

DAA虎の穴2026 in 戸山サンライズ(東京・新宿)

## 困難別支援技術～重度・重複障害



福島 勇@熊本高等専門学校 拠点化プロジェクト系 特命教授

# 福島がインターネット上で発信している情報 ①

## YouTube → 174iamsam

<https://www.youtube.com/@174iamsam/>



Googleアカウントを持っていれば  
YouTubeに動画がアップされると  
スマホのYouTubeアプリやPCの  
ブラウザ上のYouTubeサイトに  
バッジが付いて通知が届きます



# 福島がインターネット上で発信している情報 ②

ブログ Sam's e-AT Lab  
<https://sam-eatlab.blog.jp/>



スマホに**livedoorアプリ**をインストールして  
ブログSam's e-AT Labをフォローすれば  
ブログ記事が投稿されると(毎朝5:00頃)  
アプリにバッジが付いて通知が届きます



# 重度・重複障害とは 重度の障害を複数以上併せ持っている状態

## 特別支援学校で見られる例

重度の肢体不自由と重度の知的障害を併せ持つ状態

福祉や医療の現場では**重症心身障害**と呼ばれることが多い

痰の吸引や経管栄養などの**医療的ケア**を必要とする者もいる

## 1975年文部省 特殊教育の改善に関する調査研究会報告 「重度・重複障害児の学校教育の在り方」

精神発達の遅れが著しく、ほとんど言語をもたず、  
自他の意志の交換および環境への適応が著しく困難であって、  
日常生活において常時介護を必要とする程度の者

# 特別支援学校に在籍する肢体不自由児

2025(令和7)年度 文部科学省調査

