

第 1.0 版

REDCap

基本説明①

滋賀医科大学医学部附属病院
臨床研究開発センター データ管理部門
作成日 : 2023 年 8 月 31 日

目次

はじめに	2
アカウント登録	2
初回ログイン	3
パスワードの変更	6
画面構成	8
ログイン画面	8
マイプロジェクト	8
新規プロジェクト	9
ヘルプ&FAQ	9
訓練ビデオ	10
Send-it	10
メッセージャー	11
プロフィール	11
ログアウト	12

はじめに

本書は REDCap (Research Electronic Data Capture) の基本的な画面について説明したものです。REDCap は研究データを電子的に収集する EDC (Electronic Data Capture) で、米国 Vanderbilt (ヴァンダービルト) 大学で開発されたシステムです。

REDCap 内の表記は日本語化システムのアップデートの影響等で変更になる可能性があります。そのため、本マニュアルと実際の画面では表記が異なる場合があります。

アカウント登録

下記 URL または QR コードをスキャンして、REDCap 申し込みフォームからアカウントの登録申請を行ってください。

<https://redcap1.shiga-med.ac.jp/redcap/surveys/?s=L3JNXFJADPYPHW3D>



初回ログイン

1. REDCap 申し込みフォームでアカウント申請後、「REDCap アクセスが承諾されました」という件名のメールが届きます。メール本文にある「[新しい REDCap パスワードを設定する](#)」をクリックします。



2. 「パスワードの設定」画面から新しいパスワードを設定します。

パスワード設定のルール

- 9 文字以上
- 1 つの小文字、1 つの大文字、1 つの数字を含む

パスワードの再設定

1. パスワードを忘れてしまった場合は、ログイン画面に表示されている「[パスワードを忘れましたか?](#)」をクリックします。

REDCap ログイン

あなたのユーザ名とパスワードでログインしてください。ログインに問題がある場合は、[REDCap Administrator](#)にご連絡ください。

ユーザ名:

パスワード:

ログイン

[パスワードを忘れましたか?](#)

REDCapへようこそ!

REDCapは、オンラインデータベースやアンケートを構築・管理するための安全なウェブプラットフォームです。REDCapでは、プロジェクトを迅速に作成・設計するための合理的なプロセスが用意されており、ほぼすべてのデータ収集戦略に合わせて調整できる膨大なツールが用意されています。

REDCapはExcelや一般的な統計パッケージ(SPSS、SAS、Stata、R)向けにシームレスに自動的にデータを書き出す機能を提供しています。また、組込みのプロジェクトカレンダー、スケジュールモジュール、臨時の報告ツール、さらに分岐ロジック、ファイルアップロード、計算フィールドといった高度な機能も提供しています。

次のビデオを閲覧してREDCapについてもっと学んでください: [短い要約ビデオ\(4分間\)](#)、REDCapが実際に動いている他の短いビデオチュートリアルやREDCapの特徴の概観を閲覧したい場合には次をご覧ください: [訓練資料](#) ページ。

注意: (人を被験者にした研究目的でデータを収集している場合、倫理審査委員会(IRB)によるプロジェクトの審査と承認が必要になります。)

REDCapに関して助けが必要だったり質問がある場合は次にご連絡下さい: [REDCap Administrator](#)。

REDCapの機能

ブラウザ上でオンラインアンケートやデータベースを迅速かつ安全に構築しましょう - どのデバイスからでも安全なログインを使用して、プロジェクトの作成とデザインを行うことができます。追加のソフトウェアは必要ありません。いつでも、どこからでもアクセスできます。

早く柔軟 - プロジェクトの作成からデータ収集の開始まで、1日もかかりません。データ収集を開始した後も、カスタマイズや変更はいつでも可能です。

高度な症例報告書設計機能 - 自動検証、計算式フィールド、ファイルのアップロード、分岐/スキップロジック、およびアンケート中止アクション。

多様な柔軟なアンケート配布方法 - アンケート回答者のメールアドレスや電話番号のリストを使用して、個別化されたメッセージを自動的に送付し、誰が回答したかを追跡することができます。また、大量のメールを送信したり、ウェブサイトに掲載したり、チラシに印刷したりするために、匿名のアンケート用の簡単なリンクを作成することもできます。

データ品質 - フィールド検証、分岐/スキップロジック、欠測データコードを使用して、データ入力時のデータ品質を向上させ、保護することができます。データ

2. 「REDCap パスワード回復」画面にユーザー名を入力し、をクリック します。

REDCapパスワード回復

このページを使用してREDCapパスワードをリセットできます。最初にREDCapユーザー名を入力する必要があります。これが本物のREDCapアカウントの場合、パスワードをリセットするためのリンクを含む電子メールが、REDCapアカウントに関連付けられたプライマリ電子メールアドレスに送信されます。その後、アカウントにログインできるようになります。

