科研費
KAKENHI

言語相互行為における 身振りと手話を対象とした身体記号学

令和4年度学術変革(B) 交付内定
領域代表

坊農真弓
情報社会相関研究系
bono@nii.ac.jp

「マルチモーダル記号論」の確立

「マルチモーダル記号論」の確立

音声会話

手話会話

A01
身体班

A02
手話班

外部アノテーター

外部アノテーター

マルチモーダル記号論による整理

提案
改善

提案
改善

イン
デックス
アイコン
シンボル
モダリティ横断

B01
データ統合班
コーパス

ロボット
関連研究
コミュニティ

提供

あ/A
音声認識・翻訳
AR・拡張現実

提案
改善

A03
工学班

マルチモーダル
モダリティ横断の
技術開発

マルチモーダル
対話翻訳
・発話理解
・動作認識
・手話翻訳

「マルチモーダル記号論」の確立

外部アン

A01
身体班

A02
手話班

マルチモーダル記号論による整理

ーター

滋賀県立大学 高梨克也

イン デックス
イコン
シンボル
モダリティ横断

国立情報学研究所 坊農真弓

B01
データ統合班
コーパス

筑波技術大学 菊地浩平

提案
改善
A03
工学班
モダリティ横断の
技術開発

- 対話翻訳
- 発話理解
- 動作認識
- 手話翻訳

東京大学 中山英樹

日本手話コーパス(2012-2016)

This page is about Corpus Project in Colloquial Japanese Sign Language.
 Corpus is a database that consists of many examples of the language. Our research team provides linguistic descriptions for each example in the database to facilitate linguistic analyses.
 It is often said that Japanese Sign Language has many varieties depending on areas. How are they different? We visit many parts of Japan to collect regional varieties of Japanese Sign Language.

Click a region on this map

筑波技術大学 大杉豊

Total time:
 34 hours and 54 minutes

Prefecture	Year	No. of Dialogue	Gender Balance	Age Balance
Gunma	2012	10	M:10, W:10	30s-70s
Nara	2012	10	M:10, W:10	30s-70s
Nagasaki	2014	8	M:8, W:8	30s-70s
Fukuoka	2015	8	M:8, W:8	40s-80s
Toyama	2015	8	M:8, W:8	30s-70s
Ishikawa	2015	8	M:14, W:0	20s-80s
Ibaragi	2016	9	M:8, W:10	30s-70s
Total		61	121	20s-80s

日英オンラインクロスサイン(2022-2025) **NII**

言語アノテーション

コア動作の抽出

動きの近似性抽出

Heriot-Watt University
Dr. Robert Adam

NIIリサーチデータクラウドによる管理

RDM Platform

データサーバー
坊農研究室

国際共同研究事業
英国との国際共同
研究プログラム
(JRP-LEAD with UKRI)

2022-2025

JAPAN SOCIETY FOR THE PROMOTION OF SCIENCE
日本学術振興会

**UK Research
and Innovation**

2022-2025

科学研究費補助金, 基盤研究(B)一般

「指点字コミュニケーションにおける伝達と理解メカニズムの解明」(代表: 坊農真弓)

プロジェクト名	個人情報	データ公開	データ配布	国際共同
身体記号学	あり	あり	あり	一部あり
日本手話コーパス	あり	あり	あり	なし
オンラインクロスサイン	あり	あり	あり	あり
指点字コミュニケーション	あり	なし	なし	あり

- 厳しすぎる個人情報管理は、「ラポール」に基づいてフィールドワークをしてきた人文社会科学研究を殺す。
- 研究室に閉じる傾向を持つ人文社会科学研究のオープンサイエンス化のためには、柔軟な個人情報管理のフレームワークが必要。

「ラポール」とは、心理学の用語で、主にセラピストとクライアントの相互の信頼関係のことで、フランス語で「橋を架ける」という意味から、心が通じ合い、互いに信頼しあい、相手を受け入れていることを表します。(<https://www.hrpro.co.jp/>)

参考: 樫永真佐夫(国立民族学博物館, 教授)「フィールドワークにおける人間関係」
<https://older.minpaku.ac.jp/sites/default/files/research/activity/publication/periodical/tsushin/pdf/tsushin130-01.pdf>