

地球を 「売り物」に する人たち

Windfall
The Booming Business
of Global Warming

異常気象がもたらす不都合な「現実」

マッケンジー・ファンク

柴田裕之

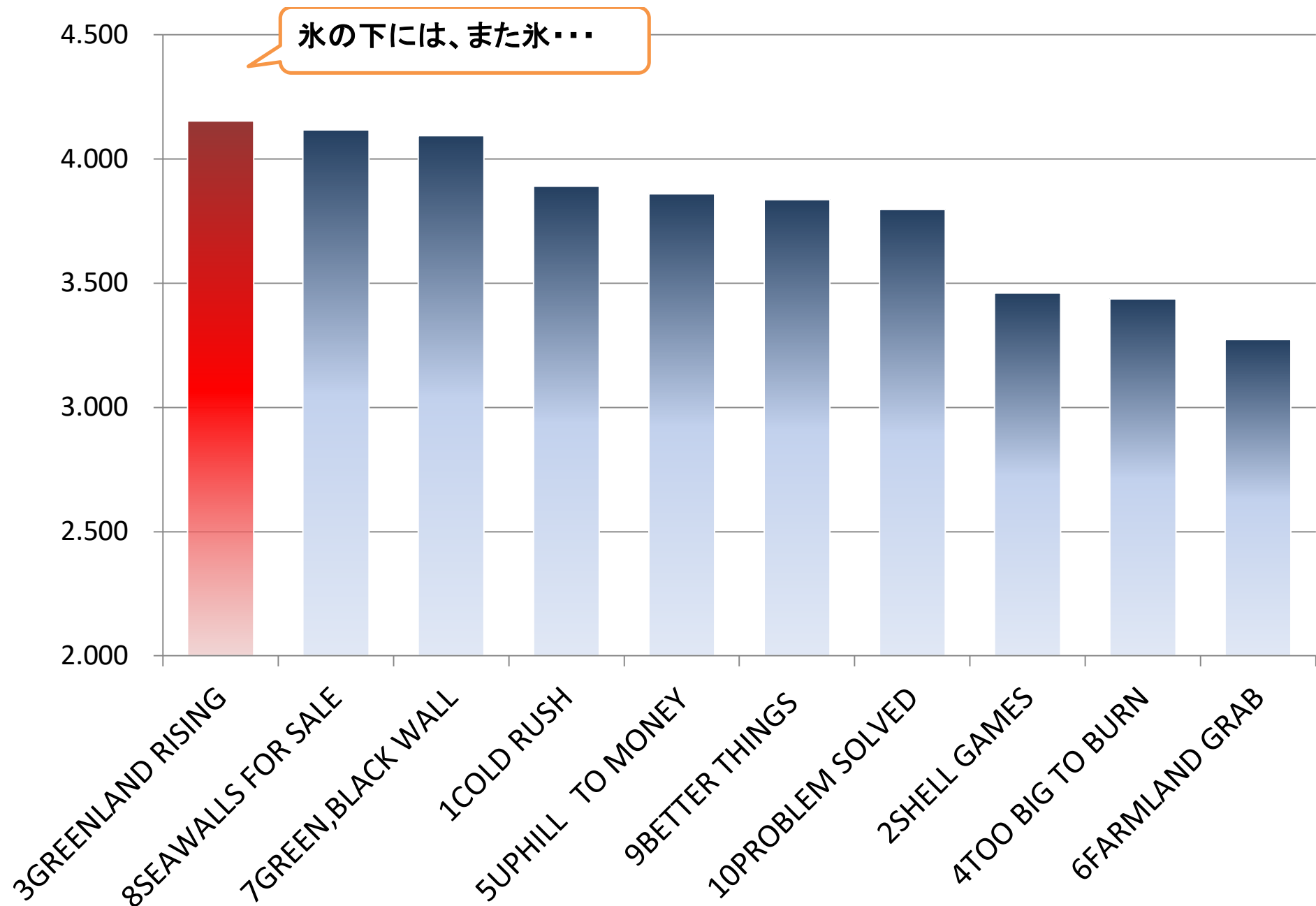
