基本情報、回答登録日が確認できます。患者さん一覧を「登録日」「ID」「生年月日」「性別」で昇順・降順の並べ替えができます。

「一覧」をタップすると回答登録日と回答結果のデータが一覧表示されます。

並べ替えをしたい項目と降順・昇順を選択して「並べ替え」ボタンをタップします。

◆データ一覧画面



「一覧」をタップすると個人の回答結果一覧画面へ進みます。

「戻る」をタップするとデータ一覧画面へ戻ります。

◆一覧表示画面（回答結果一覧）



一覧表示画面は左へスワイプしていくと回答結果が確認できます。

# メニュー表示について

画面下部のメニューから「ホーム」「新規登録」「患者検索」「一覧」画面へ進むことができます。  
※質問画面は患者さんが操作する画面となりますのでメニューは設置していません。

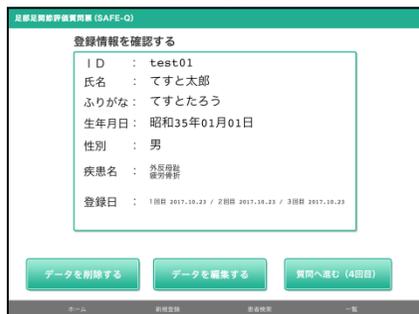
## ◆ホーム画面



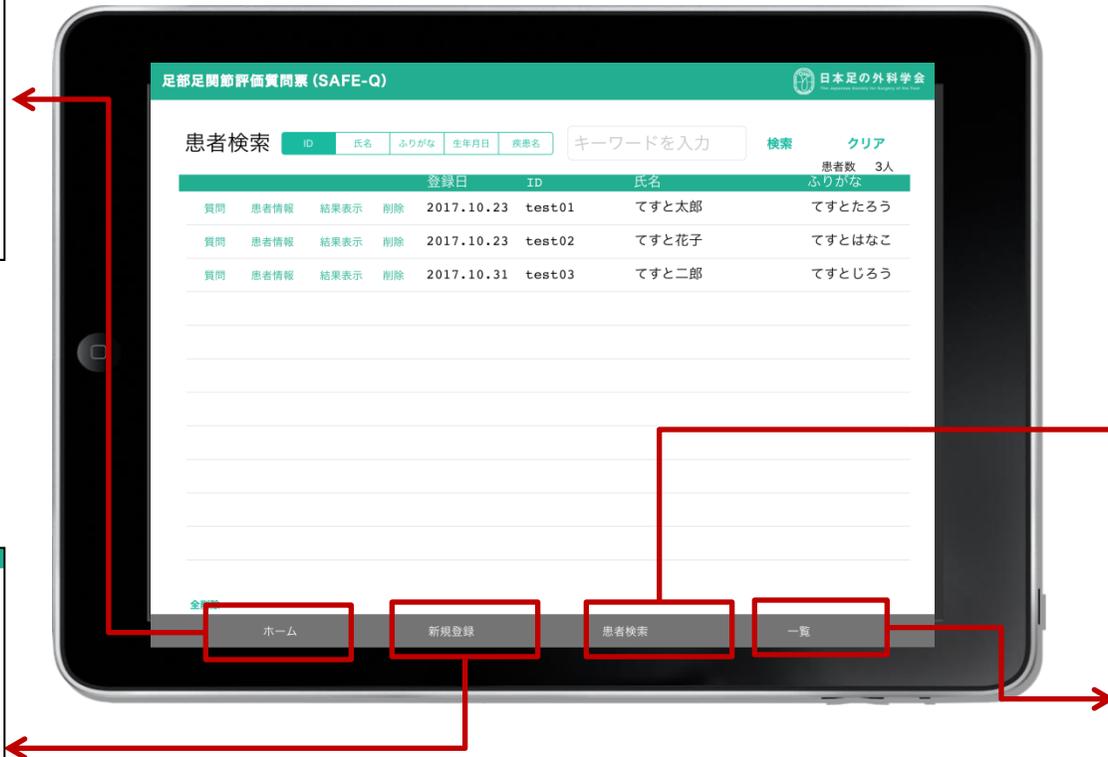
## ◆患者検索画面



## ◆新規登録画面



## ◆データ一覧画面



# パソコンでデータを見る

データ一覧の内容は、パソコンで開くことのできるCSV形式で出力ができます。（iTunesでダウンロード）

1. データ一覧画面の「出力ファイル作成」をタップします。
2. 出力ファイルにパスワードをかけるか否か選択します。
3. iPadをPCに接続し、iTunesを起動します。
4. iTunesの「App」を選択すると「ファイル共有」内にSAFE-Qアプリのアイコンが表示されます。
5. 作成日の日付けが入ったCSVデータが表示されるのでドラッグ&ドロップでデスクトップへダウンロードしてください。  
または、保存先を指定し、任意の場所に保存してください。

