

令和4年3月14日

国立大学法人 福井大学
国立大学法人 静岡大学
一般社団法人 プロフェッショナルをすべての学校に

小規模学級向け転校生アバター活用の成果を公表 「バーチャル転校生アプリ」を活用した授業実践のご案内

国立大学法人福井大学総合教職開発本部小林研究室、国立大学法人静岡大学教育学部塩田研究室、一般社団法人プロフェッショナルをすべての学校に、は2021年度から「バーチャル転校生アプリ」の開発を始め、12月には授業実践を開始しました。

学習指導要領で充実が求められている「協働的な学び」は、児童・生徒の多様な意見から多面的な気付きを得ることが可能ですが、人口減少の影響を受ける地方の学校では学級の適正規模を維持できず、多様な意見に触れることが難しい現状にあります。「バーチャル転校生アプリ」は、PCやタブレット上に表示されたアバターが授業中に発話を行うことで、人間関係が固定化された教室に新しい気付きや考えをもたらすことを目的として開発を進めています。例えば、30人学級では30通りの意見に触れることが出来ませんが、5人学級では5通りの意見にしか触れられないという教育格差が存在します。本アプリに登場するアバターは、学級の実態に合わせて、「あえて反対の意見」を述べたり、「あえて間違えた発言」をするなど、これまでの教室では見られなかった意見を出します。これにより、小規模学級の児童・生徒の「協働的な学び」を支援し、多様な意見や考え方に触れさせていくことで「深い学び」の実現を目指します。

今回、福井市越廼中学校にて「バーチャル転校生アプリ」を活用した公開授業を下記のとおり3月18日(金)に実施しますので、報道関係者の皆様におかれましては、オンラインになりますが、ぜひ取材をお願いいたします。

【公開授業のご案内】

- ・ 学校：福井市越廼中学校
 - ・ 開催：オンライン（ZOOM）※現場取材不可、オンラインで参観していただけます。申し込み要。
 - ・ 教科：道徳
 - ・ 日時：2022年3月18日（金） 13：25 ～ 14：15（13時10分～接続可能）
- ※新型コロナウイルスの感染状況によっては、急に中止することもあります。

■バーチャル転校生の概要

バーチャル転校生

教室にバーチャル上の転校生を登場させ、多様性を高め、深い学びを実現できないか？

バーチャル転校生（v転校生）・・・画面上に登場させるキャラクターで、これまでの教室に見られなかった意見を発言させる。AI技術により簡単な表情の変化とリップシンク（発言に合わせて口が動く）が可能。

※本アプリには ax 株式会社の AI 技術である Motion Portrait 技術が用いられております。
 今後は福井大学を中心に、静岡大学およびへき地校へのキャリア教育を支援する「一般社団法人プロフェッショナルをすべての学校に」と連携しながら研究を進めていきます。

・当日の流れ：

13:10	受付
13:25～ 14:15	公開授業の実施 授業者：向井敏幸教諭
14:25	休憩
14:25～ 14:40	趣旨説明、開発の経緯、授業のポイントについて 説明者：福井大学 小林溪太
～15:00	質疑応答
15:00	終了

・取材申し込み：3月17日（木） 15:00までにメールもしくは以下のフォームより
お申し込みください。（必ず申し込みが必要です）

○フォームによるお申込み <https://forms.gle/MNKvf93VDKiCm9eP8>

○メールによるお申込み kkobayas@u-fukui.ac.jp（担当：福井大学 小林）



① 報道機関名、②担当者名、③参加人数、④メールアドレスを上記の宛先まで送付ください。

※お申込みいただいた方に ZOOM の接続用 URL をお知らせいたします。

■研究に関するお問い合わせ

福井大学総合教職開発本部 助教 小林溪太

TEL：0776-27-8703

Mail：kkobayas@u-fukui.ac.jp

静岡大学 教育学部 准教授 塩田真吾

TEL：054-238-4673

Mail：shiota.shingo@shizuoka.ac.jp

■本リリースに関するお問い合わせ

福井大学 広報センター

Tel:0776-27-9733

静岡大学 総務部 広報室

Tel:054-238-5179