

IR-ALTなら
マルチモーダルコーパスを
ワンストップで
お引き受けします！



データ収集から分析まで ワンストップでお引き受けできるのが アイアール・アルトの強みです

【step1】
データの
理想像を
ヒアリング

【step2】
作業準備

【step3】
テスト実験

【step4】
実験本番

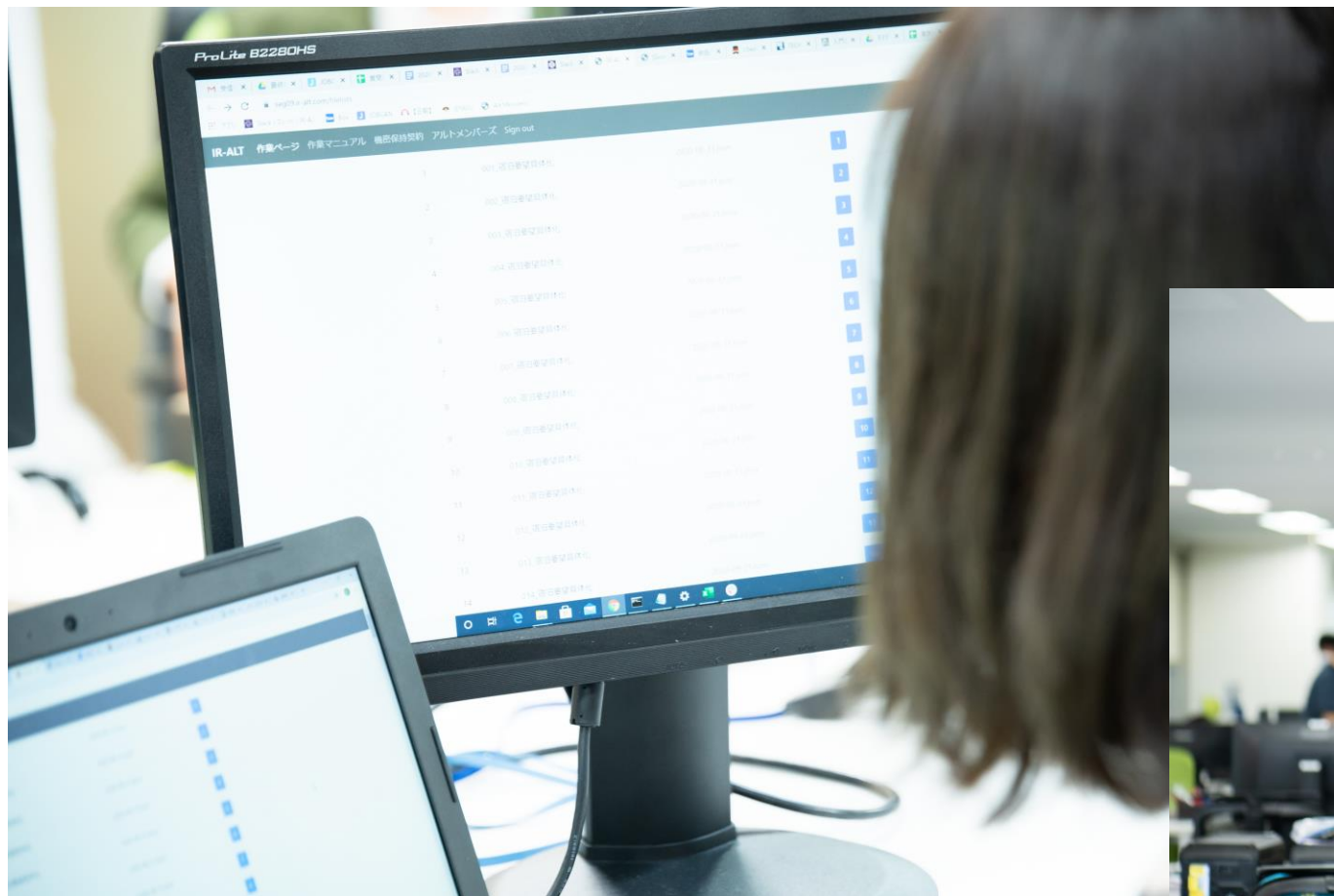
【step5】
データ整理

【step6】
分析用
データの
作成

納品



アイアール・アルトが、要件定義から、分析まで、ワンストップでお手伝いします