【ご注意】パスワード設定が可能なCSVデータは書き出し用ファイルで、マスターデータではありません。

## ◆データ一覧画面



パスワードを入力して保存すると作成される出力ファイルにパスワードをかける事が可能です。

USBケーブルで  
コンピューターへ接続

## ◆iTunes画面



iPadのアイコンをクリック



「App」をクリック

SAFE-Qアプリのアイコンが表示される

パスワードを入力して下さい

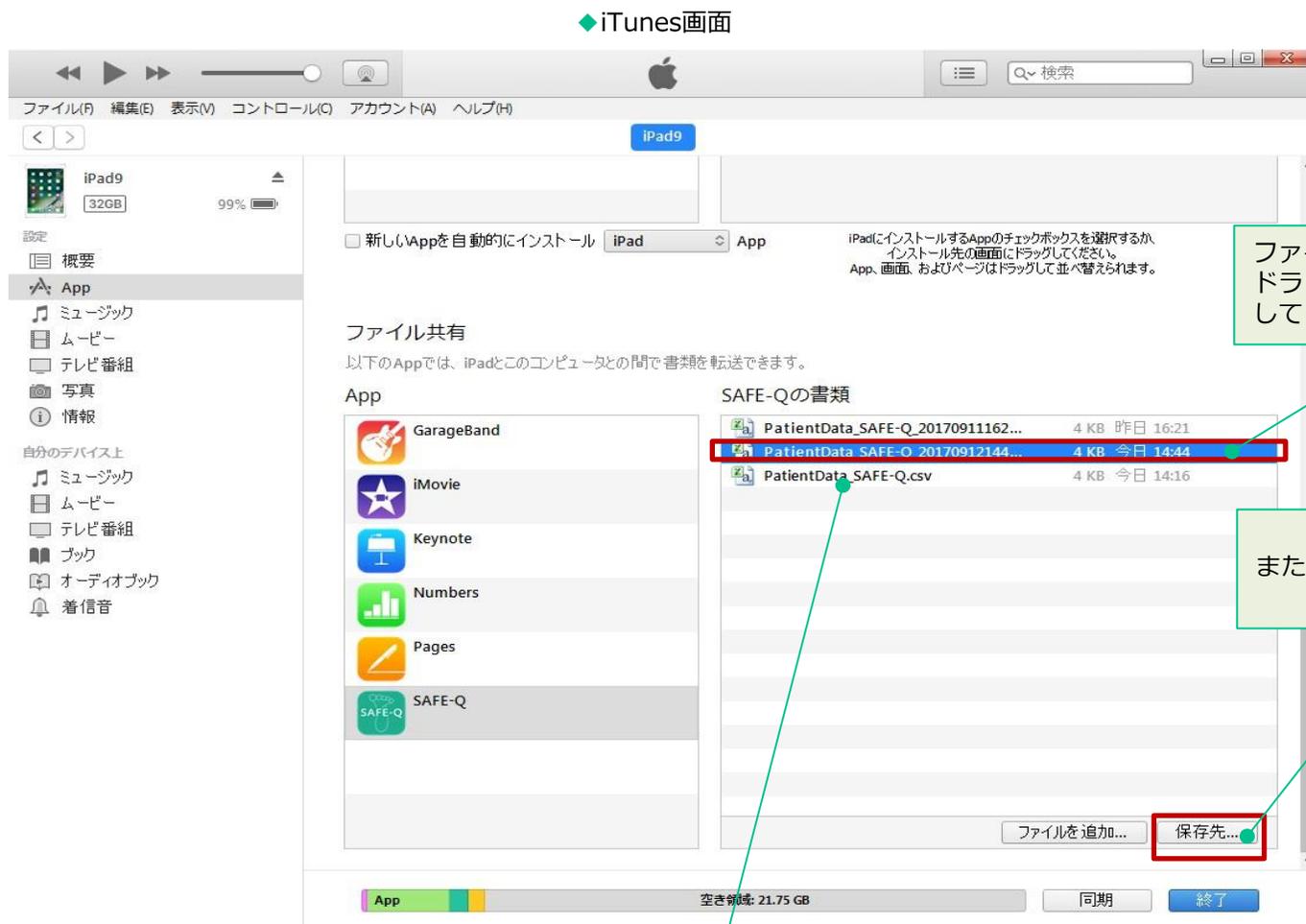
パスワード

OK

パスワードをかけずに保存

キャンセル

# パソコンでデータを見る2



ファイル名に日付けが入っているファイルをドラッグ&ドロップでデスクトップへダウンロードしてください。

または、保存先を指定して保存してください。

【PatientData\_SAFE-Q.csv】はマスターデータとなります。（自動生成されるファイル）

# パソコンでデータを見る3 ダウンロードしたCSVファイルについて

ダウンロードしたCSVファイルを開きます。（エクセルで開くことができます）  
iPad内に登録されている患者さんのデータ（登録日、ID、氏名、ふりがな、生年月日、性別、疾患名）と質問の登録日と質問の回答結果が確認できます。

◆ダウンロードしたCSVファイル（下図はエクセルで開いた画面イメージ）

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	
	登録日	ID	氏名	ふりがな	生年月日	性別	疾患名1 (大項目)	疾患名1 (小項目)	疾患名2 (大項目)	疾患名2 (小項目)	疾患名3 (大項目)	疾患名3 (小項目)	第1回目登録	問1	問2	問3
2	20171023	test01	ですと太郎	ですとたろう	昭和35.01.01	男	後天性の変形	外反母趾	足部のスポーツ障害	疲労骨折			20171023	1	2	
3	20171023	test02	ですと花子	ですとはなこ	昭和58.08.08	女	後天性の変形	外反母趾	後天性の変形	扁平足			20171023	1	2	
4	20171031	test03	ですと二郎	ですとじろう	平成01.01.01	男	後天性の変形	外反母趾					20171031	1	3	