特別支援学校に在籍している肢体不自由児の人数

約31,000人

そのうちの約8割



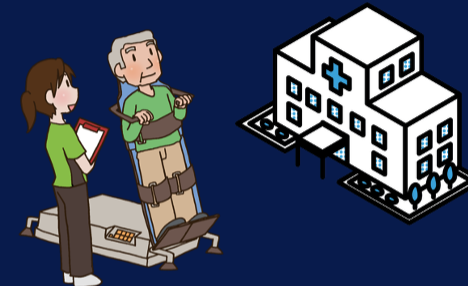
重度の肢体不自由  
＋  
重度の知的障害

重度・重複障害児・者＝約43,000人

特別支援教育



医療・福祉



重度・重複障害 ≡ 重症心身障害

# 重度・重複障害児（者）への支援のキモ

デキルことが活かせる活動の経験を通じて自己効力感を高めてもらいましょう

↓ そのためには

動かせる部位と動かしやすい姿勢を見つけ、

その動きに反応するアクセシビリティスイッチをフィッティングし、

支援者の都合ではなく、当事者にとってお得なことを提供しましょう



喜び 役割 成就感 有用感 認められる 感謝される 依頼される

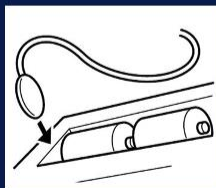
「〇〇したい」というココロを不自由にさせないサポートを心がけましょう

# 重度・重複障害児（者）の因果関係理解やコミュニケーション支援のための支援技術

## アクセシビリティスイッチ



## Simple Technology



## VOCA Voice Output Communication Aids



## iPad (などのタブレット端末)



## 視線入力



# 支援者に心がけてほしいなあと思っていることは



「障害があって〇〇デキナイから手伝ってあげよう」という  
見方・捉え方(=ヨシヨシ枠組み)ではなく

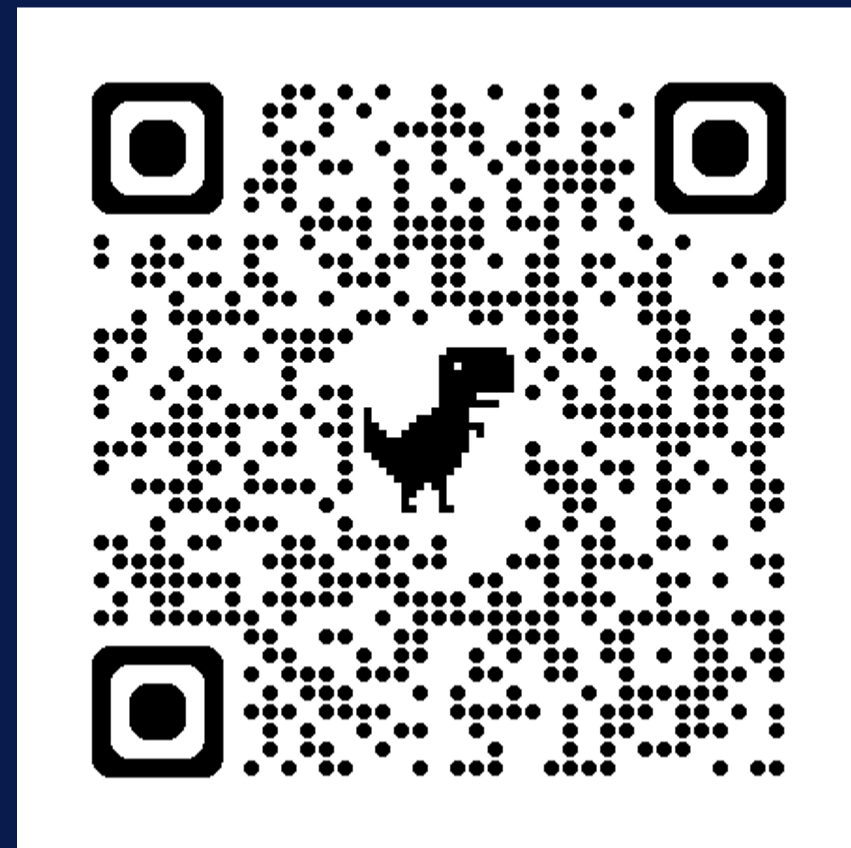
どう工夫したら〇〇デキルようになるか  
どうやったら〇〇という活動に参加できるか  
デキルゾ枠組み



