

備忘録 __オンライン実験__

2020.06.09 遠山朝子
最終更新日 2021.01.25

はじめに

質問紙と行動課題をクラウドソーシングを利用してオンラインで実施することが増えてきました。ここでは、名古屋大学の片平研で行っている方法について、そのフローをまとめました。それぞれの基本的な使い方は省略し、オンライン実施時の方法に焦点をあてています。紹介している内容の多くは片平研の人々（片平先生、菅原さん、大谷さん）が試行錯誤で改良し、実際に研究で使用してきたものです。

内容

備忘録 __オンライン実験__	1
はじめに	1
1. この備忘録で想定している実験の内容.....	2
2. Inquisit と Qualtrics で被験者の ID を紐づける方法と見方	4
3. 必要な設定の流れ.....	6
3.1 クラウドワークスでの募集案内	6
3.2 Qualtrics (Pre).....	10
3.3 Inquisit Web.....	14
3.4 Qualtrics (Post)	20
4. 【おまけ】 課題 A と課題 B を時期を分けて実施したい.....	25
メッセージの送信について（下記の手順でやるとよいかも）	25
課題 A と課題 B の被験者の紐づける方法.....	28
5. 【おまけ】 以前行った課題 A を行っていない人を対象に課題 B を行いたい。	29
6. 【おまけ】「課題 A, B, C を同時にアップして、2つ以上の課題に参加してしまうと、全て非承認にします」ということをしたい。	30
7. その他.....	31
7.1 Inquisit の使用方法の Tips	31
【問題】 HTML を表示させる時に、一瞬文字化けする	31
【問題】 課題の刺激が、画面が変わる毎にちらちらする。	31
【問題】 音刺激を on off したい。	31
7.2 Qualtrics の留意点	32
7.3 クラウドワークスの留意点（タスク形式を使うときを想定）	33

1. この備忘録で想定している実験の内容

- ・ Qualtrics : 質問紙で利用
- ・ Inquisit : 行動課題で利用（質問紙調査もこれでできるが Qualtrics の方が融通がきく）
- ・ クラウドワークス : 参加者募集で利用したクラウドソーシング

具体的に下記を実施することを考える

① Qualtrics (Pre)

年齢, 性別など基本情報を取得

ID 生成 **ID 渡す**

クラウドワークスの**ワーカー名**を記入させる



② Inquisit

行動課題の実施, 課題のクリア基準の設定

ID 受け取る **ID を渡す**



③ Qualtrics (Post)

ID を受け取る

クラウドワークスの**ワーカー名**を記入させる

報酬を受けとるための**確認コード**を表示

事後アンケートや様々な心理尺度（ダミーも入れて不真面目参加者をはじく）

紐づけに関して

- 前ページの①～③の紐づけは、①で自動生成する **ID** を使う。
- ただし、ネット接続が途中で切れる場合などがあるので、連絡を受ければ、途中からの課題の URL をこちらから送ったりして対応する。その場合は ID の紐づけが不可能になる。
- そのため、①と③では、念のためにクラウドワークスの**ワーカー名**を記入してもらう。ただし、これは、誤入力が少ないため、予備的に聞いておくもの。
- **本実験の前に必ず、紐づけがうまく行っているか、データを確認。**

課題終了の確認について

- ③の最終で**確認コード**（ここでは、Confirmation_code という埋め込みデータを設定する）を提示するように設定する。
- この確認コードを、参加者にクラウドワークスの画面で報告してもいい、それを確認することで、報酬を支払う仕組みを考える。

期間をあけて課題を行い、照合させる場合

- この場合も基本的に、「ID（：①で作成）」「ユーザー名（：参加者が入力）」「確認コード（：③で表示）」を取得しておく。

2. Inquisit と Qualtrics で被験者の ID を紐づける方法と見方

これについては、Inquist のページで説明があるので最新情報を参照のこと。

<https://www.millisecond.com/support/docs/v5/html/howto/interopsurveys.htm>

下記に、Qualtrics(Pre) → Inquisit → Qualtrics (Post) の順で、実施する際の方法を示す。

1 Qualtrics(Pre)の ID を Inquisit に渡す。

- 1.1 Qualtrics では、自動的に回答 ID が割り振られる。
- 1.2 Qualtrics (Pre)のページで、アンケート終了時のリダイレクトの URL を下記のように指定する。(下記は、自分の Inquisit 課題の URL と定型文。黄色の部分是自己用に変更すること。)

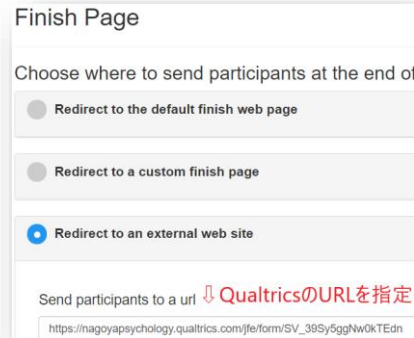
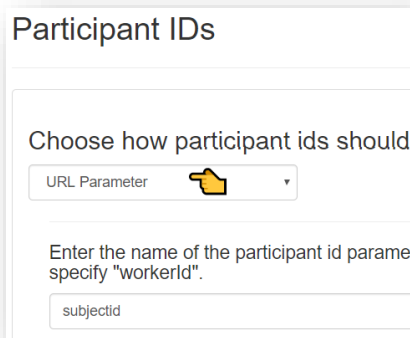
```
http://mili2nd.co/aaa?subjectid=${e://Field/ResponseID}
```