ダイヤモンド社

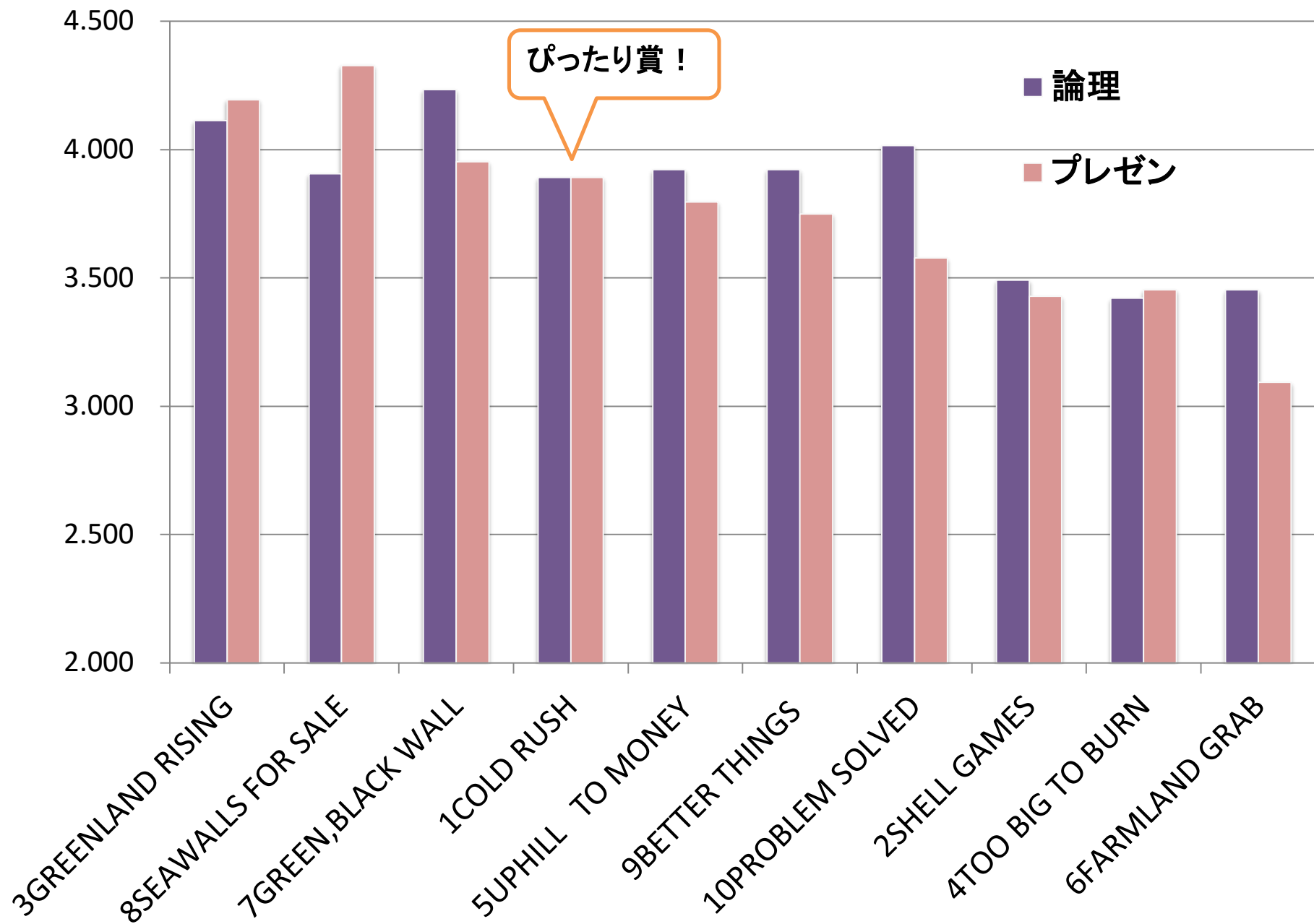
ニューヨーカー、ウォール・ストリート・ジャーナル、
ネイチャー、GQ、ワイアード、タイム…絶賛!
ついに日本上陸!

