

# 障害のある方への支援機器紹介

日常生活を送る中で、対人場面でのコミュニケーションなど生活上の困難がある方への支援機器（アプリケーション）を紹介します！

## VoiceRuler …声の大きさが目で見てわかる「声のものさし」です

もう少し  
静かにして  
ほしいなあ

ん？  
聞こえないぞ？

声の大きさが調整  
できるようになった！

製品版

アプリ版

Detailed description: This section illustrates the VoiceRuler device and its application. On the left, a physical white device labeled '製品版' (Product Version) is shown. In the center, a yellow speech bubble states '声の大きさが調整できるようになった！' (Voice volume can be adjusted!). On the right, a smartphone screen displays the 'アプリ版' (App Version) interface, featuring a large yellow smiley face and a volume icon. The background shows a classroom scene with children and a teacher, with thought bubbles indicating communication difficulties like 'もう少し静かにしてほしいなあ' (I'd like it a bit quieter) and 'ん？聞こえないぞ？' (Huh? I can't hear?).

## GPS-VOCA（開発中）

…障害や病気などで会話が困難な方のコミュニケーションを補助するアプリ。  
GPS等と連動し、その場に応じた言葉を発してくれます。

屋外の位置情報取得：GPS

屋内、隣接空間の位置情報取得：iBeacon

教室

作業室

学校

家

GPS-VOCA

全地球測位システム (GPS)

きりつ  
れい

ただいま  
ごほん  
ください

てっだつて  
ください  
おわりました

おかわり  
したいなあ…

おかわり  
ください

Detailed description: This section shows the GPS-VOCA system architecture and its application. A diagram on the left illustrates the system's components: 'GPS' for outdoor location tracking and 'iBeacon' for indoor location tracking. A green figure represents the user, moving between '家' (Home) and '学校' (School). At home, the app displays 'ただいま' (I'm home) and 'ごほんください' (Please eat). At school, it shows 'きりつ れい' (Please be quiet) in the classroom and 'てっだつてください おわりました' (Please stop, finished) in the classroom/workshop. On the right, a house-shaped graphic shows a child thinking 'おかわりしたいなあ…' (I want to change...) and a parent saying 'おかわりください' (Please change). A smartphone in the foreground shows the app's interface with character icons.