

# Neurodiversityを跨ぐ相互理解のための コミュニケーション基盤の創出

---

2024年02月01日

西尾萌波（研究開発代表者）



# 「障害」のない社会の実現に向けて

## 発達特性が「障害」につながる負の連鎖



発達特性により生じる  
生活や対人関係の問題



注意・叱責の繰り返し



自己肯定感の低下



社会での活躍機会喪失

## 発達特性を「障害」としないためには



発達特性により生じる  
生活や対人関係の問題



特性を尊重した  
周囲の協力  
本人へのフィードバック

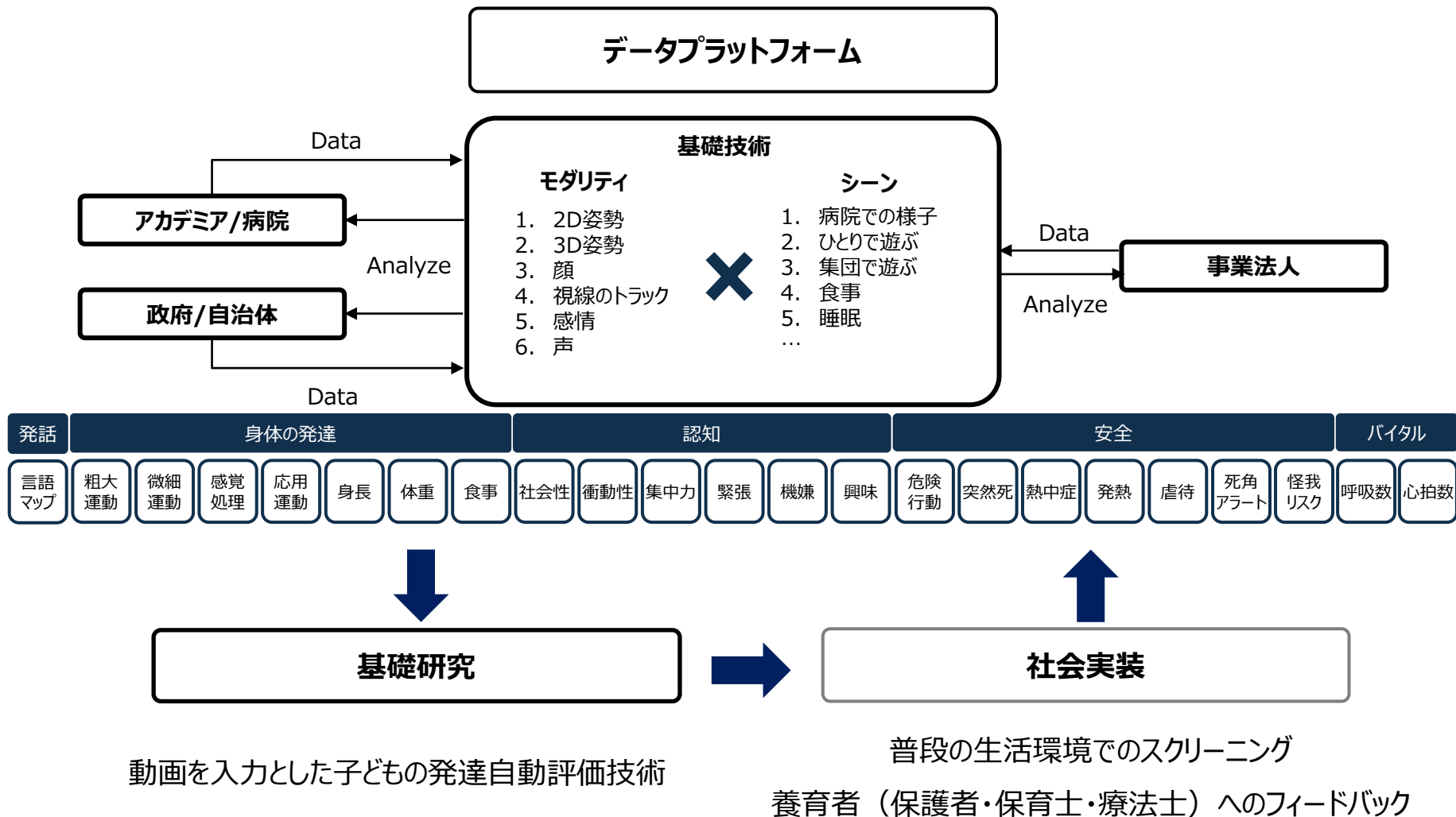


自己肯定感の上昇  
自己理解の促進

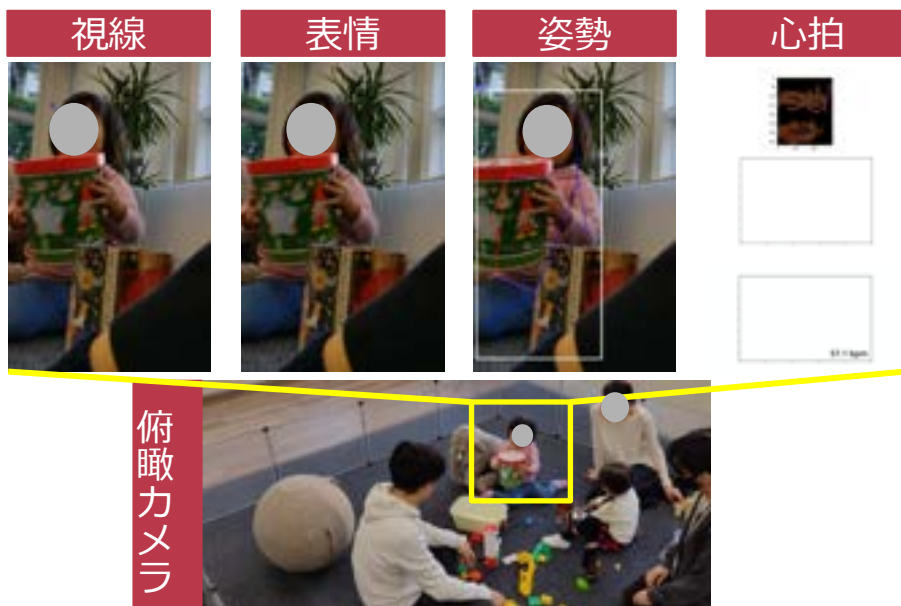


セルフ・アドボカシー  
個性維持と社会順応の両立

# 子どものデータプラットフォームと課題解決の循環モデル

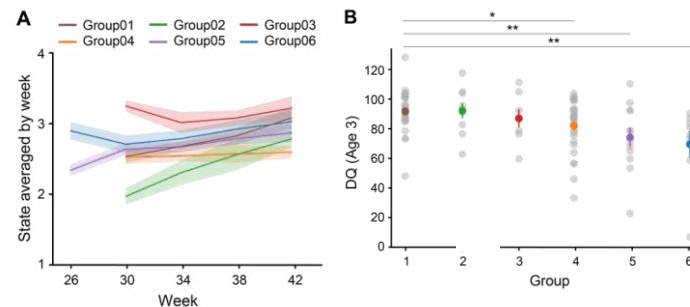


# 動画に基づく自動発達評価技術の開発



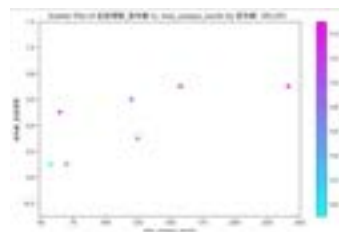
## 発達特性の早期可視化・予測

新生児期覚醒度に基づく発達予後予測

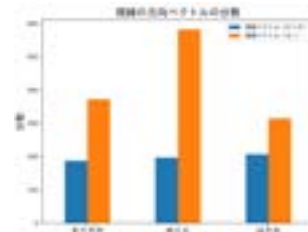


## 自由行動下での発達特性評価

音声に基づく語彙力評価