患者さんのデータ

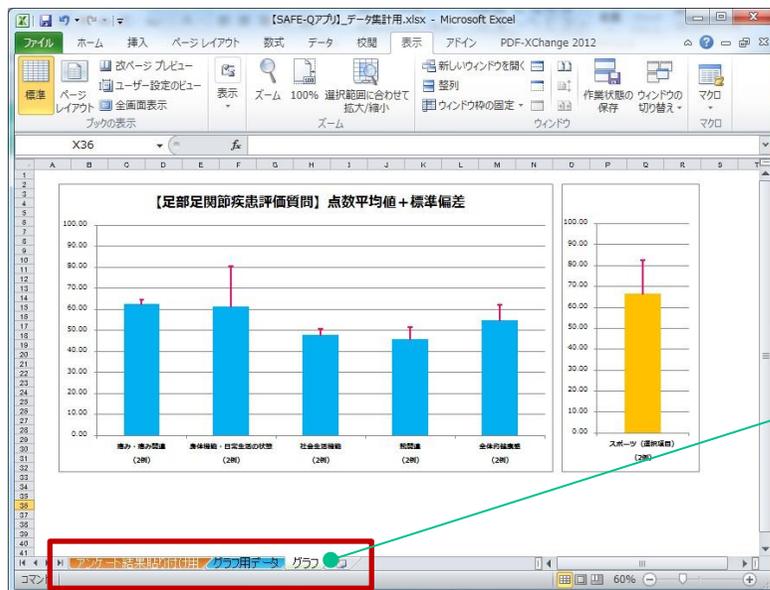
質問の登録日

各質問の回答内容

# パソコンでデータを見る4 CSVファイルの活用案

質問の回答結果を「【SAFE-Qアプリ】\_データ集計用」エクセルへコピー&ペーストして活用することが可能です。

## ◆【SAFE-Qアプリ】\_データ集計用.xlsについて



アンケート結果貼り付け用 グラフ用データ グラフ

3つのシートで構成されています。

### [アンケート結果貼り付け用]シート

出力したCSVファイルのデータ（患者さん情報と回答内容）を貼り付けます。

### [グラフ用データ]シート

[アンケート結果貼り付け用]シートにデータを貼り付け後、このシートでグラフ用に集計されたデータが確認できます。

下位尺度合計・点数合計・平均・人数(例)・標準偏差・標準誤差の確認、疾患名の検索ができます。

### [グラフ]シート

点数平均値+標準偏差のグラフが確認できます。

# パソコンでデータを見る5 【SAFE-Qアプリ】\_データ集計用エクセルの活用

ダウンロードしたCSVファイルの内容をコピーし、【SAFE-Qアプリ】\_データ集計用エクセルへペーストします。

CSVファイル内の対象データを選択後、コピー（【右クリック→コピー】）し、患者情報は、患者情報貼り付け列（下図の緑の列）へ、回答は、回答貼り付け列（下図の青の列）へペースト（【右クリック→貼り付け】）します。

## ◆ダウンロードしたCSVファイル

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	登録日	ID	氏名	ふりがな	生年月日	性別	疾患名1（大項目）	疾患名1（小項目）
2	20171023	test01	てすと太郎	てすとたろう	昭和35.01.01	男	後天性の変形	外反母趾
3	20171023	test02	てすと花子	てすとはなこ	昭和58.08.08	女	後天性の変形	外反母趾
4	20171031	test03	てすと二郎	てすとじろう	平成01.01.01	男	後天性の変形	外反母趾

コピー  
&  
ペースト

	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
第1回目登録	問1	問2	問3	問4	問5	問6	問7	問8	問9	問10
20170907	3	2	3.9	1	3	0	1	4	3	2
20170907	1	3	3.3	4	2	1	3	2	3	1
			0							

コピー  
&  
ペースト

## ◆【SAFE-Qアプリ】\_データ集計用エクセル シート名[アンケート結果貼り付け用]

患者情報貼り付け										下位尺度									
患者名	ふりがな	生年月日	性別	疾患名1 (大項目)	疾患名1 (小項目)	疾患名2 (大項目)	疾患名2 (小項目)	疾患名3 (大項目)	疾患名3 (小項目)	登録No.	問1	問2	問3	問4	問5	問6	問7	問8	問9
てすと太郎	てすとたろう	昭和35.01.01	男	外傷	足背骨折	および全身性疾患に伴	関節リウマチ			4	4	5	2	2	2	2	2	2	2
てすと花子	てすとはなこ	昭和58.08.08	女	および全身性疾患に伴	変形	後天性の変形	扁平足	足部のスポーツ傷害	足背骨折	3	4	5	2	4	2	4	0		

# パソコンでデータを見る6 疾患名の検索方法

特定の疾患のデータのみを確認する場合、検索し、データを抽出します。

## ◆【SAFE-Qアプリ】\_データ集計用.xls シート名[グラフ用データ]

患者情報			
ふりがな	生年月日	性別	疾患名
すたとろう	昭和35.01.01	男	距骨骨折 関節リウマチ
すとはなこ	昭和58.08.08	女	痛風 扁平足 疲労骨折

