

# Aider les enfants malades et handicapés à apprendre et établir des relations humaines en utilisant la TIC :

## Aide à l'enseignement à distance pour les enfants malades et handicapés via robot humanoïde

Département de Tottori



OriHime



### Contexte et objectifs

- Les enfants malades et handicapés n'ont pas assez de contacts avec leurs camarades, et pas assez d'occasions d'apprendre en groupe à cause de restrictions de déplacement et de risques d'infection, ce qui constituait un problème.
- Pour résoudre ce problème et pour que ces élèves aient plus de possibilité de participer à la société, nous avons décidé d'enrichir leur éducation en prêtant attention aux potentiels de la TIC, notamment la technologie robotique.

### Aperçu

- Aider les enfants malades et handicapés à réintégrer sans difficulté leur école, en faisant participer le robot humanoïde aux cours à leur place.

### Caractéristiques

- Le robot installé dans la classe lève le doigt pour intervenir en classe à la place de l'élève malade ou handicapé. Ce qui lui permet une participation active aux cours qui n'était pas possible avec l'utilisation d'une tablette.
- La communication mutuelle, y compris l'échange extralinguistique, peut contribuer à l'approfondissement de ses relations avec les autres élèves.

### Résultats

- La présence dans la classe de l'élève utilisateur du robot étant renforcée, l'amélioration de la communication aux cours et celle entre les élèves a été ressentie.
- En tant que mesure contre la Covid-19, l'utilisation du robot est également efficace pour les élèves qui ne peuvent pas suivre leur scolarité à l'école à cause de leur maladie chronique.