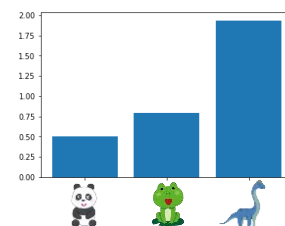


視線に基づく集中力評価

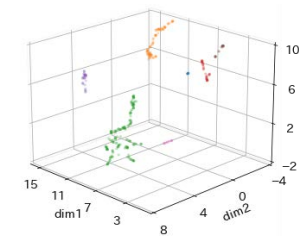


## 集団における子ども間インタラクションの評価

子ども間のインタラクション評価

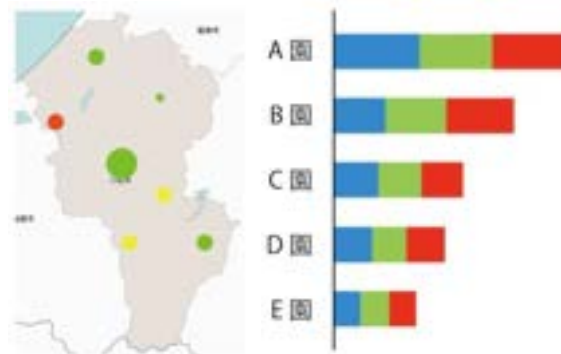


活動量に基づく子どものクラスタリング



# デジタルツールを活用した幅広い支援の実現

## アンケートに基づく発達課題の網羅的把握



## 保育士向けアドバイスレポート

## 保護者向けアプリ

**場面①の動画**

1:00-1:10 子どもの動きかけ  
1:10-1:30 保護者の応答  
1:30-1:40 子どもの応答

**場面②の動画**

1:00-1:10 子どもの動きかけ  
1:10-1:30 保護者の応答  
1:30-1:40 子どもの応答

子どもからの動きかけでもよく応答しています。...

## 自治体との提携



**小松市**  
2022年10月  
包括連携協定



**磐田市**  
2023年5月  
包括連携協定



**豊橋市**  
2023年9月  
共同研究協定



**つくば市**  
2023年10月  
包括連携協定



**浜松市**  
2023年9月  
実証実験サポ-ト事業採択