

重度障害児・者のコミュニケーション支援

# Forestプロジェクト



## 中邑研究室

(人間支援工学)

<https://comsuru.com/project/223>

医療技術の進歩によって多くの子ども達の命が救われ、人工呼吸器や吸引などの医療的ケアを受けながら生活する超重症児と呼ばれる子どもたちは、この10年で約2倍に増えています。重度・重複障害があり反応が分かりにくい人たちと、どのようにコミュニケーションをとっていいのかが家族や支援者が悩んでいるケースが多くあります。FORESTプロジェクトでは、重度・重複障害のある人たちの反応をコンピュータビジョンを活用することで客観的に観察を行い、彼らの残存能力を活用した自己決定を支えるため、テクノロジーを活用したコミュニケーション・ベッドの開発を進めています。

