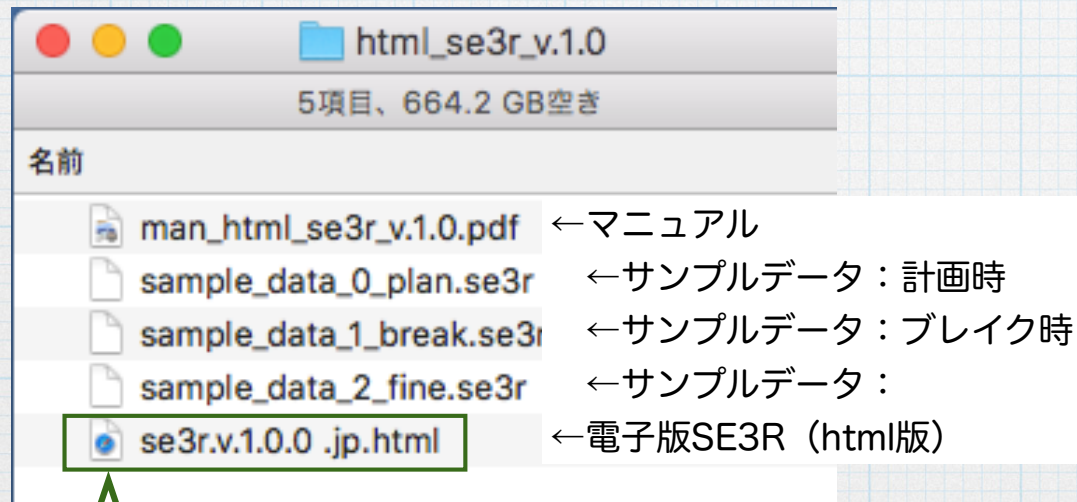


電子版SE3R (html版)

ver.1.0.0:20171210

SE3Rをパソコン上で記述するためのhtmlアプリです。
webブラウザは「google chrome」を推奨します。
htmlアプリですが、インターネット接続は必要としません。



このhtmlファイルを
webブラウザ「google chrome」
で開いてください。

* 電子版SE3Rについて	02
* 画面上のブロックの役割	03
* ステージ	04
* 出来事 TimeLine	05
* マーク@TimeLine	06
* ラウンド	07
* 知識箱	08
* 補助情報とレポート・保存	09
* レポート	10
* 新規 自動保存	11
* ダウンロードでの保存データ	12
* 既知の問題点	13

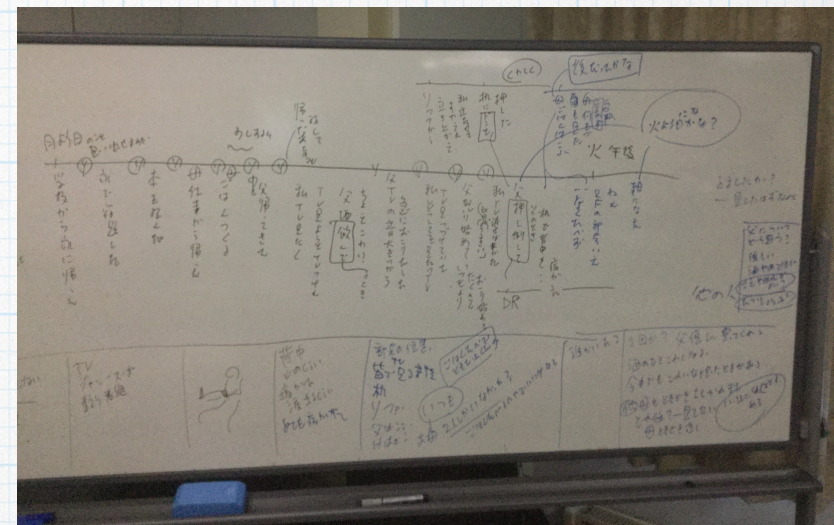
電子版SE3Rについて

この電子版SE3Rは、司法面接つまり「ビデオ（または音声）記録された面接」「実時間の面接」に特化して、SE3Rをコンピュータ上で再現するものです。

出来事の順番は人間（利用者）が規定しますが、発話の順番は機械的に記録されます。2つの異なる時間軸（出来事の時間軸と発話の時間軸）に沿った記録が可能と成ります。

面接を書き起こした文書も、発話の時刻順番が担保されていれば、利用可能です。

サーバなしに、htmlファイル単体で利用可能です。
ブラウザ「**google chrome**」の利用を推奨します。

[illegible]

