



## 大学機関概要

- 代表者 / 木林 勉 医療健康学部長
- 所属 / 医療健康学部
- 専門分野 / 理学療法、作業療法、公衆衛生

## 学校法人 金城学園 金城大学 K-CUBE (Kinjo Cognitive Upkeep By Esports)

TEL:076-276-4400 / FAX:076-275-4316

<https://www.kinjo.ac.jp/ku/>

〒924-8511

石川県白山市笠間町1200



### PR 販路 産学 情報 人材 金城大学から発信するDX!

#### ▶ 研究内容の特徴

eスポーツを用いた高齢者の認知機能維持改善・健康増進やMixed realityを用いた視空間認知の検査を開発をしています。

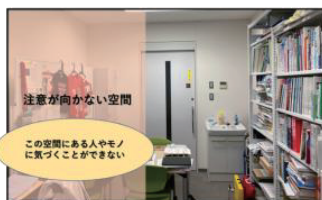
#### ▶ 技術アピール・マッチングニーズ

eスポーツを用いた高齢者の認知機能維持改善・健康増進活動を行っています。この活動は学生主体で行っており、この活動を通して学生の主体性や自主性、積極性を育むことも目的としています。

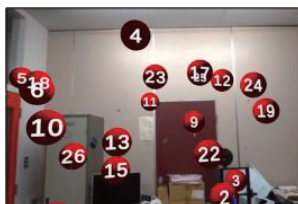
また、複合現実 (mixed reality:MR) を用いて行う視空間認知の検査の開発を行っています。これにより、より広い空間での検査が可能になり、従来の机上検査では捉えきれなかった視空間認知障害の本質を捉えることが期待されます。

### ココがスゴい!

**MR(Mixed Reality)**を用いることで、従来紙面で行ってきた検査では分からなかった日常生活の空間に近い、**広い空間での検査が可能**になります！操作も簡単で高齢者の負担も少ないです。



左半側空間無視のイメージ



MRを用いた検査のイメージ