- 1.3 次に、Inquisit のページで、Participant IDs の設定画面で下記のように、「URL Parameters」を選択する。(下図左)

2 Inquisit の ID を Qualtrics (Post)に渡す。

- 2.1 Inquisit の Finish Page で Qualtrics(Post)の URL を指定する。(下図右)

(この時、特定の ID コードは書かないが、Inquisit は自動的に最初に受け取っている ID を Qualtrics(Post) に送る。もし、Inquisit が最初にアクセスした先であれば、自動的にユニークな ID を送る。)



下記は、実際に ID がどう表示されているか、という図

- 課題前 Qualtrics の[データと分析]のページでは、アンケートのメタデータ>回答 ID という列を加えてあげると、自動的に割り振られる ID が表示される¹ (下図左)。
- これが、Inquisit では、subjectid という名前で渡される (下図中央)。この名称は、前頁の 2.1 の箇所ですら自由に設定できる。
- 課題後の Qualtrics の[データと分析]のページで、埋め込みデータ>subjectid という列を加えてあげると特有の数字が見える (下図右)。

The image displays three screenshots of data analysis interfaces. The left screenshot shows a Qualtrics interface for 'AT_pre_2002 [A]' with a table containing '記録日' and '回答ID' columns. The middle screenshot shows an Inquisit interface for 'data_20_02_02.iqdat - Inquisit 5' with a table containing 'script.subjectid' and 'script.subjectid' columns. The right screenshot shows a Qualtrics interface for 'AT_post_2002 [A]' with a table containing '記録日' and 'subjectid' columns.

¹ 列を挿入するには、タイトルラベル間にカーソルを合わせて、表示される十字のマークをクリックする。

3. 必要な設定の流れ

3.1 クラウドワークスでの募集案内

タスク形式で実施することを考える



下記に仕事内容の記載例を示す

【参加条件】

- ・18歳以上の方（高校生は不可）
- ・キーボードのあるPCをご利用の方

※選択にキーボードを使うため、タブレット端末、スマートフォンなどでは参加できません。

・OSはWindows Vista, Mac OS X 10.9以降に限る

※Windowsの方は、Windows10推奨(OSによってはWebページへのアクセスに不具合が生じる場合があるため)

・集中して調査に取り組んでいただける方

・お1人様につきご参加は1回のみです。

【今回のお仕事内容】(実施時間：約30分)

簡単なゲーム課題の実施とアンケート調査への回答をお願い致します。

以下の3つの作業を順に行っていただきます。

1. 性別や年齢、体重、身長、健康状態等の基本的な質問への回答(約5分)。
2. 2つのキーで選択をする簡単なゲーム課題(約15分)。
3. あなた自身の普段の気分や行動の傾向についての調査への回答(約10分)

※1と3の調査は外部サイト(Qualtrics)よりご記入いただきます。

※2のゲーム課題は研究用ソフトウェア(Inquisit)をダウンロードしてインストールして実行していただきます。このソフトウェアは研究専用開発され、世界中の研究者に使われているものですのでご安心ください。また調査終了後、通常のソフトウェアと同様にアンインストールすることができます。

※ゲーム課題では制限時間があるため連続して取り組んでいただく必要があります。

※ゲーム課題の最中に音が鳴ります。パソコンを適切な音量に調整して始めてください。

【報酬】

300円

(システム利用料20%を含む。)

【参加方法】

1. 調査用のサイトへアクセスして調査を開始してください。
2. 調査終了後に表示される確認コードを入力してください。

【注意点】

下記の場合はタスク非承認になりますのでご注意ください！

- ・上述の【参加資格のない方】に該当する場合
- ・調査を途中で中断した場合
- ・制限時間内にゲーム課題で選択できた割合が70%に満たない場合

(集中して取り組んでいただければその基準は容易に達成できますが、選択には時間制限があるため、途中で席を離れた場合などはその基準は達成できない場合があります。)

- ・おひとりで二回以上参加されている場合
- ・質問項目をちゃんと読まずに回答していると判断された場合

先着順ですので、タスクが定員に達した場合にメッセージにて個別にご連絡をいただいても承認はいたしかねます。ご了承ください。

疑問点などがありましたら、メッセージ機能にてお気軽にお問合せください。

以上、どうぞよろしくお願いいたします。

最初の調査リンクを貼る (今回の例だと Qualtrics の調査ページへのリンク)

表示設定 **任意** 仕事詳細画面で、タスクの作業内容（プレビュー）を非表示にする

CSV一括登録 **任意** 似たような作業をCSVから一括登録する

CSVファイルで一括設定をすることで、手入力よりも効率的に作業内容を作成できる場合があります。
大量のタスクを発注したい方におすすめです。(さらに詳しく)