SE3R for Live Interview (or Video- / Audio-recorded Interview)

ver.0.3.6:20160218

再開

17:23:09

0:08:51

2016-01-05

17:11:11

ユリカ20151026_m5_v1_4a

レポート

ダウンロード

アップロード

新規

▼はじめ

●さんが時々やな事する

▽学校から学童保育

★ノノさんさわる

★手をおかされる

★タカシにいちゃんがノノさ

▲おしまい

▼はじめ

さんが時々やな事する

2 学校から学童保育

2 お兄ちゃんDVD

3 何か女のひとと男の人はだか

3 良く判らない

2 ノノさんさわる

3 ソファー

3 お兄ちゃんと見る

3 時々見た事る

3 お兄ちゃんもソファー

3 服：ジャージ来てる

+知識箱

▼DVD

時々

同じか判らない

ソファー

▼やな事

お兄ちゃんが野のさん触る

▼タカシ

おにいちゃん

百合香と同じ上の名前

▼ノノさん

私のノノさん

恥ずかしい所

おしっことか出るとこ

多専門連携による司法面接の実施を促進する研修プログラムの開発と実装

多専門連携による司法面接の実施を促進する研修プログラムの開発と実装

画面上のブロックの役割

ステージ管理

面接開始などの時刻の管理

補助情報

面接の補助情報の管理

レポート・保存

内容の保存や取込、およびレポート

SE3R for Live Interview (or Video- / Audio- recorded Interview) Ver.1.0.0 : 20171210

再開 17:23:09 0:08:51 2016-01-05 17:11:11 ユリカ20151026_m5_v1_4a レポート 保存 開く 新規

▼はじめ

- さんが時々やな事する
- ▼学校から学童保育
- ★ノノさんさわる
- ★手をおかされる
- ★タカシにいちゃんがノノさ
- ▲おしまい

▼はじめ

▽ ☆ ● □	さんが時々やな事する
▽ ☆ ○ □	2 学校から学童保育
▽ ☆ ○ □	2 お兄ちゃんDVD
▽ ☆ ○ □	3 何か女の人と男の人はだか
▽ ☆ ○ □	3 良く判らない
▽ ☆ ○ □	2 ノノさんさわる
▽ ☆ ○ □	3 ソファー
▽ ☆ ○ □	3 お兄ちゃんと見る
▽ ☆ ○ □	3 時々見た事ある
▽ ☆ ○ □	3 お兄ちゃんもソファー
▽ ☆ ○ □	3 服：ジャージ来てる

+知識箱

- ▼ DVD
時々
同じか判らない
ソファー
- ▼ やな事
お兄ちゃんが野のさん触る
- ▼ タカシ
おにいちゃん
百合香と同じ上の名前
- ▼ ノノさん
私のノノさん
恥ずかしい所
おしっことか出るところ

出来事TimeLine

出来事順に発話を並べます

知識箱

意味記憶を記録します

出来事要約

出来事のうち、重要と思われる発話（マークされた発話）が表示されます

ステージ

ステージの基本は3つです。

【0】計画

【1】面接

【X】終了

運用上、

【1-0】面接：面接中

【1-P】面接：ポーズ中

【X-0】終了：終了中

【X-R】終了：訂正中

を設定しています。

開始

22:48:50

22:48:57

22:49:16

22:49:16

計画...

