

【本発表に関すること】

担当：情報研究係 中村

電話：0766-56-7500（内線）1229

【本研究に関すること】

○担当：情報システム工学科 准教授 岩本 健嗣

電話：0766-54-0780（研究室直通）

電子メール：iwamoto@pu-toyama.ac.jp

○担当：情報システム工学科 教授 鳥山 朋二

電話：0766-56-7500（内線）1180

電子メール：toriyama@pu-toyama.ac.jp

令和3年3月23日

2つの公民館をオンラインで繋いで行う「通いの場を活用したeスポーツ体験会」の開催について

富山県立大学と富山県高齢福祉課、株式会社 ZORGE は、高齢者の通いの場への参加促進や介護予防に向けて、「通いの場を活用したeスポーツ体験会」を、上石瀬公民館と戸出7丁目公民館にて開催しております。第1回目はeスポーツを知ってもらうこと、第2回目は競技性を高めた状況における交流の変化の分析を目的として行いました。

第3回目となる今回は、遠隔での交流が与える影響を分析するため、初めて2つの会場をオンラインで繋いで公民館対抗戦を行います。上石瀬公民館にて取材をお受けいたしますので、取材方よろしくお願いたします。

1. 日時：令和3年3月25日（木）10:00～11:30

2. 場所：上石瀬公民館 高岡市上石瀬131（取材受付場所）
戸出7丁目公民館 高岡市戸出町7丁目3-64

3. 参加者：65歳以上の通いの場の方々

4. 内容

富山県立大学 工学部 情報システム工学科 岩本研究室・鳥山研究室では、eスポーツが高齢者のコミュニティやコミュニケーションに与える影響や、楽しみや生きがいとしての価値があるのかを検討する研究を行ってきました。具体的には高岡市の2つの公民館において、富山県高齢福祉課と、県内で多くのeスポーツイベントを手がける株式会社 ZORGE と協力して、高齢者にeスポーツを体験していただくイベントを計3回実施してきました。この取り組みでは、これまで通いの場などに参加がなかった高齢者の参加を促し、あわせて県立大学生との多世代交流を図るなど、社会参加の促進による介護予防にも取り組んでいます。上記研究を進めるため、参加者にeスポーツに対する意識調査アンケートを行い、データ収集をしています。また、eスポーツの種目の1つとして、鳥山研究室が独自開発したゲーム「窓ふきの達人」（別紙1参照）では、上肢の可動域チェック機能があり、終了後にゲーム中の上肢可動範囲を印刷した紙を渡して解説を実施しています。

今回は上石瀬公民館と戸出7丁目公民館をオンラインで繋ぎ、公民館対抗戦を行うことによって、他公民館との交流やコミュニケーションによる影響を観察し分析を行います。さらに上石瀬公民館にて介護予防の一環として、県が包括連携協定を締結する損保ジャパンが取り組んでいる認知機能チェックも併せて体験していただく予定です。詳細は別紙2を参照してください。

(別紙 1)

図1のような仕組みを利用して、画面上に表示される窓を自分の手を使って拭き掃除します(図2)。拭き終わると次の階の窓拭きに移り(図3)制限時間(1分)以内に拭いた窓の枚数を競います。ゲーム終了後には、上肢関節可動域の情報を印刷します(図4)。また、今回2つの会場をオンラインで接続するイメージ図を図5に示します。

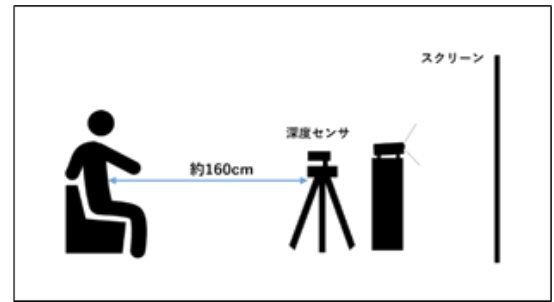


図2 ゲーム中の画面



図3 次の階の窓へ

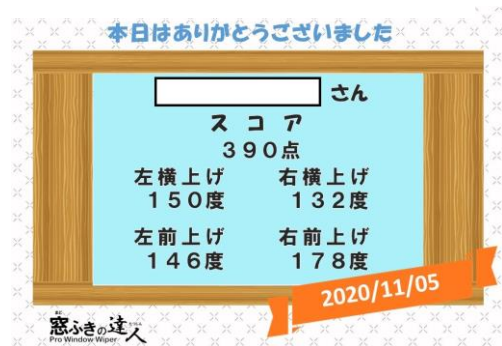


図4 関節可動域



図5 2つの会場をオンラインで接続した競技イメージ

(別紙 2)

第3回「通いの場を活用したeスポーツ体験会」スケジュール

時間	内容		詳細
10:00～10:10	イベント開始		各会場の司会により説明を行った後、チーム分けを行います。
10:10～10:30	練習		各タイトルの場所へ移動し、チーム戦開始時間まで自由に練習していただきます。
10:30～10:50	チーム戦		各会場にて第2回同様、窓拭きの達人と太鼓の達人はスコア順形式、ぷよぷよはトーナメント形式で対戦を行います。 各競技の上位2名が公民館対抗戦への出場となります。
10:50	中継開始		本会場から全体の進行が行われます。各会場に設置されているスクリーンに、他の会場の様子や対戦中の画面が中継されます。
10:50～11:00	公民館対抗戦	太鼓の達人	一人ずつプレイし、スコアよりフィギュアスケート方式で順位をつけます。
11:00～11:10		窓拭きの達人	2会場同時に開始し、拭いた枚数を競う形式で行います。
11:10～11:20		ぷよぷよ	各会場の上位2名同士が対戦した後、1位による決勝戦、2位による3位決定戦を行います。
11:20～11:30	イベント終了		終了後、参加者に意向調査のためのアンケートに記入していただきます。

(スケジュールは現在の予定です)

(参考) 今年度行われた体験会の様子



(上石瀬公民館 11/11)



(戸出7丁目公民館 11/19)