氷の下の資源争奪戦に明け暮れる石油メジャー、
水と農地を買い漁るウォール街のハゲタカ、
「雪」を売り歩くイスラエルベンチャー、
治水テクノロジーを「沈む島国」に売り込むオランダ、
天候支配で一攫千金を日論む科学者たち……。

日本人だけが知らない
地球温暖化ビジネス

「北極が
解ければ、
もっと
儲かる」





テーマ	論理	プレゼン	平均
3GREENLAND RISING	4.113	4.194	4.153
8SEAWALLS FOR SALE	3.906	4.328	4.117
7GREEN,BLACK WALL	4.234	3.953	4.094
1COLD RUSH	3.891	3.891	3.891
5UPHILL TO MONEY	3.922	3.797	3.859
9BETTER THINGS	3.922	3.750	3.836
10PROBLEM SOLVED	4.016	3.578	3.797
2SHELL GAMES	3.492	3.429	3.460
4TOO BIG TO BURN	3.422	3.453	3.438
6FARMLAND GRAB	3.453	3.094	3.273

班

みんなのコメント

1COLD RUSH

絵がかわいい(大多数)/絵が上手い(多数)/対立構造に持っていたのがよい/図が分かりやすい/説明が丁寧でわかりやすかった(多数)/順序よくわかりやすい/イラストとふせん良し/危機がビジネスチャンスになる、か/地球温暖化の影響がそれぞれ違うことが分かる/2人で良い/聞きやすかった/結論が簡潔でよい/アメリカとカナダの争いが分かりやすかった/航路が増えるの知らなかった/絵がかわいくて好き抱けど、発表がざつ/まとめり良い/温暖化で得する者もいるのか/発表者が持っている知識があいまいに見える。まとめが突飛/温暖化で得する国について今まで知らなかった/トップなのにしっかりできていてすごい/温暖化、皆が損するのではないのか!/1番おつかれさま。地図よかった/プレゼン資料が納得/5カ国かわいい/前回までと雰囲気ちがいすぎる!/プレゼンの構成がよかった/筋は通っていた/論理は明確、タイムアップが惜しい/地理が苦手で航路の話、よくわからなかった/なんで得するかをもう少し詳しく/誰が儲けている?/スライドと説明の量がちょうどよかった/流れがきちんとしていて説明したいことが分かりやすかった

(班員の声)とてもいい/さすが俺の班/前よりはうまくできた/がんばりました。絵だけ描いていてすみません/発表ありがとう!/最後駆け足でもったいなかった。資料内容難しかった/上手にまとめてくれて本当に感謝です

班

みんなのコメント

2SHELL GAMES

専門用語が難しい/スライド文字数多過ぎ/ブループリントがよくわからなかった/文字の表現がすごい。フォントみたい。風邪が心配。複数のシナリオなるほどなあ/字がアート/途中まで分かりやすかったが最後わからなかった/用語の説明よかった/声つらそうだった/最後の絵がよかった/説明わかりやすい/わかりづらい/結論わかりやすい/説明チックすぎー？/単調でポイントが分かりにくい/声がききやすかった/2つの項目を対立させていてわかりやすかった/ぼそぼそいってねむくなった/やりにくそうだった/ハキハキ発表いいですね/利己主義ねー/発表者の理解が甘いように見える/用語の定義をより早い段階で示してほしかった/地球を売り物にしすぎだね/SHELLGAMESの発音がよかった/スクランブルになってしまうのか/紙読んでた/利益を求めるのは当たり前だけど難しい問題ですね/シロクマかわいい/発表者3人の温度差がすごかった/現在の考察がよかった/シェルの対策の限界を感じた/2つの主義がようわからん/ブループリント・スクランブルの説明わかりにくい/カタカナ語が多いとどうしても聞き取りづらい/人は利益を目前にすると環境保全など頭がないんだろうなあ/ずっとスライドを見てないで、こっち見て/最初のよかった/文字かっこいい/内容難しいが分かりやすい/入りが面白い/耳で聞くにはつらい/話す人のトーンが違いすぎて辛い
(班員の声)難しかった/なんとかまとまって良かった/まとめるの難しすぎ/いろんな要素を上手くまとめられた。最初の発表よかった/うーん、難しい章だった。自分の理解を班員に伝えるのが難しい/2つの主義の対立を分かりやすく説明していた