ユーザ名:

REDCap 12.5.3 - © 2023 Vanderbilt University

3. 「REDCap パスワードリセット」という件名メールが届きます。

メール本文にある「[新しい REDCap パスワードを設定する](#)」をクリックし、**初回ログイン** 2. と同じようにパスワードを再設定します。



パスワードの変更

1. 画面右上にある「[プロフィール](#)」をクリックします。

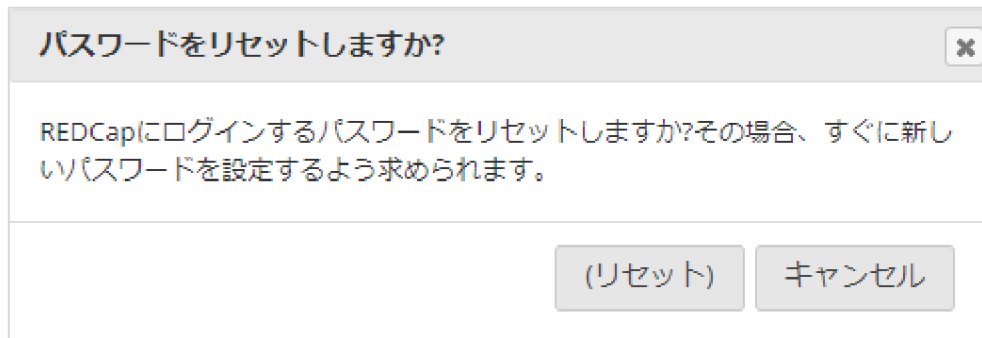


2. 「あなたのユーザプロフィールの編集」の画面から「[ログイン関連のオプション](#)」にある「パスワードをリセット」をクリックします。

[パスワードをリセット](#)



3. 「パスワードをリセットしますか?」の画面で (リセット) をクリックし、[初回ログイン 2.](#) と同じようにパスワードを再設定します。



画面構成

ログイン画面

ログイン時の画面です。自身の ID・Password を入力してログインします。



マイプロジェクト

ログインすると表示される画面です。自身が参加しているプロジェクト（研究）が表示されます。参加しているプロジェクトが 1 件しかない場合は「プロジェクトタイトル」画面が表示されます。



新規プロジェクト

新しくプロジェクトを作成する画面です。各項目を入力し、「プロジェクトの作成」をクリックします。

The screenshot shows the 'REDCapプロジェクトの新規作成' (New REDCap Project) form. It includes the following sections:

- プロジェクトタイトル:** Text input field.
- プロジェクトの目的:** Text input field with a note '例のために使いますか?' (Do you use it as an example?).
- プロジェクトフォルダにプロジェクトを使用しますか?:** Radio button options: 'はい' (Yes) and 'いいえ' (No).
- プロジェクトに対するコメント(任意):** Text area for optional comments.
- プロジェクト作成オプション:** Radio button options: 'このプロジェクト(白紙状態)を作成します' (Create this project (blank state)), 'REDCapプロジェクトXMLファイルをアップロード(CD/DISC ODMフォーマット)' (Upload REDCap project XML file (CD/DISC ODM format)), and '全部を使用します(以下から一つ選択)' (Use all (select one from below)).
- ★プロジェクトのテンプレートを選択してください:** A section with a red star icon and a list of templates. The first option, '基本的な人口統計' (Basic demographic), is selected.

ここで入力した内容は後ほど変更することもできます。

「★プロジェクトのテンプレートを選択してください」は「プロジェクト作成オプション」で「全部を使用します（以下から一つ選択）」を選んだ場合のみ表示されます。

ヘルプ&FAQ

ヘルプ画面です。よくある質問を検索することができます。

ただし、英文を日本語に翻訳しているので文書のニュアンスなど注意が必要です。

The screenshot shows the 'REDCap ヘルプ & FAQ' page. It includes the following elements:

- 検索:** A search bar with the text 'キーワードまたはフレーズを入力してください' (Enter keyword or phrase).
- 検索結果:** A list of search results under the '全般的' (General) category, including 'プロジェクトのセットアップ/設計' (Project setup/design), 'データ収集機器の設計' (Design of data collection devices), 'データ入力/収集' (Data entry/collection), 'REDCap からの通信' (Communication from REDCap), 'アプリケーション' (Applications), '生産の要案' (Production schedule), and 'オプションのモジュールとサービス' (Optional modules and services).
- サブセクション:** A list of sub-sections: '一般' (General), 'ライセンス' (License), 'モバイルデバイス' (Mobile devices), and '言語モジュール' (Language modules).
- 全般的 (General):** A list of frequently asked questions with expandable/collapsible arrows, such as 'REDCap を使用するには、プログラミング、ネットワーク、および/またはデータベース構築の経験がどれくらい必要ですか?' (How much experience with programming, networking, and/or database building is required to use REDCap?).