そのためには

デキルことを活かすという発想が大切だと思います

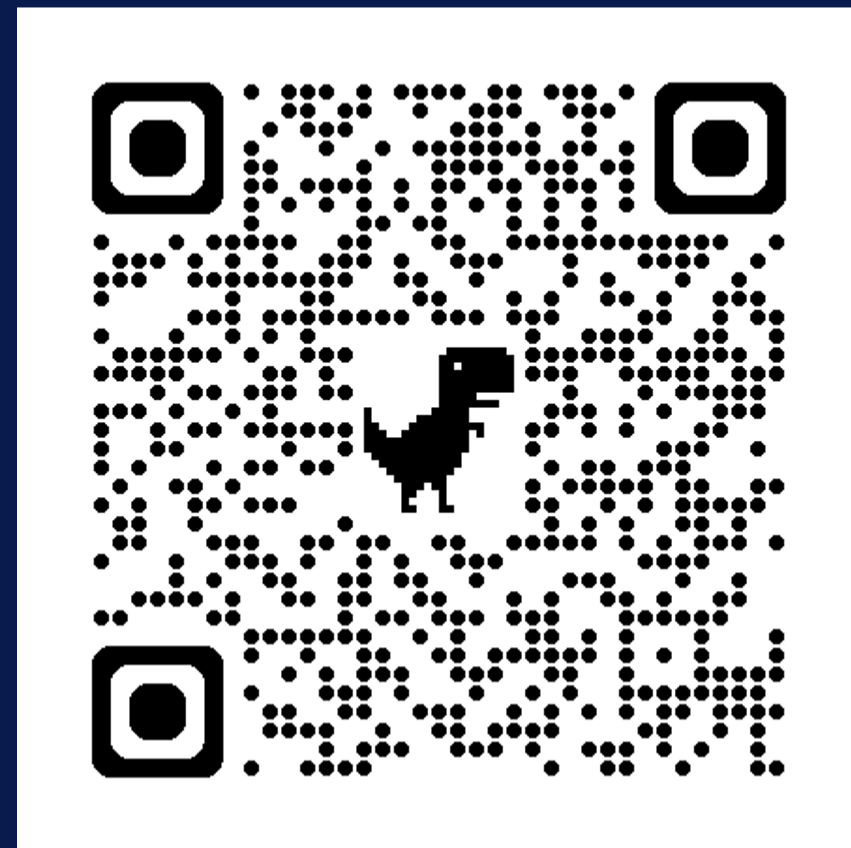
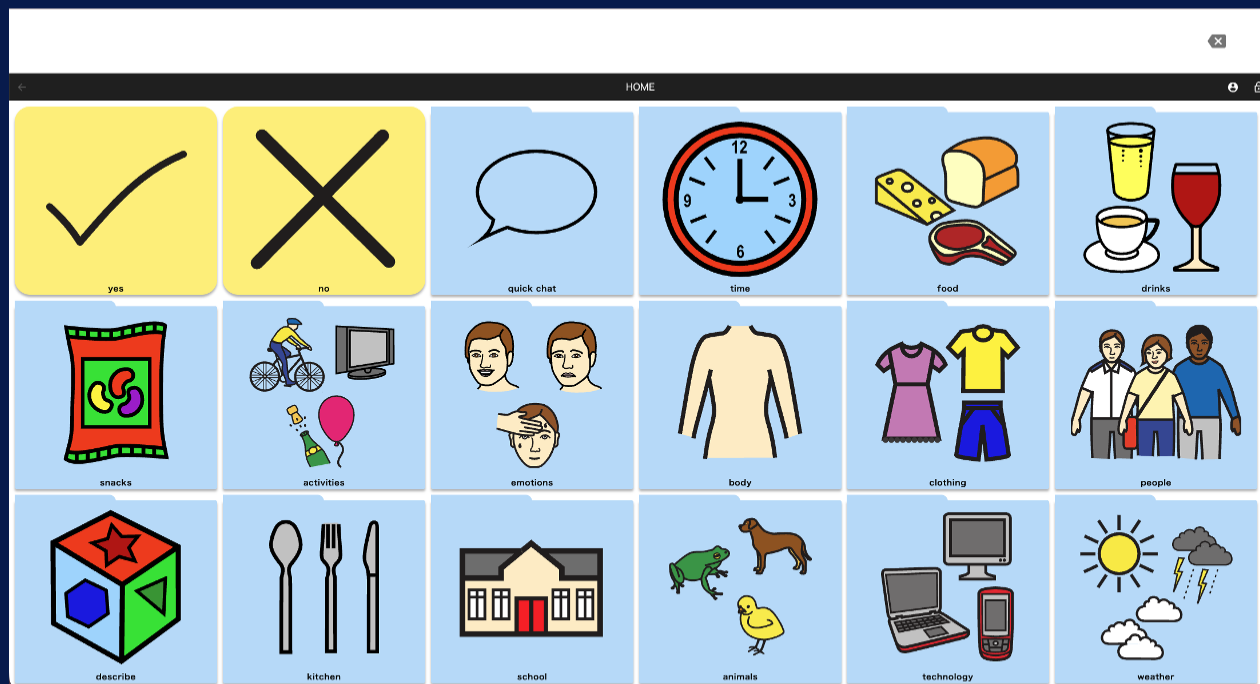
# オンラインで使えるVOCAアプリ