終了

0:00:08

0:00:15

0:00:19

0:00:19

再開

訂正

確定

SE3R (この名前を使って良いか不明)

訂正

2016-01-28

22:40:40

説明

レポート

ダウ

22:41:16

0:00:33

はじ

ははじめ

計画

面接

訂正

おしまい

発話時刻が記録されるのは「面接中」のみです。

ステージ	計画	面接	終了
運用ステージ	計画中	面接中	終了中
発話追加	可能	可能	規制
発話修正 (編集)	可能	直近入力 of 発話のみ可能	規制
発話削除 (編集)	可能	直近入力 of 発話のみ可能	規制
発話のマーク	可能	可能	可能
発話移動 (Drag&Drop)	可能	可能	可能
知識の追加	可能	可能	規制
知識の修正 (編集)	可能	可能	規制
知識の削除 (編集)	可能	可能	規制
知識移動 (Drag&Drop)	可能	可能	可能
レポート (とダウンロード)	可能	規制	可能
新規 (とアップロード)	可能	規制	可能

計画中に記入した「知識」は、面接中に変更できなくなりました (v.1.0)。

発話の挿入時刻と修正時刻を記録しています。これにより、発話の順番が記録されます。

記録される時刻の起点は、ボタン「開始」がクリックされた時です。

出来事の順番は、挿入位置で規定されます。これは「移動 (Drag&Drop)」で変更 (移動) 可能です。移動時刻は記録されません。

ポーズは、研修時に、面接ビデオを止めた時の想定です。記録される時刻はポーズ中が補正された時刻となります。

ポーズ状態をアップロードした直後のみ、可能 (間違ったファイルを選択した場合の対策)

発話の修正は基本的に規制されています。この規制により、発話時刻の記録の信頼性が担保されます。

計画中は規制されません (時刻の概念がないため)。面接中は、直近に入力された発話のみ規制されません (ミスタイプの修正のため)。

訂正は、面接後に明らかな聞き間違いやタイプミスを訂正するための機能です。面接中の発話とは別に記録されます。

出来事 TimeLine

起動直後は、TimeLine部分には、
「はじまり」「おしまい」「時刻不明」
の3行があるだけです。
行の間のグレーの部分にマウスを乗せると、
入力可能になります。

発話の順番を並べるのが入力者の作業です。

発話は、入力後に、
Drag&Dropで移動する事ができます。

出来事・要約

出来事・TimeLine

出来事要約

TimeLineの左側に「要約」が表示されます。
ここには、マーク「▽☆○」を付けた発話が表示されます。
この要約をクリックすると、
TimeLineで、その発話が表示される様にスクロールされます。

マークの用途

- ▽：セクションのヘッダ
- ☆：重要情報（他の用途にも使えます）
- ：不明情報（他の用途にも使えます）
- ：「誰」の情報（要約には表示されません）

マーク@TimeLine



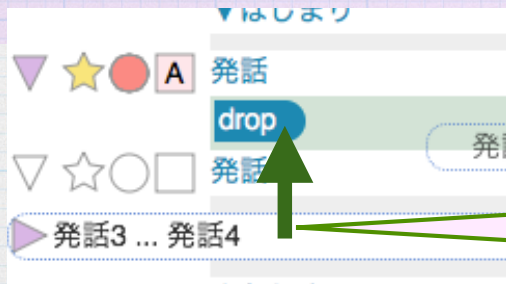
発話の左側に「▽☆○□」の4つのマークが現れます。

▽：セクションのヘッダのマーク

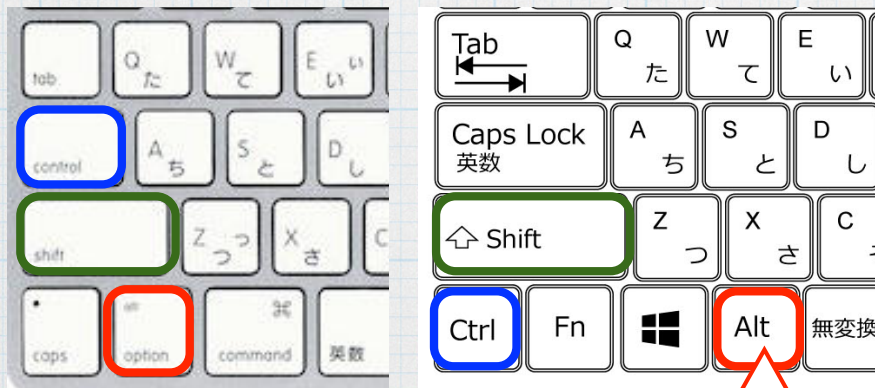
▽をクリックすると「▼」になります。
(もう一度クリックすると、元に戻ります。)