訓練ビデオ

REDCapの訓練動画を見ることができる画面です。

英語でのビデオになりますが、動画内の説明コメントをPDFでダウンロードできるものもあります。

タイトル	説明	ビデオを見る
概要	REDCapとは何か、何ができるかを簡単にまとめたものです。	4分
詳細	このビデオはREDCapプロジェクト内の基本機能の概要を説明しています。REDCapの基本コンセプト、REDCapプロジェクトとは何か、その作り方、使い方を学習するための関係点となるでしょう。	14分
データ入力概要	基本的なデータ入力ワークフローの集中講座、データ入力スタッフの訓練に選んでいます。	19分

タイトル	説明	ビデオを見る
フォーム開発の紹介	オンラインデザイナーとデータ研修を用いたプロジェクトの変更方法の紹介。	6分
オンラインデザイナー	このオンラインツールはフォームの修正を行う上で最も早く、直感的な方法です。	5分
データ研修	データ研修はダウンロード可能なスプレッドシートファイルになったプロジェクトの構成体です。スプレッドシートを編集しREDCapにアップロードすることでフォームの変更を行うことができます。サンプルを参照するには次のファイルをダウンロードしてください。データ研修の追加ファイル。	10分
プロジェクトのフィールドタイプ	いくつかのよく用いられるフィールドタイプの案例	4分

Send-it

メール送信画面です。

32MB までのデータをパスワード付きのダウンロードファイルにして送ることができます。

Send-itはファイルをアップロードし(最大 32 MB まで)、その後には預託の受信者がそれをダウンロードできるようにすることができる、安全なデータ転送アプリケーションです。各受信者はダウンロード用のURLが記載されたメールと、ファイルをダウンロードするためのパスワード(セキュリティ強化のため)が記載された2通のメールを受け取ります。ファイルは安全に保護され、指定された有効期限が過ぎるとサーバーから削除されます。Send-itは、メールの添付ファイルとしては大きすぎるファイルや、機密データを含むファイルを送信したいと考えている人に完璧な解決策です。

Send-it機能の使用法:
以下のフォームに、ファイルを送信したい相手や、その他のカスタム情報や設定を入力してください。以下に入力された各メールアドレスには、ファイルがダウンロード可能であるときにメッセージが送られます。このメールには、固有のリンクとパスワードが含まれており、受信者はこのリンクを使用してファイルまたはデータにダウンロードするためのウェブページに移動します。ファイルのサイズが非常に大きい場合、アップロードに時間がかかることがありますので、アップロード完了の通知が来るまでアップロードを続けてください。

発信先: test user @belle.shiga-med.ac.jp
宛先: (選択したメールアドレス)
件名: (任意)
メッセージ: (任意)
有効期限: 3 days (ファイルダウンロードが可能有効期限を指定して下さい。)
ファイルを選択: [ファイルを選択] (選択してください) (最大ファイル容量: 32 MB)
 通知を受け取りますか?
あなたのファイルが受信者によってダウンロードされたときにお知らせメールを受信できます。