作業内容 **必須** 下記の手順で作業内容を追加することができます

1. 左のメニューから、追加する項目を選択します
2. 編集が完了したら、編集終了ボタンを押します

文字入力（一行）

文字入力（複数行）

単一選択項目

複数選択項目

ファイル添付

説明文

1. 説明文

詳細を追加: + 補足資料

タイトル

調査ページへのリンク

内容

以下の回答用ページにアクセスし、画面の指示に従って質問への回答を開始してください。

https:// [REDACTED]

確認コードについて記入してもらうことが、この課題のタスク

2. 文字入力（一行）

詳細を追加：

タイトル
確認コードを入力してください。

説明文（任意）
調査終了後に表示される確認コードを入力してください。

入力必須 重複を認めない 文字以上 文字以下

ここでの単価を募集案内に書く。

STEP 4 作業単価や件数などを入力しましょう

このカテゴリの相場

報酬相場 **50円~/回答**
納期(目安) 7日前後
依頼業務例 アンケート5問程度

作業単価・件数 **必須** 円 × 件 = **165,000円 (税込)** 330円 (税込作業単価) × 500件 (件数)

1人あたりの作業件数 **必須** 制限をかける 制限をかけたらない
1人あたり 件まで

これ以降はお好みで、期限やオプションなどを選ぶ。

3.2 Qualtrics (Pre)

用心のためのワーカーID を記入してもらう質問項目をつくる

クラウドワークスなどのアウトソーシングを利用して課題を実施する場合、報酬支払のためには、確実に、ワーカー（参加者）と実施された課題を結び付ける必要がある。

ただし、Qualtrics の埋め込みデータの設定で対応しているランダムな数値の割り当ては、複数人に同じ数字が割り振られる可能性を排除できない。そのため、**（私たちの実験ではクラウドワークスの）ワーカーID を記入してもらうことにした。**

The screenshot shows the Qualtrics survey editor interface. On the left, there are two questions:

- consent**: A question asking for consent to participate in the survey. The text reads: "本調査の趣旨を理解し、参加に同意いただける方は「同意する」を選択後、ページ下の矢印をクリックして先に進んでください。" Below the text is a radio button labeled "同意する".
- crowdwork**: A question asking for the worker's ID on the cloud workspace. The text reads: "あなたのクラウドワークス上の表示名を記入してください。この情報はデータの照合に使用しますので、正確に入力してください。" Below the text is a text input field.

On the right side, there is a settings panel for the selected question. The settings include:

- テキストタイプ**: Set to "一行" (Single line).
- 検証オプション**: "回答を強制" (Require answer) is checked.
- 検証タイプ**: Set to "なし" (None).
- アクション**: "ページ区切りを" (Page break) and "表示ロジックを" (Display logic) are visible.

上記画像のテキスト：

あなたのクラウドワークス上の表示名を記入してください。この情報はデータの照合に使用しますので、正確に入力してください。

最終ブロックの1つ前のブロック

Inquisit では、キーボードが全角になっていると、課題中に画面上に文字が表示されてしまう問題がある。そのため、半角英数字にしてもらうため「自由回答欄」を挿入しておく。

The screenshot shows the Inquisit editor interface. On the left, there is a question block with a text input field. The text in the input field is: "これからゲーム課題に取り組んでいただきます。ゲーム課題中は文字入力を「半角入力モード」にしてください。確認のため、以下に半角文字で「abcd」と入力してください（かぎ括弧は不要です）。" The settings panel on the right is open, showing various options. The "カスタム検証" (Custom Validation) option is selected under the "検証タイプ" (Validation Type) section. A blue arrow points from the "カスタム検証" option in the settings panel to the "カスタム検証" dialog box shown in the next screenshot.

上記画像のテキスト：

これからゲーム課題に取り組んでいただきます。

ゲーム課題中は文字入力を「半角入力モード」にしてください。

確認のため、以下に半角文字で「abcd」と入力してください（かぎ括弧は不要です）。

The screenshot shows the "カスタム検証" (Custom Validation) dialog box. It contains the following text and options:

- 次の条件が満たされると検証が完了します。
- QID8 これからゲーム課題に取り...ださい (かぎ括弧は不要で... ▼) これからゲーム課題に取り組んでい...ださい (かぎ括弧は不要で... ▼)
- 次の値と等しい ▼ abcd
- 大文字と小文字の区別を無視
- 失敗した場合に表示されるエラーメッセージを選択: 半角でabcd ▼
- 閉じる 保存

A red arrow points to the "次の値と等しい" dropdown menu, with the text: "↓ここはカスタマイズする。「半角でabcdを入れてください」など。"

最終ブロック

Inquisit への誘導ブロックを作る。



上記画像のテキスト：

次に移動するサイトの指示に従い、ソフトウェア (Inquisit Player) をダウンロードして実行して課題に取り組んでください。

ソフトウェアの起動後は課題終了まで全画面表示となり、ブラウザや他のソフトウェアは参照できなくなります。その状態で調査を終了する場合は、キーボードで Ctrl + Q (Mac の場合は、Control + Q) を入力してください。

※ただし、一度中断した場合は再開はできず、タスク承認はできなくなります。

アンケートの終了画面の設定 (Inquisit(Pre))

特に、アンケートの期限、リダイレクト先のリンク、の設定を忘れずに。

(URLの末尾に?subjectid=\${e://Field/ResponseID}をつけるとIDを渡せる。)