テキスト入力中は、
3つのキー「Control」「Option」「shift」と『M』
を同時に押すと、クリック相当の処理になります。

「shift」キーを押しながら、「▼」をクリックすると、
次の「セクションのヘッダ」までが、畳めます。
発話行が大量になり、画面上での管理が困難になった場合に用います。



セクションマークを利用して、
畳まれた発話を
まとめてDrag&Dropで、
移動できます。



Windowsの場合、
「Option」キーの代わりに、「Alt」キーを使います。

☆：重要情報マーク

☆をクリックすると「★」になります。
(もう一度クリックすると、元に戻ります。)

テキスト入力中は、
3つのキー「Control」「Option」「shift」と『K』
を同時に押すと、クリック相当の処理になります。

○：不明情報マーク

○をクリックすると「●」になります。
(もう一度クリックすると、元に戻ります。)

テキスト入力中は、
3つのキー「Control」「Option」「shift」と『O』
を同時に押すと、クリック相当の処理になります。

□：「誰」の情報マーク

□をクリックすると「？」になります。
(もう一度クリックすると、元に戻ります。)

□をクリックする時に、
キーボードの『0～9』『A～Z』を押していると、
そのキーボードの文字になります。

キーボードUPの後の
マウスイベント
処理している

テキスト入力中は、
2つのキー「Control」「Option」と「『0～9』『A～Z』『?』」
を同時に押すと、クリック相当の処理になります。

ラウンド

発話は出来事順に並べます。この時、発話が行われた時刻も記録しています。
発話の順番と、出来事の順番を照合して、ラウンドが自動的に振られます。

ラウンド-0：面接計画時

ラウンド-1：一番最初の全体の流れに沿った発話

ラウンド-2：全体の話聞いた後に、過去の出来事を発話された

ラウンド-3：さらに前後した

ラウンドが上がると、発話がインデントされます。

ラウンド-2以降は、

インデント部分に薄い色が付き、ラウンド数が表示されます。

レポートの「時間軸・横」では、ラウンドを下に落として表示します。

事象ID	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
発話ID	1	5	8	9	15	16	10	18	19	17	20	21
編集(分)	-	0:25.0	1:45.6	1:51.7	2:44.2	2:49.7	1:57.3	3:31.3	3:52.2	2:59.1	5:08.3	5:16.6
マーク		●					★					
誰												
計画時	▼はじめ											
Round-1		さんが										
Round-2		時々やな	学校から	お兄ちゃ			ノノさん					
Round-3		事する	学童保育	んDVD	何か女の	良く判ら	さわる	ソファァー	お兄ちゃ	時々見た	お兄ちゃ	服：ジャ
					人と男の	ない			んを見る	事在る	んもソフ	ージ来て

▼はじめ

さんが時々やな事する

2 学校から学童保育

2 お兄ちゃんDVD

3 何か女のひと男の人はだか

3 良く判らない

2 ノノさんさわる

3 ソファァー

3 お兄ちゃんと見る

3 時々見た事在る

3 お兄ちゃんもソファァー

3 服：ジャージ来てる

3 福野上から

2 手をおかされる

3 手を置く様に引っ張って来る

3 私の手

自動計算のルール：

◆この発話が次の出来事よりも、過去に発話された場合にラウンドが上がる。

◆ただし、直前の発話の場合は、同一ラウンドとみなす。

知識箱

意味記憶を記録します。

こちらには、時間軸の情報はありません。

ボタン「+知識箱」をクリックすると、新しい知識箱ができます。

+知識箱

ノノさん
私のノノさん
恥ずかしい所
おしっことか出るとこ

done

ボタン「done」をクリックすると、
閲覧状態になります。

+知識箱

▼ ノノさん
私のノノさん
DVD
時々
同じか判らない
ソファ
DVD
時々
同じか判らない
ソファ
▼ やな事
お兄ちゃんが野のさん触る
▼ タカシ
おにいちゃん
百合香と同じ上の名前