①疾患名列のドロップリストを開きます。

患者情報			
生年月日	性別	疾患名	
昭和35			
昭和58			

昇順(S)  
降順(D)  
色で並べ替え(I)  
"疾患名" からフィルターをクリア(C)  
色フィルター(I)  
テキスト フィルター(E)  
検索

(すべて選択)  
 距骨骨折 関節リウマチ  
 痛風 扁平足 疲労骨折  
 (空白セル)

OK キャンセル

患者情報					
患者名	ふりがな	生年月日	性別	疾患名	
すたと太郎	すたとろう	昭和35.01.01	男	距骨骨折 関節リウマチ	下位尺度 痛み

③検索結果として該当した患者さんが表示されます。  
※上図は「リウマチ」で検索し、抽出された例

②疾患名を入力するか  
[疾患名リスト]シートより疾患名を  
コピー＆ペーストして[OK]ボタンをクリック。

色フィルター(I)  
テキスト フィルター(E)  
検索

(すべて選択)  
 距骨骨折 関節リウマチ  
 痛風 扁平足 疲労骨折  
 (空白セル)

OK キャンセル

元に戻す時は、(すべて選択) をチェック後に  
OKボタンをクリックし、  
全データを表示してください。

# iPadへの登録データ読み込み

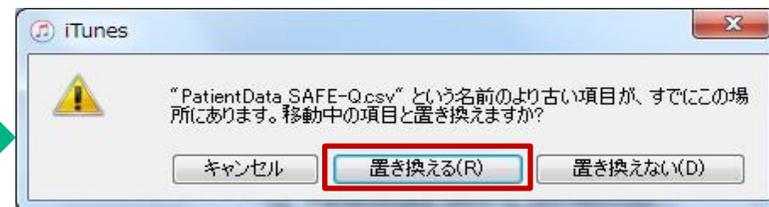
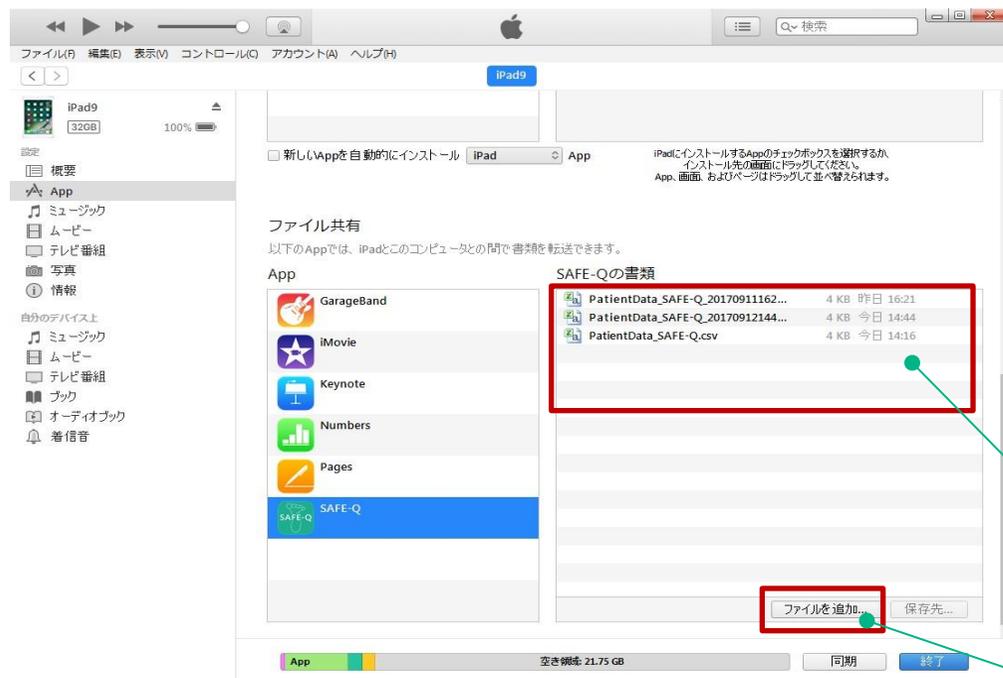
パソコンに保存している「マスターデータファイル（CSVデータ）」をiPadに共有する事が可能です。