班

みんなのコメント

3GREEN LAND RISING

理想的すぎる発想だ/解決策それでよいのか？(同趣旨多数)/班の意見があってよかった(多数)/絵が上手い(多数)/半袖さむそう/タイトル画がめちゃかっこいい。ふせんの使い方が天才的。ぼやきが入るプレゼンターさんが若手芸人ぽくて好き(はあと)/話がおもしろかった。氷のくだり！/まだ氷あるんですねがおもしろかった/絵と話、とてもわかりやすかった/絵が多くて、班の主張もあってなお良かった/付せんをはがして氷が溶けたのを表現するのに感動した。自分たちの意見もあって良かった/被害うける国は？/言葉えらびがいちいちかわいい。推せる/主観的意見を交えているのがよい/非常にわかりやすかった/今の問題点とそれがなぜ問題なのかが分かりやすかった/ふせん芸好き/グリーンランドってもともとどここの場所？/グリーンランドは宝/グリーンランドすごーい/彼、プレゼン上手ですね！/スライド見やすい/好感の持てる発表だったが論証が甘い気がする/グリーンランドの旗を見れて良かった/ちょっと短かった/スライドが工夫されていた/グリーンランドの魅力が伝わりやすい/紙芝居式、すごく分かりやすい。説明力も◎/反対意見は何かあるの？/マーシャルとかキリバスとの対比分かりにくかった。絵は上手/私たちとテーマが似ていて、とってもわかりやすかった(8班)/魚すでに死んでる笑/現状、意見がわかりやすくまとまっていた/プレゼンは上手だったが結論にもう少し説明があってもよかった/後半もっと充実してほしかった/解決のところはもう少しつめれた？

(班員の声)ギャグおもしろすぎだ/絵がとても上手ですね/氷が溶けると氷が出てくる/ちよとすべってた/時間が余ったのが惜しい/班の話し合いも発表も良かった。ありがとうございました！/気温の変化を数字で入れれば良かった(半袖)

班

みんなのコメント

4TOO
BIG TO
BURN

民間消防に、もっとメリットあるのでは？/温暖化とのつながりが分かりづらかった/1人で大変そう。スライドの言葉が多かった/内容てんこもり、ごちゃごちゃしてた/民間消防の位置づけ難しい/説明部分が少し長すぎる。意見をもっと聞きたかった/最後のほうの説明をもっと聞きたかった/ふせんがごちゃごちゃしていてイラストも下手なので分かりづらかった/絵の使いどころ、いい感じ。長いぞ！/最初のスライドをつくとより伝わりやすい/絵がかわいい/説明がだらだら/複雑なシステムだな/それはそう/絵もあってわかりやすかった/非倫理的への反論ほしい/資料が少なかった/若干わかりにくい/1人で全てやる苦労人。前回のようなテーマだなあと倫理的な。絵がうまい。賛成反対が明白でよい/非民間を増やしてほしい/最初、口でペラペラ言っても分からないよー/温暖化のトピックが宙に浮いている。とってつけたような賛否の表明はけずってもよいのでは/絵を効果的に使って良かった/時間オーバーよくない/説明上手い/1人プレゼンすごい/前提説明良いね/独自の意見よい/もう少しカットできる場所があったのでは/賛否両方提示されていて良い/誰か一火を消してくれー/スライドがない時間がもったいなかった/キャッチーな絵が多くてよい/結論もっと詳しく/結論にはまあ賛成/非合理性への言及は？/意見に終始してしまっているのでは？/民間の消防に倫理的に問題あるのは、なるほど/スライド動かす人が必要/結論に納得/あまり身近にない話題で面白かった/しっかり喋っていてよくわかった/プレゼン資料はわかりやすかったが、最後が忙しそう/絵と説明がしっかりしてた/話がコロコロしている気がする/フリーズするのが気になった/アメリカの火災の規模が関東なみっていうのがおどろいた/倫理性への言及があった点はよい

(班員の声)絵中心の発表に初めて挑戦した。しかし、やはり話者が1番重要と再認識した/プレゼンは難しい/もう少し時間が欲しかった/結論の説明がもっとあってよかった/サムネ「え～」が多い/絵が上手い