閲覧状態の知識は
Drag & Drop で移動可能です。

閲覧状態の知識は、
左上の▼をクリックすることで、
たたむことができます

ver.1.0.0 : 20171210

_m5_v1_4a

レポート

保存

開く

新規

+知識箱

▼ DVD

時々

同じか判らない

ソファ

▼ やな事

お兄ちゃんが野のさん触る

▼ タカシ

おにいちゃん

百合香と同じ上の名前

▼ ノノさん

私のノノさん

恥ずかしい所

おしっことか出るとこ

多専門連携による司法面接の実施を促進する研修プログラムの開発と実装

知識箱

+知識箱

▶ やな事

▶ ノノさん

▶ DVD

▼ タカシ

おにいちゃん

百合香と同じ上の名前

補助情報とレポート・保存

The screenshot shows the top navigation bar of the application. On the left, a green callout bubble labeled '補助情報' points to a section containing three input fields: '2016-01-05', '17:11:11', and 'ユリカ20151026_m5_v1_4a'. On the right, a blue callout bubble labeled 'レポート・保存' points to a section containing four buttons: 'レポート', '保存', '開く', and '新規'.

補助情報

補助情報には、日付、時刻、備考、などを入力します。

保存（ダウンロード）と開く（アップロード）

This screenshot is similar to the one above but highlights the '保存' (Save) and '開く' (Open) buttons with green rounded rectangles. The version information 'ver.1.0.0 : 20171210' is visible in the top right corner.

ボタン「保存」をクリックすることで、現在の状態をファイルにダウンロードすることができます。

webブラウザ「Safari」では、ダウンロードされたファイルに適切なファイル名が付きません。
Google Chromeの利用を推奨します。

ボタン「開く」をクリックすることで、過去に保存（ダウンロード）したファイルから、過去の状態を復元できます。

ダウンロードファイルの内部形式：
TAB区切りのテキスト（TSV）ファイルです。
テキストエディタなどで閲覧可能です。
改変は規制されています（裏技あり）。

レポート

レポート

保存

開く

新規

ボタン「レポート」をクリックすることで、別画面にレポートが表示されます。

レポートでは、『時間軸「横」表示』『時間軸「縦」表示』の切り替えが可能です。

時間軸「縦」表示 「横」表示に切り替え

ソート	事象順	発話順																
事象ID	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
発話ID	1	5	8	9	15	16	10	18	19	17	20	21	22	11	23			
編集(分)	-	0:25.0	1:45.6	1:51.7	2:44.2	2:49.7	1:57.3	3:31.3	3:52.2	2:59.1	5:08.3	5:16.6	5:23.1	2:02.4	5:3			
マーク		●					★											
誰																		
計画時	▼はじめ																	
Round-1		さんが																
Round-2		時々やな	学校から	お兄ちゃ			ノノさん										手をおか	
Round-3		事する	学童保育	んDVD	何か女の	良く判ら	さわる	ソファー	お兄ちゃ	時々見た	お兄ちゃ	服：ジャ	福野上か	される			手を置	
					人と男の	ない			んと見る	事在る	んもソフ	ージ来て	ら				様に引	
					人はだか						アー	る					張って	
																	る	
DVD	やな事				タカシ				ノノさん									
時々	お兄ちゃんが野のさん触				おにいち				私のノノさん									
同じか判らない	る				百合香と同じ上の名前				恥ずかしい所									
ソファー									おしっことか出るとこ									