アンケートオプション

アンケートの操作性

- 【戻る】ボタン**. 回答者が回答を変更できるようにします。
【戻る】ボタンは分岐間には使用できません。詳細はこちら
- 保存して続行**. 回答者がアンケートを途中で保存して、後で再開できるようにします。
- 質問番号をアンケート画面に表示**. プレビューに最適です。参加者は**プログレスバー**を代わりにご利用ください。
- アンケート検証で、カスタムのメッセージを使用...**

アンケートの言語: アンケートに使用される言語です。

アンケートのタイトル: このテキストは、ブラウザのウィンドウまたはタブのタイトルとして表示されます。

メタディスクリプション: 検索エンジンとソーシャルメディアサービスにはこの説明が表示されます。

アンケートの保護

- オープンアクセス**. 誰でもアンケートに参加できるようにします。
- 招待者のみ**. アンケートの匿名リンクからの参加者は拒否します。
- パスワード保護**. このアンケートに参加するには次のパスワードの入力が必要になります。
- 不正投票の防止**. 同じ人がアンケートに何度も参加するのを防止します。
- HTTP参照元認証**. このアンケートに参加するには次のURLからアクセスする必要があります。
- インデックスの防止**. タグがアンケートに追加され、アンケートが検索エンジンにインデックスされるのを防止します。
- 安全な参加者のファイル**. 回答としてアップロードされたファイルは、回答を表示する権限のあるユーザーのみが表示できます。
- 完了済みリンクへの再アクセス時にカスタムメッセージを使用する

アンケートの期限. アンケートは指定の日付範囲のみ参加可能になります。

このアンケートの有効期間 (開始日): 終了日:

タイムゾーン: Asia/Seoul

- デフォルト**のアンケートリンクの有効期限メッセージです。
- カスタム設定**のアンケートリンクの有効期限メッセージです。

アンケートの終了

- デフォルト**のアンケート終了のメッセージ
- カスタム設定**のアンケート終了のメッセージ...
- 回答のサマリを表示**
- 完全なURLにリダイレクト**します (「http://www.qualtrics.com」など):
- 追加のお礼メールをライブラリから送信します... (アンケートメーカーから送信する場合)
- 匿名回答**. 個人情報を記録せず、連絡先との関連づけを削除します。

非公開のアンケート

- デフォルト**のアンケート非公開メッセージ。
- カスタム設定**のアンケート非公開メッセージ...

部分回答

回答者の の後 を経過した回答は されます

データが記録または削除された場合、受信者は以降のアンケートを続けることができなくなりますので**ご注意**く

閉じる

3.3 Inquisit Web

Upload Experiment

課題をアップする。

Upload Experiment

Script Name [Redacted]

Inquisit Version **5.0.14.0**

Region for Data Collection and Storage **USA - Oregon**

My script is hosted on millisecond.com

Upload the files for your experiment (Storage used: 0 of 900MB) Delete selected files

<input type="checkbox"/>	Type	Name	Bytes	Modified
<input type="checkbox"/>		batch.iqx	741 B	1/21/2021 1:42:26 AM
<input type="checkbox"/>		inst00.jpg	50501 B	1/20/2021 9:15:00 AM
<input type="checkbox"/>		inst01.jpg	19762 B	1/20/2021 9:15:00 AM
<input type="checkbox"/>		inst04.jpg	57371 B	1/20/2021 9:15:00 AM

No files selected

Select the start script:
batch.iqx

My script is hosted on another server

Register Web Script

- [Upload Script](#)
- [Launch Page](#)
- [Participant IDs](#)
- [Participants](#)
- [Advanced Settings](#)
- [Finish Page](#)
- [Summary](#)
- [Open Launch Page](#)

Launch Page

- 参加者は、課題を実行するのに、player installer をダウンロードし、インストールする必要があるが、デフォルトで英語教示のため、日本語の教示を作る。
- 下記の文言を入れるとよい。(この方法でこれまで問い合わせなし)

Launch Page

Use default launch page (recommended)

Participants will start the study using the default web page for Inquisit Web

Enter a title for your launch page (optional):

Enter any text you'd like to display on the launch page (optional):

まず「Download the player installer」をクリックしてソフトウェアをインストールします。その後で緑色の「Start」

Select the consent form (must be HTML). You can upload the form on the previous step. Leave blank if you do not wish to display a consent form.

Use a custom launch page (advanced)

Previous Next Save Close

Register Web Script

Upload Script

Launch Page

Participant IDs

Participants

Advanced Settings

Finish Page

Summary

Open Launch Page

上記の画像のテキスト改良版(Inquisit のバージョンで微妙に異なるので注意！)：

Inquisit 5 の場合

まず「Download the player installer」をクリックしてソフトウェアのインストーラーをダウンロードします。インストールが完了したら緑色の「Start」ボタンを押して課題を実行してください。

Inquisit6 の場合

まず「Download the app installer」をクリックしてソフトウェアのインストーラーをダウンロードします。インストールが完了したら緑色の「Start」ボタンを押して課題を実行してください。

Participant IDs

他のサイト (Qualtrics など) から ID を受け取る場合は, Participant IDs の設定画面で「URL Parameters」を選択する。

Participant IDs

Choose how participant ids should be generated:

URL Parameter

Enter the name of the participant id parameter (default is "subjectid").
TurkPrime users should specify "workerId".

subjectid


Choose how the group id should be determined:

Random Selection Without

Enter the total number of groups (if any) in the experiment.