班

みんなのコメント

5UPHILL TO MONEY

のどがかわいた/取水量って言いづらいよね(複数)/説明わかりやすい(多数)/スライドめくる人いたほうが良かった/前半わかりやすかったけど後半むずかしかった/水までビジネスの対象になるのか/iPadずっと置く必要ある?/内容はスッキリまとまっていたがスライドもっとスムーズに/説明の順序が良くてうまくまとめられていた/絵がかわゆい。写真も使って視覚的でよい/時間を1分残して分かりやすい説明というのはよい/水利権のこと、初めて知った(複数)/水利権という概念が新鮮/小林噛みすぎや笑/テンポよくわかりやすい/まりあちゃん話すの上手/問題点がどこにあるのかももう少し説明/文章量が多いので、めくるのが早い/入りが身近でわかりやすかった/1人目の説明が上手だった。付せん使う班多い。氷山の絵がよかった/具体的で良かったけど・・・/時間ぴったしですごかった/止まってしまって惜しかった/タメになった/分かりやすかったけど少しテンポが悪かった/水不足はキツいな/スライドが多すぎてもったいない/なんでだろう、すごく持ってくれた!(10点評価)/日本にいてなかなか分からないけど問題だよな/水の大切さが分かった/氷山を運ぶくたりは何?/日本の水もこうなるのかなあ/分かりやすい絵/声も聞き取りやすく説明も論理的/インパクトがほしい/小学生でも分かりそう、わかりやすかった/最後のオチをもっと細かく言ってほしい!/はじめに何のプレゼンなのか説明があってもよかった/スライド、説明が充実していた(班員の声)水は大切/前置き分かりやすくて良いっすねー!/よくまとまっていた/水資源の非対称さがどのようなビジネスを生んだのか、もう少し説明がほしい/まとめがあいまいだったかな/すばらしかったです!/冗長になってしまい時間たりなかった。水不足地域の例をもう少し言いたかった(プレゼンターその2)

班

みんなのコメント

6FARML AND GRAB

最初の説明が分かりにくい/気づいたら終わってた/あれっ？って感じで終わった(同趣旨多数)/よくわかった/短かったがわかりやすかった/意外な着地点だった/スッキリ/2人必要？/内容が。もっと聞きたかった/まとまりの悪さを感じた/他が長いからバランス良いまである/ハキハキと話してよい/終わり方おもしろい/前回自分の班もそうだったが尻切れトンボはやっぱり良くない/聞きやすかった/スライドが少なめでも良く理解できた/プレゼンは失敗だけど楽しそうで好き/なるほどでした/問題点の理由が分かりやすかった/予定だとどうなってたんだ/「えっと」で嫌な予感がしたが…/みんな金すきなんだな/逆におもしろい/もう少し詳細な説明を/最後びっくり/プレゼンの評価って前半で決まるんだなあ。中身がどうあれ？喋りの上手さ大事。2人目の人の配分どうなってるの？/もう少し詳細な説明があると良かった/話が入ってきにくかった/短かった/農地強奪が分かった/強奪？買うんじゃないの？/要約すると話すぐ終わってしまうのわかる/もう少しスライドの種類を増やすと飽きずに聞ける/具体例をもう一つ/最後がまとまってよい/急展開だったが分かりやすい/まとまりがなくなっただうかと/後半急にしぼんでびっくり/主張したいことは分かりやすかった/最後笑った

(班員の声)打ち合わせ時間短い/準備不足だった/分担したら上手くつながらなかった笑/がんばりました/準備不足だったのにお疲れ様でした。そもそもアフリカの知識ないと理解できないところ多い/理解が足りなかった

班

みんなのコメント

7GREEN,
BLACK
WALL

個性を感じてしまう/話し方うまい/最後の主張をもっと聞きたかった/若者言葉が逆に◎。最後のαに納得/語り口調が好み/ありえんつらみ/矢印を使って分かりやすい。事例もまとまっていて、よくわかった/スライドの情報量が多すぎる上にめくるスピードが速いところがあって追いつくのが、「ありえん」しんどかった笑/「ありえん辛い」はパワーワードすぎるw。若手芸人みたいな、くだけた語調聞きやすかった/ライト口調な説明だと、難しい社会ネタも聞きやすい。これからどうすべきか聞きたかった/疑問をなげかけていて良い/移民視点の話し方が新しい。ホットな話題なので面白かった/ふせんで移動経路がわかりやすかった/難民と移民を混同してる? 2人目の説明者は悪印象。内容はよかった/地図を使った説明が良かった/アフリカ辛い/わかりやすくて良かったが、やはり話者は2人が限度/結論うまくまとまった/説明にストーリー性があり分かりやすかった/2番目の人話し方好き/いろいろな移民がいるんだ/ありえんつらいウケるw/メリハリあってよかった/社会的問題につながってるのが分かりやすかった/口調フランクで聞きやすい/まとめがよかった/コンパクトで分かりやすかった/セネガルのつらさがわかった/自分たちの意見がほしかった/ブラックウォールがなんだったかわかんないけど、最後の結論納得いった/たしかに環境難民と戦争での難民が同等に扱われないの悲しい/問題点が明確/セネガルの移民たちの気持ちがすごく伝わった/今の日本に感謝したい/論理的な話し方がよかった/感情に訴えかける内容でよい/説明の仕方が面白く、すんなり頭に入った/図が良く、説明もおもしろかった/3人で話したわりには聞きやすかった/プレゼンターの交代がうまい(班員の声)うまくまとまって良かった/まとめるのが大変でした/がんばりました/ありえん辛いよね笑/グループワーク詰まり気味だったけどキレイに発表できてた

