

DLITE3 境界なく人々の生活を支援する技術

DLITE3 Technology to Support People's Lives Without Boundaries

色覚支援班

北村翁生
Kitamura Okina
小坂高義
Kosaka Takayoshi
佐々木工
Sasaki Takumi
水島知周
Mizushima Tomochika

聴覚支援班

北清良菜
Kitase Rana
櫻田空大
Sakurada Sorata
佐々木大聖
Sasaki Taisei

防災支援班

河野祐満
Kawano Yuma
國富大嵩
Kunitomi Hiroataka
倉増馨
Kuramasu Kaoru

自然エンタメ班

伊丸岡朝陽
Imaruoka Asahi
金子康一
Kaneko Koichi

担当教員

三上貞芳
Mikami Sadayoshi
伊藤精英
Ito Kiyohide
島影圭佑
Shimakage Keisuke
宮本エジソン正
Miyamoto, Edson T.

概要 Overview

本プロジェクトでは、「視覚や聴覚に頼れない状況で役立つ装置の開発」をコンセプトとし、障がい者が抱える問題を当事者目線で検討し、実用的な装置の開発に取り組んできた。頼れない感覚を別の手段で補うことで、不便を解消し、安全で快適な生活を支援することを目指している。聴覚障がいや視覚障がい、色覚の障がい者を対象とした4つのグループに分かれ、それぞれ、特定の言葉や音に反応するデバイス、画像の色をユニバーサルカラーに変換するアプリ、自力で避難することが難しい人のための補助デバイス、障がい者が自然を楽しむためのデバイスの開発を行っている。

Under the concept of "developing devices that are useful in situations where one cannot rely on sight or hearing," this project has examined the problems faced by people with disabilities from the perspective of the people concerned, and has worked to develop practical devices. By supplementing unreliable senses with other means, the project aims to eliminate inconvenience and support safe and comfortable living. They are divided into four groups targeting people with hearing disabilities, visual disabilities, and color blindness, and each group is developing devices that respond to specific words and sounds, applications that convert the color of images to universal color, assistive devices for people who have difficulty evacuating on their own, and devices that allow people with disabilities to enjoy nature. The company is also developing devices to help people with disabilities enjoy nature.

プロジェクトスケジュール project schedule