Previous Next Save Close

Register Web Script

- Upload Script
- Launch Page
- Participant IDs
- Participants
- Advanced Settings
- Finish Page
- Summary
- Open Launch Page 

Participant IDs

特段変更しなくても ok

Participants


Enable participant logging
 Log participant IP addresses

List my study on the [Millisecond participant recruitment page](#) (optional)

Enter the URL where participants can get information about your study and sign up.

Enter a headline that describes your study.

Register Web Script

- Upload Script
- Launch Page
- Participant IDs
- Participants
- Advanced Settings
- Finish Page
- Summary
- Open Launch Page 

Finish Page

- Qualtrics に飛ばす場合

Finish Page

Choose where to send participants at the end of the session

Redirect to the default finish web page

Redirect to a custom finish page

Redirect to an external web site

Send participants to a url

Previous Next Save Close

Register Web Script

Upload Script

Launch Page

Participant IDs

Participants

Advanced Settings

Finish Page

Summary

Open Launch Page 

飛ばす先の URL の末尾に、`?subjectid=<%script.subjectid%>` を付けると、subjectid の情報を送ることができる。

- Inquisit のアンインストール画面に行く場合

(Qualtrics などの外部リンクへ移動する必要がないとき。)

「Redirect to a custom finish page」で、私の方で作成した下記の URL に飛ばす。

Inquisit 5 の場合

<https://sites.google.com/view/inquisit-player-uninstall/>

Inquisit 6 の場合

<https://sites.google.com/view/uninstallinquisit6player/>

その他

Inquisit のタスクの最初の説明画面で伝えた方が良いことは??

- 途中で終了する方法を書いておくことは必須。
- また、途中で終了した場合には、報酬を支払わない、とも書いておくとよい。

課題を中断したい場合

課題の途中で中断したいときは、

「Ctrl」キーを押しながら「Q」を押すことで終了することができます。

(必要に応じてメモをしておいてください)

Windows: Ctrl + Q

Mac: control + Q

【注意事項】

- **一度中断すると課題をやり直すことはできません。**
- **中断すると、どんな状況であっても謝礼をお支払いすることは出来ませんのでご注意ください。**

次のページから課題の説明に入ります。

- また、最初に「選択には時間制限があります。選択した回数が70%に満たない人は報酬をお支払いできません」などと、記載しておくこと、不真面目な人を省くことができるし、全体の真剣度を上げることができる。その場合には、Inquisit の最終ページで、実際の選択率を提示してあげて、Qualtrics (Post) の最初の画面で、70%以下の数字が提示された人は、終了してください、という案内をすればよい。

3.4 Qualtrics (Post)

すべての課題終了時、Qualtrics(Post)で参加者に固有のコードを表示する

これは、アンケートを最後まで実施した人にものみ表示する。

※そのため、アンケートオプションの終了ページでは、コードを表示させない終了ページにするように注意する。これは、アンケートを途中でリタイアした人にも、コードが表示されてしまわないようにするため。

1. アンケートフローのところで、confirmation_code という変数を作る

やり方については、Qualtrics のページを参照：<https://www.qualtrics.com/jp/support/research-core/common-use-cases/assigning-randomized-ids-respondents/?rid=langMatch&prevsite=en&newsite=jp&geo=JP&geomatch=>

※ただし、この方法は、同じコードが複数の人に割り当てられる可能性を防げない。とりあえず、桁数を大きめにするとリスクが減る。

下記は上記 URL より。

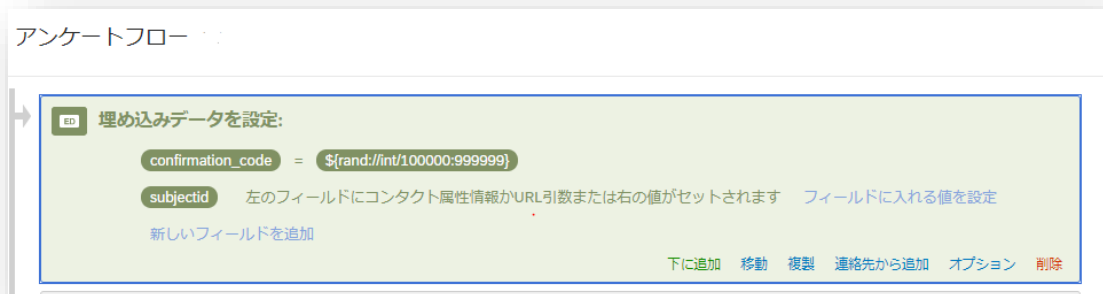
この例では、ID という名前をつけているが、私たちの実験では confirmation_code という名前にしている。



なお、上記の⑦では、最小、最大が同じ桁数になるようにしておくこと、参加者に『課題の最後に提示された6桁の確認コードを記載してください』などの文言を書ける。

2. (必要に応じて) subjectid の埋め込みデータを設定する。

アンケートフローで「受け込みデータ設定」の中に、**subjectid** を新規作成する。



次に[データと分析]のページで、埋め込みデータ>subjectid という列を加えてあげると、Inquisit から受け取った subjectid が表示される。