【Step1】 まずは、データの理想像をヒアリング

お見積もりは無料です。お気軽にご相談ください。

ターゲットは数名でいいので、ひとりあたり10時間以上のデータが欲しい！

外国語ネイティブの声って集められるの？



感情を含めた表情映像や音声がいい！それを別途評価してほしい

店員と客の模擬対話データが欲しい時は、どうしたらいいの？

シナリオ通りに演技している映像データを集めたい！

【Step2】 作業準備

収録の準備は、意外と大変です。

使用機材
の選定

実施場所
の確保

被験者の
アサイン

同意書
の作成

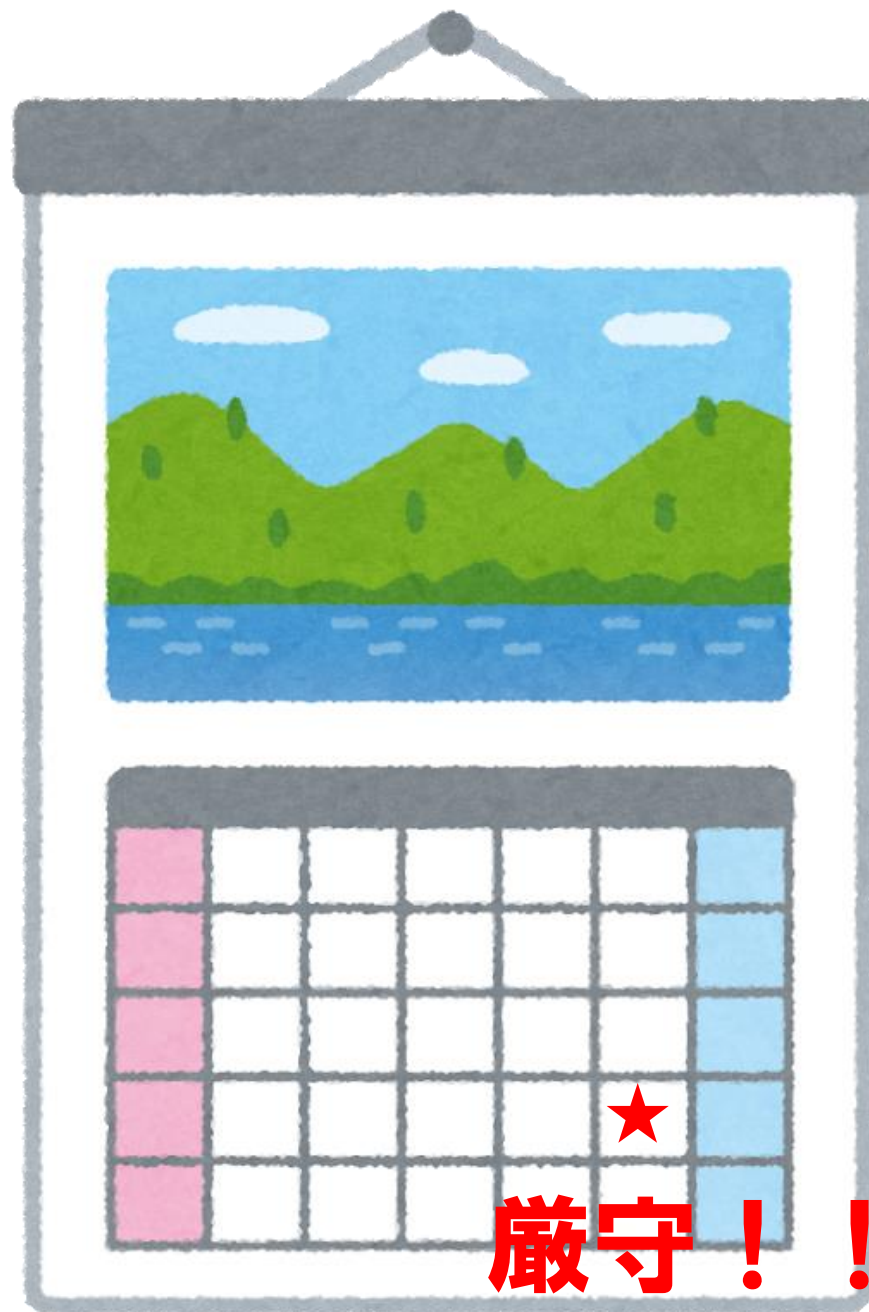
マニュアル
の作成

実験環境
の設営

対話シナリオ
の作成

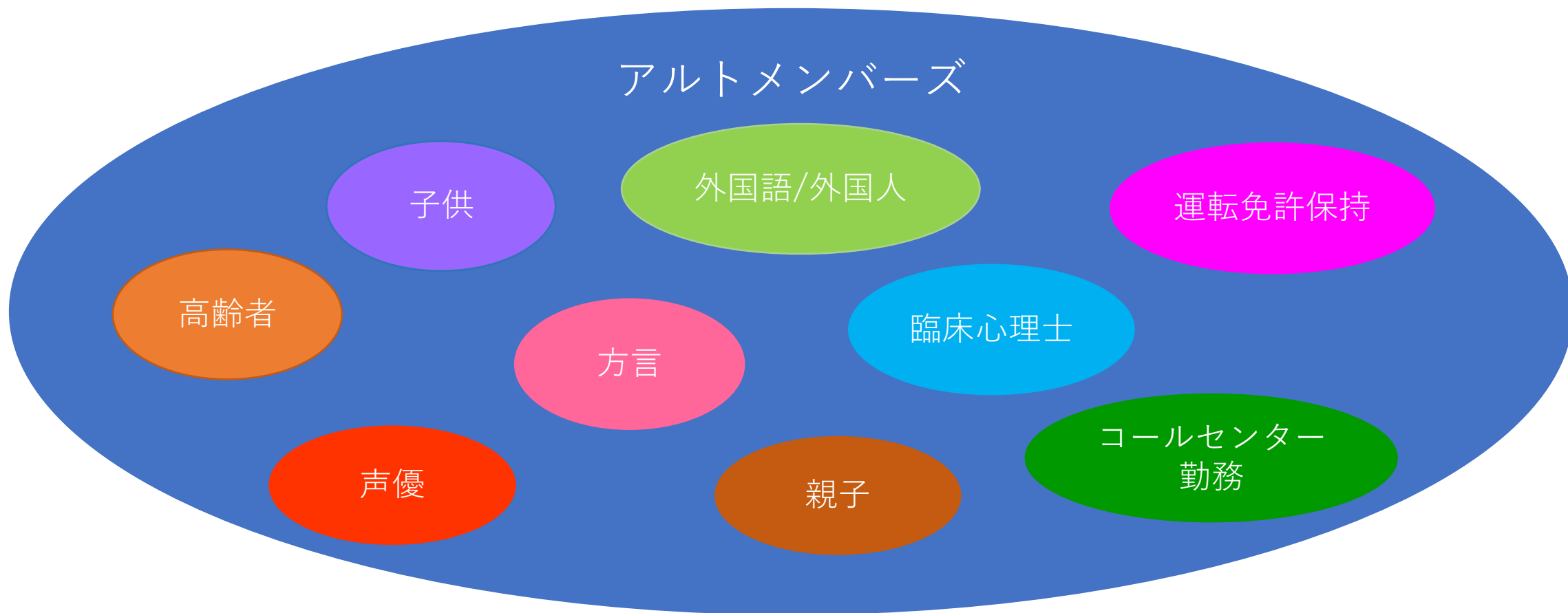
読み上げ原稿
の作成

実験・収集
ツールの作成



独自の人材バンクにおまかせ！

【アルトメンバーズ】という人材のプールがあります。
登録人材数は5000人規模ですが、いわゆる「顔が見える作業者」が登録されています。
多種多様な年代、国籍、職業の方が登録をしているので、「欲しい」が見つかります。