『時間軸「横」表示』は、
左から右へ、時間が進みます。

時間軸「横」表示
 「縦」表示に切り替え

各行の時刻表示
 秒表示
分表示
開始前の行の時刻
固定値
開始時刻を基準に補正

ソート
 事象順
発話順
ラウンド (R) 字下げ
なし
あり

事象ID	発話ID	入力秒	編集秒	▽	☆	○	誰	R	発話内容
1	1	-100.0	-100.0				0	▼はじめ	
2	5	6.4	25.0				1	1 さんが時々やな事する	
3	8	98.0	105.6				2	2 学校から学童保育	
4	9	105.6	111.7				2	2 お兄ちゃんDVD	
5	15	152.6	164.2				3	3 何か女の人と男の人はだか	
6	16	164.2	169.7				3	3 良く判らない	
7	10	111.7	117.3			1	2	2 ノノさんさわる	
8	18	207.4	211.3				3	3 ソファー	
9	19	211.3	232.2				3	3 お兄ちゃんと見る	
10	17	169.7	179.1				3	3 時々見た事在る	
11	20	300.2	308.3				3	3 お兄ちゃんもソファー	
12	21	308.3	316.6				3	3 服：ジャージ来てる	
13	22	316.6	323.1				3	3 福野上から	
14	11	117.3	122.4				2	2 手をおかされる	
15	23	328.7	337.0				3	3 手を置く様に引っ張って来る	

入力ID	入力秒	編集秒	知識内容
4	179.2	207.3	DVD 時々 同じか判らない ソファー
			やな事 お兄ちゃんが野のさん触る
3	25.8	410.3	タカシ おにいちちゃん 百合香と同じ上の名前
			ノノさん 私のノノさん 恥ずかしい所 おしっことか出るとこ
2	-100.0	433.7	
1	-100.0	292.4	

『時間軸「縦」表示』は、
上から下へ、時間が進みます。

元データ（に近いデータ）を表示しています。
表のデータをExcelなどにコピーして、
解析などに用いることが可能です。

新規

レポート

保存

開く

新規

ボタン「新規」をクリックすることで、既存のデータが廃棄されます。

一連の作業が終了したのちには、ボタン「新規」をクリックして、既存データを明示的に廃棄することを推奨します。

自動保存

間違ってウィンドウを閉じてしまった場合の対策として、
終了時には、既存状態を復元できるように、既存のデータを自動保存を試みます。

終了条件によっては、適切に自動保存されない場合もあります。
既存データの保存には、ダウンロード機能を使ってください。

自動保存されるデータは、暗号化されています。
どこにどの様に保存されるかは非公開とします（セキュリティのため）。
（ですが、htmlファイルを解析するならば、上記2つの対策をかいくぐり、データの内容の復元は可能です。）

このため、
一連の作業が終了したのちには、ボタン「新規」をクリックして、既存データを明示的に廃棄することを推奨します。

ダウンロードでの保存データ

ダウンロードされるデータは、TAB区切りのtextデータ（TSV）です（文字コードはUTF-8）。

よって、テキストエディタで開くことが可能です。さらに、このデータをExcelなどにコピーして利用することも可能です。

[illegible]

行「stampLaunch」「stampStart」がそれぞれ「機動時刻」「開始時刻」です。
1970年1月1日を起点としたミリ秒が入っています。

行「__timeLine」「__knowledgeBin」以後に、
それぞれ「発話」「意味記憶」の情報が入っています。

- ◆ 「stmp」で始まる項目は、「機動時刻」を起点としたミリ秒が入っています。
- ◆ 「mSec」で始まる項目は、「開始時刻」を起点としたミリ秒が入っています。
こちらは、ポーズに伴う時間補正が行われています。
- ◆ 「str」で始まる項目が、「発話」「意味記憶」の本体です。

書き換えを行なった場合は、アップロードで失敗します。
1行目の2カラム目の文字列で規制しています。
(この例では「2370.9007196430221764」)

裏技：

- ◆ 「str」で始まる項目の修正が必要な場合は、規制解除が不可能なわけではではありません。
- 修正後に、「1行目の2カラム目の文字列」を抹消してください。
- これにより、規制は解除されます。

もちろん、『「str」で始まる項目』以外を書き換えた場合は、アップロードによる適切な読み込みは行われません。
この場合の挙動は、全く未定義です。

既知の問題点

- ◆誰マークのショートカットで「B」を行うと、「バック編集機能」とバッティングを起こす。
- ◆英字を用いた場合に、1単語が長いと、レポートの横表示ではみ出る（表示されない）。
- ◆セキュリティ上はサーバに置く方がより安全であるが、
ネット規制環境でも用いることを想定して、ダウンロード利用としている。
ネット上で用いる場合は、HTTPSを用いるべきである。