3. アンケートの終了画面の1つ前で、先ほど作った confirmation_code を埋め込む。



上記の画像のテキスト：

質問は以上になります。ありがとうございました！

この調査は、個人の精神的健康と選択課題時の選択傾向の特徴がどのように関係するか調べるためのものでした。

本調査についてご質問がある方は、クラウドワークス上のメッセージにてお問合せください。

【重要!!】以下のコードを記録してください。

`${e://Field/confirmation_code}`

このコードをクラウドワークスに報告して頂き、データの確認がとれた場合にタスクを承認致します。

このコードがないと承認できませんので、必ず記録しておいてください。

右下の「→」をクリックして調査を完了してください。このページで画面を閉じると調査完了の処理ができず、タスク承認ができない場合がありますのでご注意ください。

終了画面を表示し、Inquisit のアンインストール画面に誘導する

1. 終了画面を作成する。(アンケートタイプは[アンケート終了のメッセージ]を選択)



新しいメッセージを作成 メッセージを翻訳

メッセージタイプ: アンケート終了のメッセージ | 移動先のフォルダ: 未分類

説明: 終了 | 言語: 日本語

自 目 三 (A) 困 フォント - サイズ - B I U 展開する...

これで本日の調査は終了です。ご協力、誠にありがとうございました。

課題に用いたソフトウェアは通常のソフトウェアと同様にアンインストールできます。詳しくは以下のサイトを参照してください。
<https://sites.google.com/view/inquisit-player-uninstall>

ブラウザの「閉じるボタン (×)」をクリックして、この画面を閉じて下さい。

キャンセル ✔ メッセージを作成

上記画像のテキスト：(ここに調査のデブリーフィングを入れてもよい。)

これで本日の調査は終了です。ご協力、誠にありがとうございました。

課題に用いたソフトウェアは通常のソフトウェアと同様にアンインストールできます。詳しくは以下のサイトを参照してください。

<https://sites.google.com/view/inquisit-player-uninstall>

ブラウザの「閉じるボタン (×)」をクリックして、この画面を閉じて下さい。

2. 「アンケートオプション」の「アンケートの終了」で、上記のメッセージを選択(次のページ参照)。

アンケートの終了画面の設定 (Inquisit(Post))

特に、アンケートの期限、終了の設定を忘れずに。

アンケートオプション

アンケートの操作性

- 【戻る】ボタン**。回答者が回答を変更できるようにします。
[戻る] ボタンは分岐間には使用できません。詳細はこちら
- 保存して続行**。回答者がアンケートを途中で保存して、後で再開できるようにします。
- 質問番号をアンケート画面に表示**。プレビューに最適です。参加者は**ブログレスバー**を代わりにご利用ください。
- アンケート検証で、カスタムのメッセージを使用...**

アンケートの言語: アンケートに使用される言語です。

アンケートのタイトル: このテキストは、ブラウザのウィンドウまたはタブのタイトルとして表示されます。

メタディスクリプション: 検索エンジンとソーシャルメディアサービスにはこの説明が表示されます。

アンケートの保護

- オープンアクセス**。誰でもアンケートに参加できるようにします。
- 招待者のみ**。アンケートの匿名リンクからの参加者は拒否します。
- パスワード保護**。このアンケートに参加するには次のパスワードの入力が必要になります。
- 不正投票の防止**。同じ人がアンケートに何度も参加するのを防止します。
- HTTP参照元認証**。このアンケートに参加するには次のURLからアクセスする必要があります。
- インデックスの防止**。タグがアンケートに追加され、アンケートが検索エンジンにインデックスされるのを防止します。
- 安全な参加者のファイル**。回答としてアップロードされたファイルは、回答を表示する権限のあるユーザーのみが表示できます。
- 完了済みリンクへの再アクセス時にカスタムメッセージを使用する

アンケートの期限。アンケートは指定の日付範囲のみ参加可能になります。
このアンケートの有効期間 (開始日) : 終了日 :
タイムゾーン: Asia/Seout

- デフォルトのアンケートリンクの有効期限メッセージ**です。
- カスタム設定のアンケートリンクの有効期限メッセージ**です。

アンケートの終了

- デフォルトのアンケート終了のメッセージ**
- カスタム設定のアンケート終了のメッセージ...**
- 回答のサマリを表示
- 完全なURLに**リダイレクト**します (「http://www.qualtrics.com」など) :
- 追加のお礼メールをライブラリから送信します... (アンケートメーカーから送信する場合)
- 匿名回答**。個人情報を記録せず、連絡先との関連づけを削除します。

非公開のアンケート

- デフォルトのアンケート非公開メッセージ**。
- カスタム設定のアンケート非公開メッセージ...**

部分回答

回答者の の後 を経過した回答は されます

閉じる

4.【おまけ】課題 A と課題 B を時期を分けて実施したい

たとえば、『課題 A で 1000 人にとって、再度同じ 1000 人に課題 B を送信したい』
『課題 A と課題 B のデータを紐づけたい』といったことを考える。

メッセージの送信について(下記の手順でやるとよいかも)