Spaceキーでスキャン入力可

AI50音ボード 🔍

# オンラインで使えるVOCAアプリ



Spaceキーでスキャン入力可

cboard



# オンラインで使えるVOCAアプリ



【コミュニケーションボードを作る】

新しくマス選びから始める

【作成済みコミュニケーションボード】

保存したボードを切り替えて使う

【作成済みボードを編集する】

保存してあるボードの中身を変える

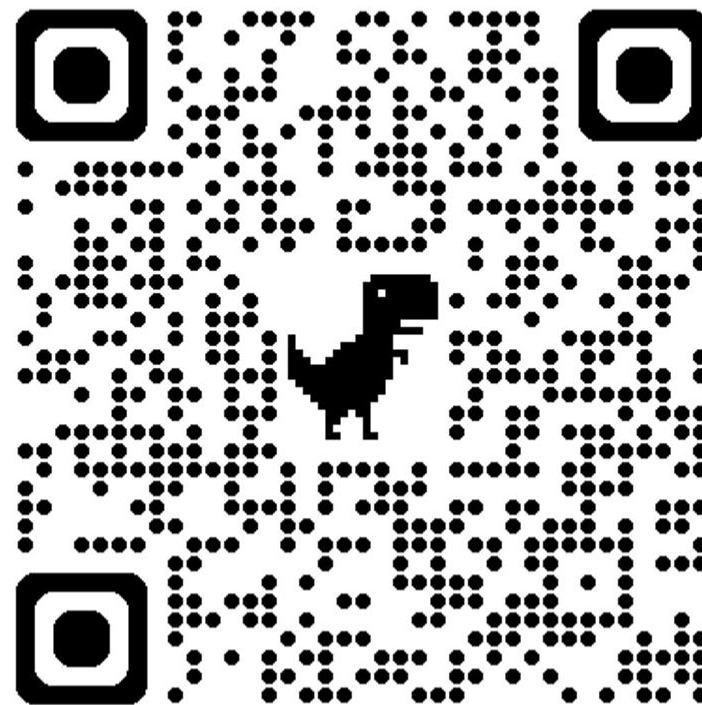
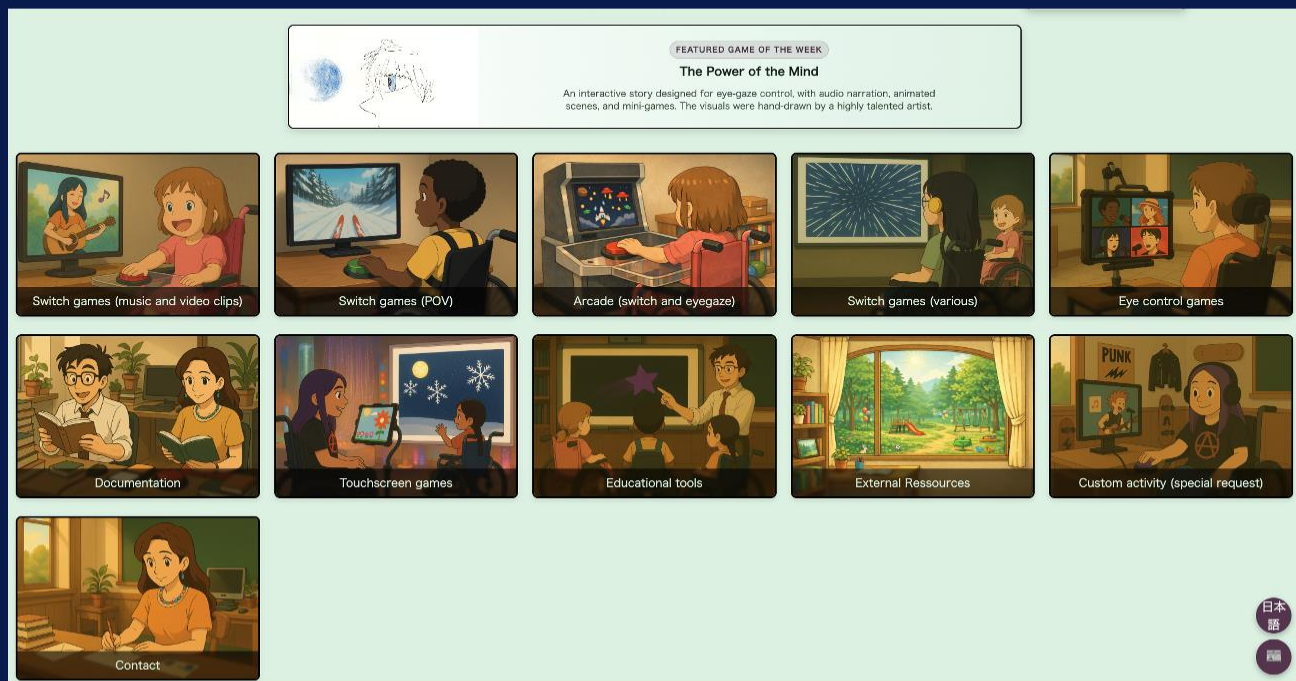


