

子どもの学修活動データに基づく ウォークアドベンチャーにおけるフィードバックシステム

総合情報学科3年 後藤由翔、清村将平、熊田慎也

目的

- 子ども達の主体的な学びを促進すること

手法

- 学修データ収集システムを用いた学修活動データ収集
- k-means法によるクラスタリング&主成分分析に基づくラベル付け
- バトルテストのゲーマー分類方法を用いたフィードバック

結果

- 10月末開催のウォークアドベンチャーにてフィードバックシステムのテスト実施
- 子ども達の主体的な学修活動への影響を調査予定

id	course_user_id	label	coordinate_x	coordinate_y	ans1	ans2	created_at	updated_at
50	202110170410922	0	0.480858961	0.1328150034	5	14-12	2021-10-17 13:51:28	2021-10-17 13:51:28
51	202110170421059	2	-0.328770991	-0.2054819837	6-3-5	11-2-12	2021-10-17 13:52:39	2021-10-17 13:52:39
52	202110170420000	0	-0.1735229988	0.0843549667	30	30	2021-10-17 13:53:55	2021-10-17 13:53:55
53	202110170420037	0	0.480858961	0.1328150034	5	14	2021-10-17 13:58:54	2021-10-17 13:58:54
54	202110170434930	0	0.480858961	0.1328150034	5	14	2021-10-17 13:59:28	2021-10-17 13:59:28
55	202110170410922	0	0.480858961	0.1328150034	5	12-14	2021-10-17 14:00:05	2021-10-17 14:00:05
56	202110170411059	2	1.3127028985	-0.3222509395	1-2-3-5	2-11-12-4	2021-10-17 14:00:27	2021-10-17 14:00:27
57	202110180433452	1	0.688188887	-0.5352609754	1-5	1-12	2021-10-18 08:02:54	2021-10-18 08:02:54
58	202110180433452	1	0.688188887	-0.5352609754	1-5	1-12	2021-10-18 08:03:13	2021-10-18 08:03:13
59	202110180433452	1	0.688188887	-0.5352609754	1-5	1-12	2021-10-18 13:49:37	2021-10-18 13:49:37
60	202110180433452	0	NULL	NULL	1-5	1-12	2021-10-18 15:07:53	2021-10-18 15:07:53
61	202110180433452	1	0.688188887	-0.5352609754	1-5	1-12	2021-10-18 15:41:42	2021-10-18 15:41:42
62	202110180410111	1	0.4655558977	-0.0777389540	1-2	1-2	2021-10-18 15:53:16	2021-10-18 15:53:16
63	202110180410111	1	0.4655558977	-0.0777389540	1-2	1-2	2021-10-18 15:53:27	2021-10-18 15:53:27
64	202110180410111	1	0.4655558977	-0.0777389540	1-2	1-2	2021-10-18 15:53:53	2021-10-18 15:53:53
65	202110180410111	1	0.4655558977	-0.0777389540	1-2	1-2	2021-10-18 16:03:21	2021-10-18 16:03:21
66	202110180421234	2	1.558908995	-0.7883709592	1-3-5-7	1-3-4	2021-10-18 17:19:44	2021-10-18 17:19:44
67	202110180421234	2	1.558908995	-0.7883709592	1-3-5-7	1-3-4	2021-10-18 17:32:26	2021-10-18 17:32:26
68	202110180421234	2	1.558908995	-0.7883709592	1-3-5-7	1-3-4	2021-10-18 17:33:07	2021-10-18 17:33:07
69	202110180433452	1	0.688188887	-0.5352609754	1-5	1-12	2021-10-18 10:13:09	2021-10-18 10:13:09
70	202110180433452	1	0.688188887	-0.5352609754	1-5	1-12	2021-10-18 10:13:21	2021-10-18 10:13:21
71	202110180433452	1	0.688188887	-0.5352609754	1-5	1-12	2021-10-18 10:13:35	2021-10-18 10:13:35