1. 課題 B の課題公開時に「スカウト²」オプション（有料）を選択すると、特定の人にメッセージを送ることができる。

仕事内容の公開を制限したい方へ

<input type="checkbox"/>	会員限定公開オプション 	+6,000円 (税込 6,600円)
<small>仕事詳細を検索エンジンや未ログインユーザーから非公開にします。 コンペの提案内容を非公開にしたい場合は「提案の閲覧制限」「提案非公開」をご参照ください。</small>		
<input checked="" type="checkbox"/>	スカウトオプション (非公開) 	+2,000円 (税込 2,200円)
<small>ご購入いただいた時点でスカウトを送った特定のメンバーのみが閲覧できるようになります。</small>		
<input type="checkbox"/>	NDAオプション 	+20,000円 (税込 22,000円)
<small>NDA締結済みでスカウトを送られたクラウドワーカーのみ、仕事の閲覧・応募ができるようになります。 ※ 依頼タイトル・仕事カテゴリ・予算はスカウトの際に表示されますのでご注意ください ※ 提案内容の閲覧制限は補足事項よりご設定ください。</small>		

² 2020 年 2 月 29 日現在、スカウト機能は本人確認書類が提出されていないと 10 名まで、とのことで要注意!ただし、本人確認書類を提出しても、何名まで送れるかは明記されていない。私の実験では、名古屋大学として履歴事項全部証明書を登録し、350 名ほどは OK でした。

2. 課題 B の案内メッセージを作成する。

- ① 自分のアカウント名から、「プロフィールを編集」をクリック
- ② 「メッセージテンプレート一覧」をクリックして、メッセージを作成

プロフィール編集

メッセージテンプレートの編集

タイトル

内容

お世話になります。cbslabです。

本日「[redacted]」という仕事名のタスクをアップしました。実施時間約50分で、報酬は1,000円(システム利用料20%を含む)になります。

[https://crowdworks.jp/\[redacted\]](https://crowdworks.jp/[redacted]) 課題URL(入れなくてもOK)

こちらは、先月実施したタスク(2月3日~2月6日頃に実施、タスク名:[redacted])で告知してありました2回目のタスクになります。

本メッセージを直接受け取った方のみが参加資格がございます。

お忙しいところ恐れ入りますが、是非ともご参加ください。何卒よろしくお願い致します。

この内容で更新する

3. 課題 A で承認した人のリストをエクセルに取り込む(課題 A で承認した人の ワーカー名 と URL、および入力してもらった 確認コード の一覧が取得できる。)

CrowdWorks 仕事を探す クラウドワーカーを探す

マイページ 新しい仕事を依頼 仕事管理 MYクラウドワーカー 支払い タイムシート メッセージ 支援サービス

マイページ > 仕事管理 > [redacted] > 承認済み作業一覧

[redacted] の承認済み作業一覧

承認したタスクの一覧です。
「ありがとう」ボタンで感謝の気持ちを伝えましょう。

完了件数 336件 / 500件

お仕事のフロー

相談	承認済み	非承認
0人	336件	6件

形式を選んで内容を一括ダウンロード 前回: 2020年04月20日 16:36 1クリック再発注

ステータス	メンバー	完了日時	承認日時	2. 確認コードを入力してくた
-------	------	------	------	-----------------

4. エクセルを使って、課題 A の承認した人の画面で一人ずつクリックし、メッセージを送っていく。(この場合、タスクとメッセージと、両方とも選択することを忘れずに!)

多分、task 形式を使う場合は、上記以外の方法はないかも… 下記参考 URL

<https://crowdworks.secure.force.com/faq/articles/FAQ/10270/?q=%E3%82%BF%E3%82%B9%E3%82%AF%E3%80%80%E9%9D%9E%E5%85%AC%E9%96%8B&l=ja&fs=Search&pn=1&id=kA01000000UKDn&url=10270>

プロジェクト形式はグループを作ることができるが、一人ずつやり取りする必要があり、別の面倒がある。

課題 A と課題 B の被験者の紐づける方法

ワーカーIDなどを記載してもらっても、それぞれの課題で結構な人が間違える。

そこで、下記の手順が一番効率的と思われる。

1. 課題 A と課題 B の承認者一覧のエクセルをクラウドワークスのページからダウンロード。ここの正しいユーザーIDと確認コードを使う。
2. 各課題のデータファイル（エクセル）で、「確認コード」を頼りに「正しいユーザー名」の列を作る。（vlookup関数を使う）
3. NAが出てしまった場所は、目視でチェックし、正しいユーザー名を入れる。大体は、認証コードを間違えて入力した場合が該当する。
4. 2つのデータファイルの紐づけを「正しいユーザー名」を元に行う。（vlookup関数を使う）

データ解析の際には、ユーザー名よりは、課題 A の ID を使うとよいだろう。そのため、課題 A の ID についても、vlookup関数を使って、各データに入れていく。