班

みんなのコメント

8SEAWALLS FOR SALE

営業に向いている/主張が弱かった/わかりやすかった(多数)/社員になりきるアイデアよかった。引きつけられる/そのセールストークはどこで身につけたのでしょうか/写真わかりやすい/良いチームワーク/営業マンすごくいい。前の説明もわかりやすかった/他とは違うプレゼンのしかたで引きつけられた/話し方にクセがありすぎて内容があまり入ってこなかった/台風来るとかふざけてますよね。マイクを置いて覚醒するのはラスボス感ありすぎる。作中作で絡めるのは斬新/唐突なオランダ人の登場、ストーリーが良いね。国を守るレベルの仕事ができるのかな?/大衆に目を向けていてよい/護岸壁のプロカッコいい/営業マン新しい。このおうち住みたい/海の上にあんなきれいな建物があるとは/注文したくなった/声が大きくてよい/マイクなしでもこの音量/身近な例もありよかったが語調がカジュアルすぎた。後半はユニークで良かった/マイクなしすごい/声がよくとおって聞きやすかった/締め方が雑/いきなり劇きた/出た!オレの推しメン!プレゼンの申し子!/なるほど/大きい声で堂々としてて良い/構成が良かった/声が良く通るなあ/話のオチがよくわからなかった/オランダのビジネスマン、ユニークだった/おもしろい構成/ユニークで良い/これの何が問題なのか示してほしい/おもしろい角度から攻めた/朝から元気だね/楽しそうにプレゼンしてくれて聞いているほうも楽しくなる/最後ネタのまま終わったのが残念/芝居が少し長い/演技が上手い/内容が充実していて分かりやすい/タイトル好き。かっていい!/ストーリー仕立てで分かりやすい

(班員の声)わりとよかったのでは/唐突に始まる1人寸劇が予想以上に草生えた/マイク無し笑った/2人ともありがとうございます!/セールスは斬新でしたね/素晴らしいプレゼンでした。ありがとうございます/時間配分ミスりました(マイク無しラスボス)

班

みんなのコメント

9BETTER R THINGS

すごくわかりやすい(多数)/安全面はどうなるか/蚊の駆除はほんとうにしてほしい/途中の時間ロスもったいない/この蚊が生態系を壊す可能性があって怖い/すごい分かりやすかったのにスライドの紛失もったいない/遺伝子組み換えってやはり有用なのだなあ/GM/内容がしっかりまとまっていた/もう少しスッキリまとめられた/スライドの段取りしっかりしてほしい/スライドの構成がとてもよい。2人目の人、毎回発表にかり出されてて大変そう。スライド表裏に書くと順番わかりにくそう/将来への展望が甘い。論点をしぼったのは良い/遺伝子組み換えはいいぞ(生命系並感想)。自然界に放すのは課題多めだけど、これ乗り越えてGM作物の立場が上がるのはよいな/致死遺伝子こわすぎ/入りがすごく分かりやすかった/GMもうかるんだ/良いビジネスだ/ビルゲイツ25億/前半の話者がすごく良かった/時間オーバー惜しい/ぐだった/あんまもうからなそう/ロジックが整理されていた/オスだけ生まれる蚊も聞いたことあるな/蚊にとっては災難/蚊が絶滅したらうれしい!/女の子のプレゼンとても上手。慣れてそう/生態系への悪影響も気になる/倫理面からヨーロッパ・東アジアでの法規制が厳しいので、そんなに簡単にはいかなそう/ばたついてたのがもったいない/スライドが多くわかりやすかった/けんちゃん今日上手だった!/ビルゲイツの顔いいね/GMブームが来るのが分かった/スライドを順番で置いておけば良かったのに/これもし人間がやられたら、って考えるとゾッとする/蚊は迷惑だけど駆除しすぎると生態系が/遺伝子操作は怖い/蚊減りすぎだけど生態系だいじょうぶ?/蚊は絶滅させていいの?/「16秒の空白」がもったいない!!/致死遺伝子を組み込めれば害虫被害が減りそう/けっきょく蚊の話がしたいの?/1番よかった/内容と説明は良かったがプレゼンの組み立てが惜しかった