1. データを読み込みたいiPadをパソコンに接続しiTunesを起動します。
2. iTunesの「App」を選択すると「ファイル共有」内にSAFE-Qアプリのアイコンが表示されます。
3. 保存しているCSVファイルを“SAFE-Qの書類”の欄にドラッグ&ドロップします。  
または、「ファイルを追加」より指定のファイルを選択し、読み込んでください。
4. “移動中の項目と置き換えますか？”のメッセージが表示されますので、「置き換える」を選択します。

【ご注意】 iPadへの登録データ読み込みはマスターデータのみ可能です。

上書き保存になりますので、データを読み込む前に一度データを出力する事（P17参照）をおすすめします。

## ◆ iTunes画面



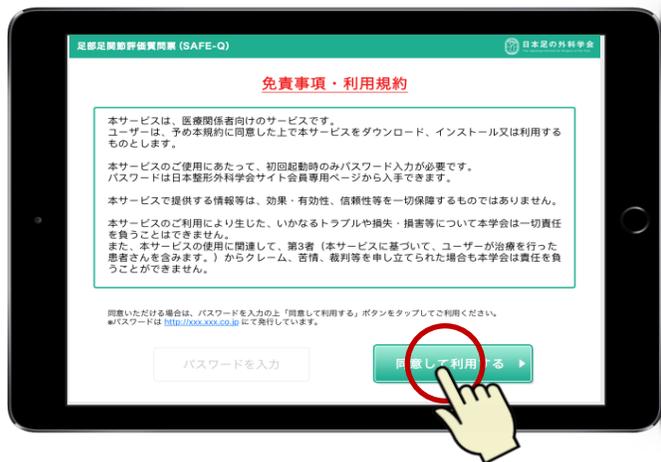
保存したCSVファイルを  
“SAFE-Qの書類”の欄にドラッグ&ドロップ

または、「ファイルを追加」よりファイルを指定

# <ご参考> iPadの操作について

## 1. タップ

画面を指で軽くたたくこと。次の画面へ移動するときなどに使います。



## 2. スワイプ

指を画面にふれた状態でそのまま滑らせること。



×マークにふれた状態で左右に動かすと、×マークの位置が動きます。

※当画面は、線の上をタッチすることでも×マークの位置を変更できます。

## 3. ドラムロール (プルダウンメニュー)

上下に動かし、項目を選択します。



## 4. キーボード

患者さんの登録や、フリーワード入力などに使います。



キーボードのアイコンをタップすると、キーボード自体が閉じます。

## Q1. App Storeで対象アプリが出てこない。

App Store画面の右上検索窓にて「SAFE-Q」と検索してください。  
対象アプリが表示されます。（P3参照）

## Q3. 患者情報を間違えて登録してしまった。

本マニュアルの14ページをご参照いただき、患者情報を更新ください。  
（P14参照）

## Q5. 患者情報を間違えて削除してしまった。

出力ファイルにて患者情報を保存していない場合は、  
改めて新規登録が必要となります。  
出力ファイルに保存していた場合は、iTunes経由でデータをアプリに読み込む事が可能です。（P23参照）

※保存されていた出力ファイルの中から、患者を指定して読む事は出来ません。一括での読み込みとなります。

その他、アプリに関してお困りの際は、右記の問合せ先までお問合せください。  
（※アプリの内容に関するお問合せは、学会までお問合せください。）

## Q2. App Storeでインストールを押すと求められるパスワードが、わからない。

App Storeからアプリをインストールする際のパスワードは、個人のApple IDのパスワードとなります。

## Q4. 出力ファイルのパスワードを忘れてしまった。

申し訳ございませんが、改めてファイル出力の上、パスワードを設定ください。（P17参照）

電通サドラー・アンド・ヘネシー株式会社  
〒104-8427 東京都中央区築地1-12-6 築地えとビル2F  
アプリに関する問合せ先：app-info@dsh.co.jp