5.【おまけ】以前行った課題 A を行っていない人を対象に課題 B を 行いたい。

基本はやらない方が良い。各ワーカーは大量のタスクをこなしており、どの課題をやったか覚えていないし、確認も大変っぽいので。

やる場合は、告知時に、課題 A を掲載した日付も表示してあげた方が良い。

私が確認した限り、クラウドワークスの場合だと、特定の人達（100 人ほど）に告知せず、その他大勢に送るとは難しい。特定の人たちをブロックという手はあるが…

6.【おまけ】「課題 A, B, C を同時にアップして, 2 つ以上の課題に参加してしまうと, 全て非承認にします」ということをしたい。

これも難しい。できなくはないが, かなり面倒。下記のような問題がある。

- 3つの課題が終了してからしか, この確認作業をすることができない。(←承認したあとに, 別の課題をやる可能性もあるため。)
- ただし, 終了日を設けてから作業する場合, 募集がいったん終了するため, 不承認後の追加ができない。
- それぞれの課題に参加した人のリストを一気にエクセルに取り込むことができない。
3つの課題でそれぞれ, 数百人としている場合は, それぞれの課題で数ページにわたる参加者のリストから, 頑張って, ユーザー名だけを取り出してまとめたエクセルを作る, というかなり面倒な作業が必要。

一番良い解決策は, 可能であれば, Qualtrics 内や, Inquisit 内で参加者をランダムに振り分けるなどの処理をする方法。Inquisit の場合は, branch を使えば, スクリプトを振り分けられる。

7. その他

7.1 Inquisit の使用方法の Tips

【問題】HTML を表示させる時に、一瞬文字化けする

【解決策】 head のところで、charset="utf-8" を入れることで解決。

```
<head>
<title>sample</title>
<meta http-equiv="content-type" charset="utf-8">
</head>
```

【問題】課題の刺激が、画面が変わる毎にちらちらする。

【解決策】 erase = true が問題であることが多い。

荒い解決策としては、<text>や<picture>のところで、erase = false を入れまる。

その後、表示のされ方を確認しながら erase=true に戻す必要がありそうなところは戻せばよい。

【問題】音刺激を on off したい。

【解決策】

```
<sound WAV1>
/ items = ("ファイル名.wav")
</sound>
```

というふうに、ある音刺激に、WAV1 という名前をつけたとする。

これを、trail で音の on/off を指定する場合を考える。

skip を使うことで音なしに設定できる。

sound.WAV1.skip = true

(余談)

下記のように音刺激の音量を調整する方法があるのだが、パソコンによっては、これがうまくいかない。

- ・調整なしの場合：sound.WAV1.volume = 0
- ・ほぼ無音 (←失敗することがある!)：sound.WAV1.volume = -10000;

私の例では、web 実験をした際に Mac の PC で無音にならなかった。

7.2 Qualtrics の留意点

- 質問タイプで下記図のような「スライダー」を使用することがある。この場合、全くバーを動かさない場合、0ではなく、空欄（欠損値）で記録される。（少しでも動かして0に戻せば0として記録される。）そのため、集計をする場合には、0をいれてあげないと、平均を出すとき等に計算から除外されてしまうので、注意する。

あなたは新型コロナウイルス感染症に関連して生じる以下の問題について、どの程度不安に感じていますか？
全く不安を感じていない（0）～非常に不安を感じている（100）の間で、○を動かしてお答えください。

	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
自分自身が感染し、 発症すること	0										
自分の身近な人が											

- 質問紙に関しては、スコアリングの機能を使うと集計が楽。

7.3 クラウドワークスの留意点(タスク形式を使うときを想定)

- 応募期限については、一度設定すると、延長はできないので、長めに設定してもよいかもしれない。
- 支払いに関して
 - 請求書払い (Paid 決済)
 - ◇ 金額確定の月末締めの翌月末払い (翌月 10 日頃までに請求書が郵送, web では 3 営業日目くらいに見れるようになる。)
 - ◇ タスク形式では、応募期限から 14 日後に金額確定(承認完了後ではないので、注意!)。(※実際は 15 日後に確定になることが多いかも。)
 - ◇ オプション (スカウトや、ダイヤモンドオプションなど) については、即時金額確定となる。
 - 支払いに関して (立替)
 - ◇ クレジットカードの引き落とし日は、金額確定より遅くなることがあるので注意する。(金額確定日のルールについては、請求書払いと基本的に同じ)
 - ◇ クレジットカードによっては、高額の支払いは怪しい取引と判断されて使えない場合がある。その場合は、クレジットカード会社に連絡して、問題ない取引である旨を伝えると、一時的にカード支払いが可能になる。
- 返金に関して
 - クレジットカード払いの場合、承認した人数分の支払いのみなので、返金は発生しない。
 - 請求書払いの場合も、承認した人数分の支払いになる。もし、作業の承認件数が仮払い金額に達していない場合は、所定の手続きで返金可能。(詳しくは、<https://crowdworks.secure.force.com/faq/articles/FAQ/10315?l=ja&url=10315>)
- 禁止事項について
 - 詳しくは、クラウドワークスのページを参照 (参考 URL: https://crowdworks.jp/pages/guidelines/job_offer)。例えば、「同内容の仕事についての複数投稿」も禁止の具体例として挙げられている。そのため、似たようなタスクを同時にアップすると、場合によっては突然公開が停止される (特段通知はない)。
 - 公開が停止された場合、チェック後に問題なければ再公開されるが、停止されている間は参加希望者がアクセスできなくなるので、禁止事項は注意しておくこと。