実施場所
の確保

社内に実験室を保有！！

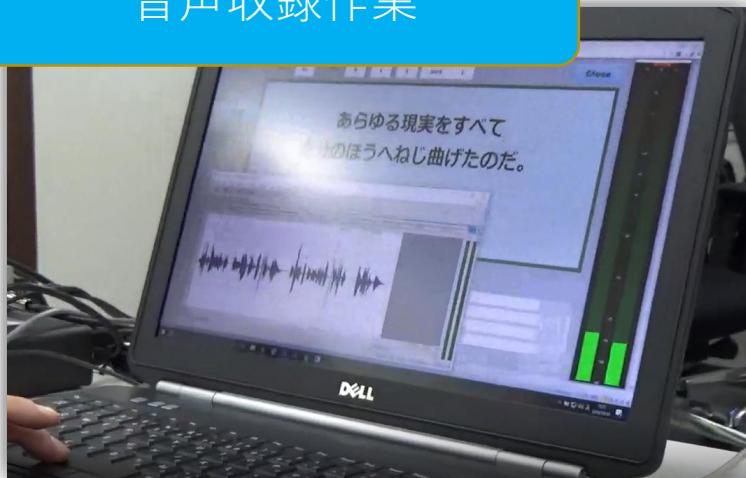


収録ブース（9室）のほか、多目的実験室もございます。

実験・収集
ツールの作
成

実験・収集ツールはオーダーメイド！

音声収録作業



実験監督者が操作する画面
※この場合は音声読み上げ収録



被験者に提示する画面

動画評価作業



その他さまざまな実験・収集
ツールを作成しています。

音声評価作業

アンケート収集
作業

その他知覚主観評
価作業など

同意書
の作成

マニュアル
の作成

各種資料の作成もお任せください！

機密保持誓約

データの開示範囲

著作権放棄



【Step3】 テスト実験



本当に欲しいデータが作れるのか。まずは小規模なテストをしてみましょう。
もちろん、立ち合いも可能です。スタジオまで遠い場合は、Zoomで遠隔参加はいかがですか。

経験豊富なスタッフのサポート

機材の持ち込みも可能です



【Step4】 本番実験



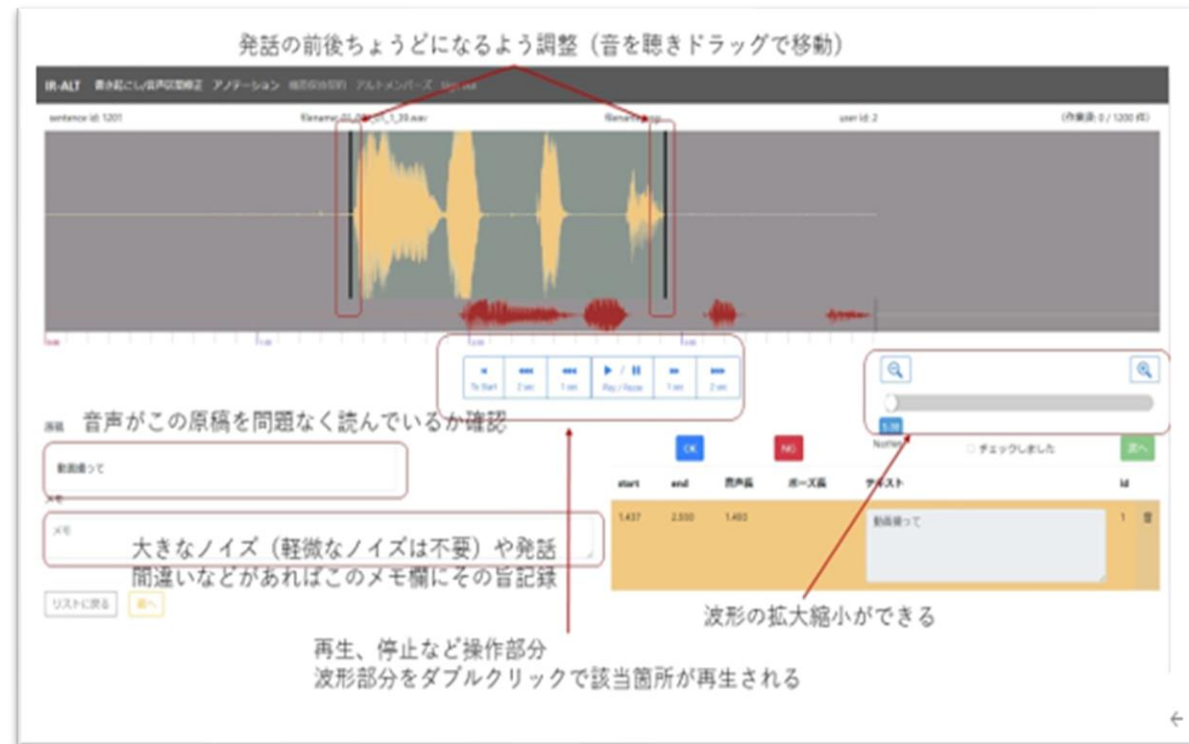
経験豊かな弊社スタッフが実験/データ収集の進行を管理いたします。
実験期間中は、毎日、プロジェクトリーダーが状況を記録・報告します。