デバイスの写真や録音音声が見える

<https://iamsam174.github.io/SimpleVOCA/>

# 多様な入力に対応し、因果関係理解が促せるWebアプリ

アクセシビリティスイッチ入力でもタッチスクリーン入力でも視線入力でもOK



[adaptatech.org](https://adaptatech.org) 🔍

# DJのような楽曲が演奏できる音楽系Webアプリ



タッチパネルやマウス操作で演奏



touch:waves 🔍

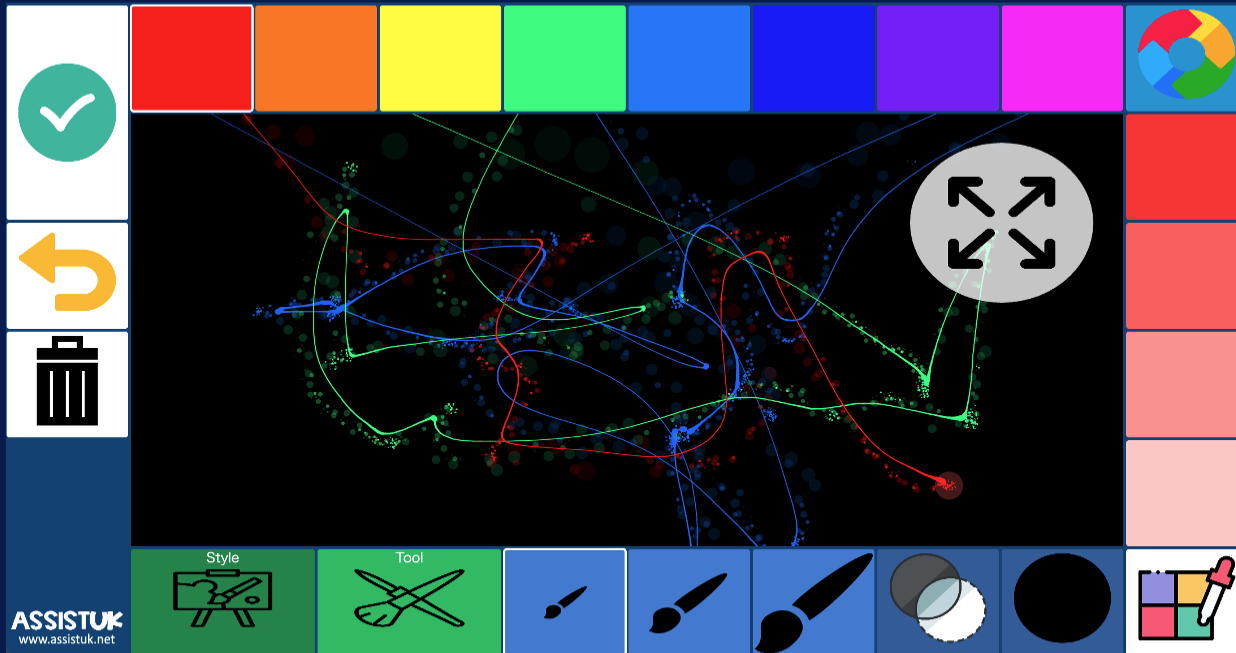
# オンラインで使える楽器演奏アプリ



マウス操作で（視線入力も）楽器演奏

<https://assistuk-apps.net/Music/EyePlayground-EyePlayInstrument/index.html>

# オンラインで使える描画アプリ



マウス操作で（視線入力も）絵を描く



<https://www.assistuk-apps.net/Art/index.html>