

時数が余ったクラスで 実践している情報の クラスワーク的な何か

「ハゲタカのエジキ」 を通じた情報の理解

中央大学杉並高等学校 情報科・数学科 生田研一郎

ikuta@tamacc.chuo-u.ac.jp

ハゲタカの えじき

作者：Alex Randolph

年齢：7歳～

時間：15分

人数：2～**6人**

販売：メビウスゲームズ

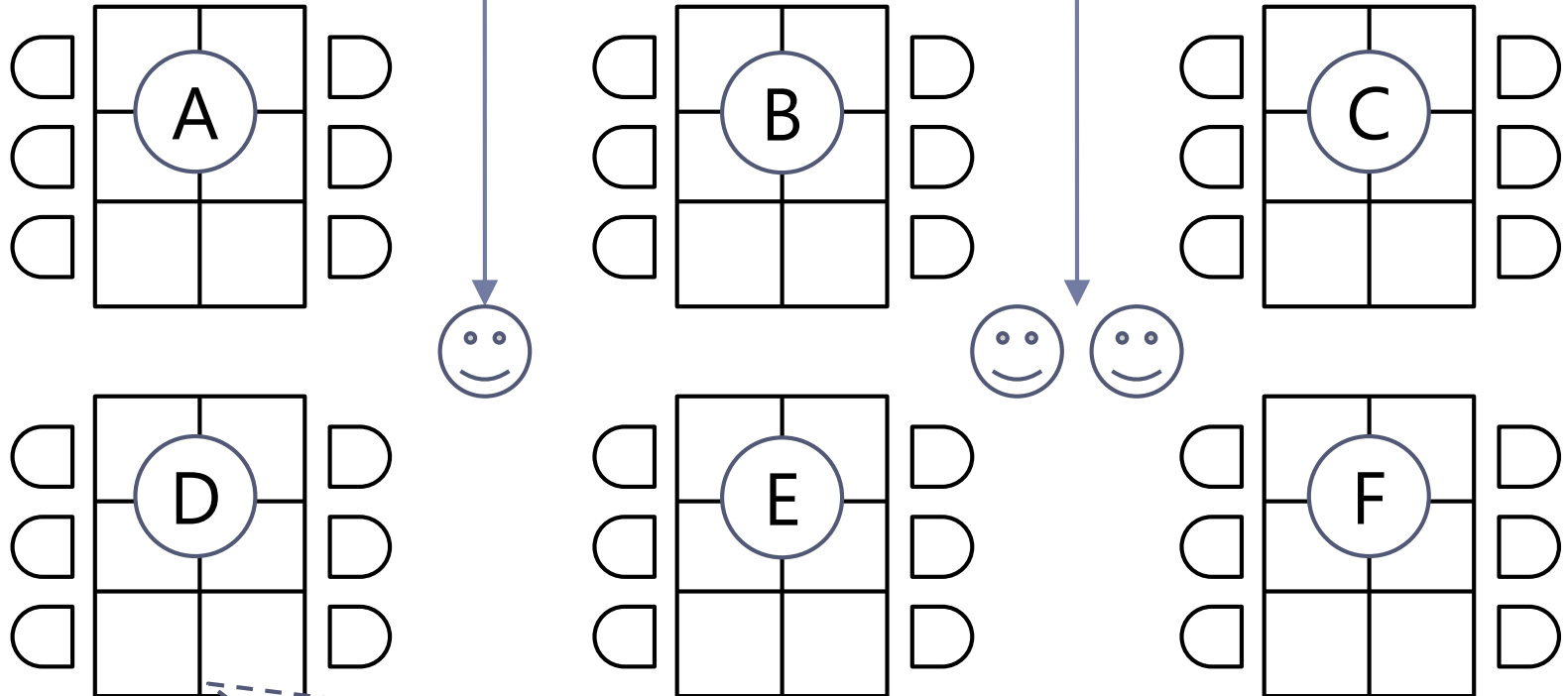
1998年ドイツ年間
ゲーム大賞ノミネート

バッティングゲーム
の名作

教卓

得点カード 1 ~ 10、-1 ~ -5 が各1枚ずつ (計 15枚)

各列担当のスタッフ生徒 3人 ①手札回収 ②点数処理



手札は 1 ~ 15 が各1枚ずつ (計 15枚)

勝利条件

- 点数カードの合計点が最も大きいチームが勝者となる

各ターンの行動…全15ターン

- 各チームが1枚の手札を提出（使い切り）
- 得点カードがプラス
 - ▶ 手札が最大値（重複除く）のチームが得点
- 得点カードがマイナス
 - ▶ 手札が最小値（重複除く）のチームが得点
- 手札カードが全て重複
 - ▶ 手札は回収したまま
 - ▶ 得点カードを残して次のターンに進む（得点カードを合算する「キャリーオーバー」制度）

1	2	3	4	A		
5	6	7	8	1	2	3
9	10			6	7	8
-1	-2	-3		11	12	13
-4	-5					
				D		
				1	2	3
				6	7	8
				11	12	13

B

1 2 3 4 5
6 7 8 9 10
11 12 13 14 15

C

1 2 3 4 5
6 7 8 9 10
11 12 13 14 15

E

1 2 3 4 5
6 7 8 9 10
11 12 13 14 15

F

1 2 3 4 5
6 7 8 9 10
11 12 13 14 15



本実践が内包している情報科教育的な何か

1. チーム内コミュニケーション
2. 全チームの情報分析
3. 不確定な未来に対する意思決定とフィードバック

教えて偉い人！

4. 情報量の変化(情報エントロピー的な？)
5. 多人数ゲーム理論的な何か

その他コメント、お願いします！

可能性の模索

ボードゲーム

×

情報科教育

<p>-4</p>	<p>8</p> <p>A</p> <p>2</p> <p>14</p>	<p>10</p> <p>6</p> <p>-1</p>
	<p>D</p> <p>1</p> <p>7</p>	<p>3</p> <p>1</p> <p>7</p>

<div data-bbox="40 68 175 189" style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">B</div> <div data-bbox="198 204 256 282" style="font-size: 2em;">2</div> <div data-bbox="320 318 378 396" style="font-size: 2em;">8</div>	<div data-bbox="855 89 942 204" style="font-size: 3em;">4</div>	<div data-bbox="962 68 1103 189" style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">C</div> <div data-bbox="991 446 1078 518" style="font-size: 2em;">11</div> <div data-bbox="1512 446 1609 518" style="font-size: 2em;">15</div>	<div data-bbox="1802 111 1879 225" style="font-size: 3em;">2</div> <div data-bbox="1744 289 1879 396" style="font-size: 3em;">-5</div> <div data-bbox="1802 461 1879 568" style="font-size: 3em;">5</div>
<div data-bbox="40 668 175 789" style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">E</div> <div data-bbox="198 918 256 996" style="font-size: 2em;">7</div> <div data-bbox="585 1046 681 1118" style="font-size: 2em;">15</div>	<div data-bbox="797 689 942 803" style="font-size: 3em;">-2</div>	<div data-bbox="962 668 1103 789" style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">F</div> <div data-bbox="1251 918 1309 996" style="font-size: 2em;">8</div> <div data-bbox="1387 1046 1483 1118" style="font-size: 2em;">14</div>	<div data-bbox="1744 718 1879 825" style="font-size: 3em;">-3</div> <div data-bbox="1802 889 1879 996" style="font-size: 3em;">9</div>