【Step5】 データ整理



リアルタイムでデータを確認

データベース上で、データを管理します。
ただ記録するだけではなく、品質を厳しくチェックします。



厳しい検聴作業

こんなデータは作りません

- ・ ファイル名と内容が一致していない
- ・ ファイル名が規則通りではない
- ・ 音声が無音だった…
- ・ 前後の音声の余白が30秒以上、長さもばらばら
- ・ 音声割れている
- ・ 被験者が画角の外に出てしまった
- ・ 映像が暗すぎて表情が見えない
- ・ 動画と音声の同期が取れていない

経験が浅いといずれもありがちなミスです。

こんなデータはアルトの作成するデータにはありません！！



【Step6】 分析用データの作成

【マルチモーダルアノテーション例】 Elanの実績は豊富です

※このデータは、展示会用に制作したサンプルです

The screenshot shows the ELAN 4.9.4 software interface. At the top, there are two video windows showing a man in a white shirt speaking in a studio with acoustic foam. Yellow markers are placed on his hands and face. Below the videos is a control bar with playback controls and volume sliders. The bottom section displays a timeline with audio waveforms and multiple tracks for text, gestures, and other annotations.

ELAN 4.9.4 - elan_02.eol
ファイル 編集 注釈 注釈層 言語タイプ 検索 表示 オプション ウィンドウ ヘルプ

Lexicon Comments 音声認識 メタデータ 再生調整

様子 テキスト テロップ

再生音量:
100
0 50 100

P01_T01_01_shomen.mp4
 Mute Solo 0 25 50 75 100

P01_T01_02_shomen.mp4
 Mute Solo 0 25 50 75 100

P01_T01.wav
 Mute Solo 0 25 50 75 100

再生スピード:
100
0 100 200

00:00:06.977 選択: 00:00:00.000 - 00:00:00.000 0

00:00:01.000 00:00:02.000 00:00:03.000 00:00:04.000 00:00:05.000 00:00:06.000 00:00:07.000 00:00:08.000 00:00:09.000 00:00:10.000 00:00:11.000

Unsupported compression type for

書き起こし(1) あ、こんにちはー

書き起こし(2) こんにちは

視線(1) 顔

視線(2) 顔

ジェスチャー(1) 準備動作 顔をかく 退席

ジェスチャー(2) 準備動作 顔 手

動き(1) 1回

動き(2) 1回 2回 1回

アノテーション実績

- ・ 発話内容の書き起こし、および発話の時間情報付与
- ・ 音素・文節単位での時間情報付与
- ・ 注視対象、頷きなど、ジェスチャーなど指定された動作区間の特定
- ・ 感情分類(主観評価・複数名による評価)

- ・ 書き起こしテキストに対する要約文作成
- ・ 書き起こしテキストに対する形態素解析正解
- ・ 書き起こしテキストに対するラベリング

- ・ 映像キャプション付与
- ・ 被験者自身による映像分析（好感度、発話意欲、感情等）

どんなアノテーションでもお任せください！！

コトバのデータ、作ります



ご相談お待ちしております！！！！

