

国立国語研究所学術情報リポジトリ

観察支援システムFishWatchrで実習活動の観察・振り返りをしてみよう！：
発表練習，ディスカッション練習を例として

メタデータ	言語: jpn 出版者: 公開日: 2021-06-25 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: 山口, 昌也 メールアドレス: 所属:
URL	https://doi.org/10.15084/00003415

観察支援システムFishWatchrで実習活動の観察・振り返りをしてみよう！ — 発表練習, ディスカッション練習を例として —

山口昌也 (音声言語研究領域)

発表練習やディスカッション練習を支援する方法を研究しています

発表後に参加者全員で発表を振り返ります

発表者

- 自分自身を観察したい!
- みんながどんな風に思っているのか、もっと知りたい

聞き手

- 自分も意見を言いたかった
- あのシーンについて言いたい。みんな覚えているかな?
- Aさんはああ言っていたけれど他の人はどうなのかな?

先生

- 発表の評価や指導に使いたい
- ・実際のシーンを詳しく見たい
- ・聞き手も評価したい

グループディスカッションの後に、グループ全員でディスカッションを振り返ります

実習活動上の問題を解決する方法を考えました

● スマートホンで観察できる“FishWatchr Mini”を作りました

● ビデオを見ながら、じっくり観察できる“FishWatchr”を作りました

話者1 話し方

話者2 論理構成

話者3

話者4 スライド

himawari (00:00:37)

観察モード: 話者→ラベル

話者3 スライド 00:00:21.958 2017-07-05 ...

話者1 話し方 00:00:19.985 2017-07-05 1...



自分のスマホで簡単に記録できる

気づいたシーンでボタンを押す!

ビデオとの同期も可能

全員の観察結果を統合

発表者

話し方

アイコン

スライド

有用性

新規性

ジェスチャー

改善

グループ

番号	時間	話者	ラベル	セット	コメント
100	00:27	千特奇	グループ	20170621	グループ【A】 開始
200	00:39		話し方	noname	
300	00:47		ジェスチャー	noname	
400	00:53		話し方	noname	
500	00:59		スライド	noname	
600	01:04		話し方	noname	
700	01:13		話し方	noname	
800	01:19		アイコンタクト	noname	
900	01:24		アイコンタクト	noname	
1000	01:27		アイコンタクト	noname	



コメントをつけられる

注釈の追加や変更ができる

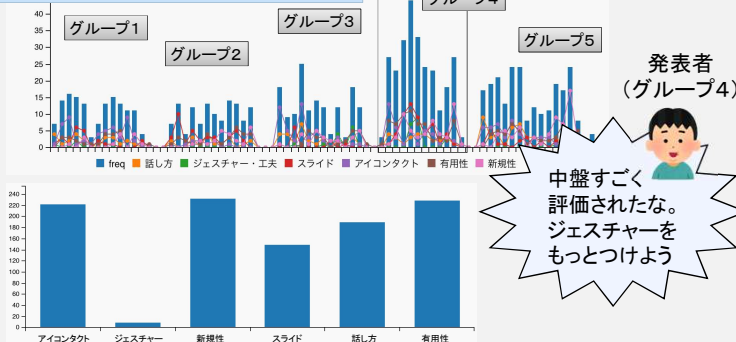
どちらのシステムも無料で公開中

こんな効果があることがわかりました

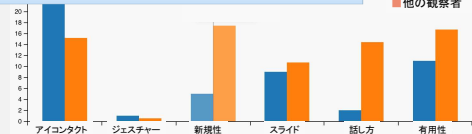
● 発表練習の結果 (FishWatchr Miniを使いました)

● ディスカッション練習の結果 (FishWatchrを使いました)

自分たちの発表への反応がわかる



自分の評価を他の人と比較できる



「話し方」をもっと観察しなげや

従来の方と比較してよいところを、利用者に聞きました (32名79件)

- 観察結果が利用できる 33件
 - 自分自身を観察できる 23件
 - 実シーンを閲覧できる 17件
- 「みんなが良い悪いと思う点が共通しているかどうか一目でわかる」
 - 「客観的な目線で自分たちのディスカッションを見ることができる」
 - 「映像という客観的な証拠があるので、振り返りに説得力が出る」

観察の傾向を調べました