Send It

REDCap 12.5.3 © 2022 Vanderbilt University

メッセージャー

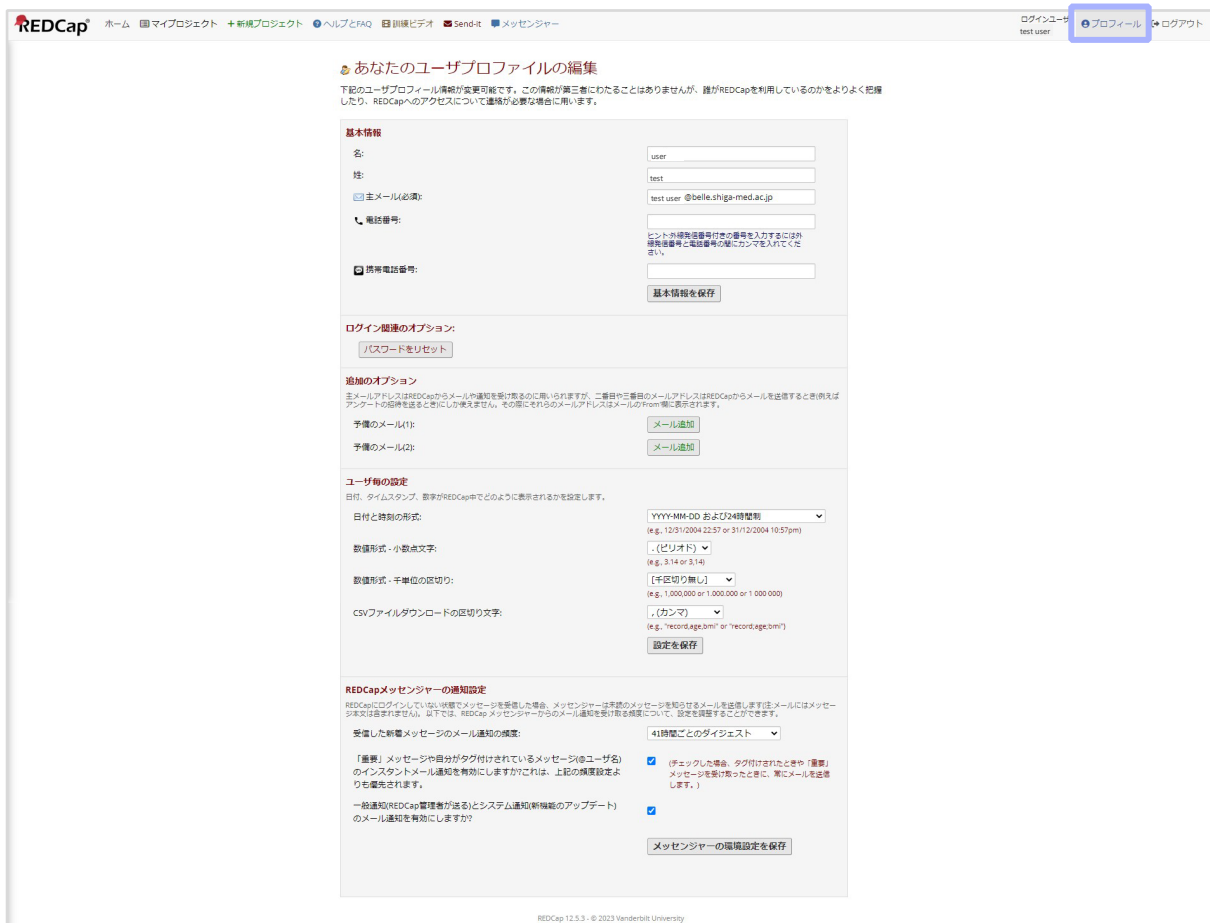
REDCap 上でチャットでのやり取りができる画面です。

REDCap やプロジェクトに関する「お知らせ」の確認や「会話」でユーザー同士のメッセージのやり取りができます。



プロフィール

ユーザーの基本情報の編集やパスワードのリセット、予備メールアドレスの追加、時間、メッセージャーの通知設定が行えます。



ログアウト

REDCap からログアウトします。

何も画面操作を行わなかった場合は 30 分でタイムアウトとなり強制的にログアウトされます。



The screenshot shows the REDCap web application interface. At the top, there is a navigation bar with the REDCap logo and several menu items: 'ホーム' (Home), 'マイプロジェクト' (My Projects), '+ 新規プロジェクト' (New Project), 'ヘルプとFAQ' (Help and FAQ), '訓練ビデオ' (Training Videos), 'Send-it', and 'メッセージャー' (Message). On the right side of the navigation bar, the user is logged in as 'test user' with a 'プロフィール' (Profile) link and a 'ログアウト' (Logout) button, which is highlighted with a blue box.

Below the navigation bar, there is a message: '以下に列挙されているのは現在あなたにアクセス権のあるREDCapプロジェクトです。タイトルをクリックしてプロジェクトを開いて下さい。' (The following are the REDCap projects currently accessible to you. Click the title to open the project.)

The main content area is titled 'マイプロジェクト' (My Projects) and contains a table of projects. The table has columns for 'プロジェクトタイトル' (Project Title), 'レコード数' (Record Count), 'フィールド数' (Field Count), 'フォーム' (Form), '型' (Type), and 'ステータス' (Status). The table lists four projects under the heading '未整理のプロジェクト (4)'. The first project is 'Test用' (Test Use) with 0 records and 119 fields. The other three projects are related to the '臨床研究開発センター' (Clinical Research Development Center) and have 1, 4, and 0 records respectively.

プロジェクトタイトル	レコード数	フィールド数	フォーム	型	ステータス
Test用	0	119	1	アンケート	■
フォームtest	1	4	1	1フォーム	■
臨床研究開発センター問い合わせフォーム	4	57	1	1アンケート	■
臨床研究開発センター問い合わせフォーム2	0	57	1	1アンケート	■

At the bottom of the page, there is a footer: 'REDCap 12.5.3 - © 2022 Vanderbilt University'.

日付	版数	変更箇所
2023/8/31	第 1.0 版	新規作成