(班員の声)前半とても良かった/スライドが多くてよかった/なんとかまとめることができた/絵や図がわかりやすい/論理的に説明できたと思う/いつもよりは頑張れた?/ちょっとグダったけど良かった

班

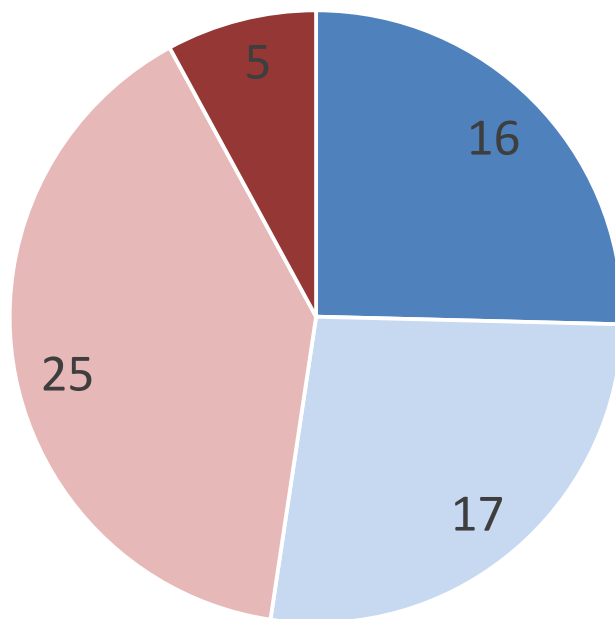
みんなのコメント

10PROB
LEM
SOLVED

とてもわかりやすい(多数)/まとまっていた(多数)/話はすごいのに絵がなかった/時間もって使ってほしかった/うったえかける感じが良かった/ロジカルでしたが、すこし単調/一貫性があり良かった/北極にSO₂散布で溶ける量減らすのに沈む国があるの？/まとめるの難しそう。絵とかあるとよい/テーマ運がなかったというより他ない。この人もほとんど毎回？かり出されてる気がする。説明が上手でよい/太陽光反射技術とか人工降雨とか人類が気候を操作できるテクノロジーにとっても興味がわいた/東工大生が考えなければいけない倫理と利権のハナシだった/具体的でよい/難しかった/うーん/細かい説明で良かった/意見が知りたかった/文字が多くて分かりにくい/難しい内容なのに分かりやすかった/噛まないのすごい/具体例ですんなり頭に入った/そんな会社あるのか/プレゼン上手いですね。意外性！/倫理的問題が大きい/ビジネス特許についての説明が分かりやすかった/特許のところが良く分からなかった/特許いろいろあるんだなあ/後半が今ひとつ分からなかった/1人プレゼンすごい/気候工学は初めてです/抽象論で難しい/ハキハキしてて良かった/特許の使い方考えさせられる/何が問題なのかいまいちわからない/抽象性を脱却しきれていない/内容が難しいのでユーモアをとりいれたら良さそう/少し絵が欲しい/シンプルだった/資料が見にくかったので、もう少し工夫できる/うん、面白かった！

(班員の声)ちょっとムリがあった。ブレてしまった/よかった/お疲れ様でした。ありがとう！/内容が難しかった/内容が難しかったが、きちんとまとめてよかった/わかりやすかった

そろそろ折り返し地点。ヒストリアンズの進捗は？



■ もちろん順調です！

■ やや伸び悩み中です...

■ これから本気出します！

■ まだログインすらしてません...

トトロiPadは、ぶじ持ち主さんの手に戻りました。
見つけてくださったおふたりさん、ありがとう！

