

# Current situation of Gamification in Japan

Kenji Ono  
International Game Developer  
Association Japan chapter

# Who am I ?

jobs on the side

- Videogame journalist
- Chapter coordinator of IGDA Japan

# What is IGDA?

- International Game Developers Association
- It was established at U.S. in 1995 and Japan chapter started in 2002
- The largest non profit organization for game developer in the world (about 10,000 members)
- **MISSION:** Share information and development Community in industry

# textbook

**デジタルゲームの教科書**

知っておくべきゲーム業界最新トレンド  
デジタルゲームの教科書制作委員会 著

新清士 小山谷友介 池谷勇人 記野直子 中村彰憲 佐藤カフジ 岩間達也 徳岡正肇 小野憲史 中田さとし 藤本徹 松井悠 鳴原盛之 七邊信重 三宅陽一郎 八重尾昌輝 大前広樹 藤原正仁

igda Japan = Support Creative

에이콘 게임 개발 프로그래밍 시리즈 02

**디지털 게임 교과서**

디지털 게임 교과서 제작위원회 지음 | 최재원, 김상현 옮김

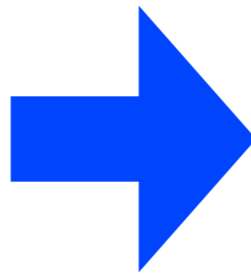
아날로그 보드게임에서 인공지능 게임까지 디지털 게임의 모든 것

ili

What is my  
occupation?

# House husband!





# Agenda

- Outline of Japanese serious game and gamification
- Gamification examples
- What is the essence of it?
- Extra examples and new trend
- Roll up



#01

# Outline of Japanese serious game and gamification

# Definitions

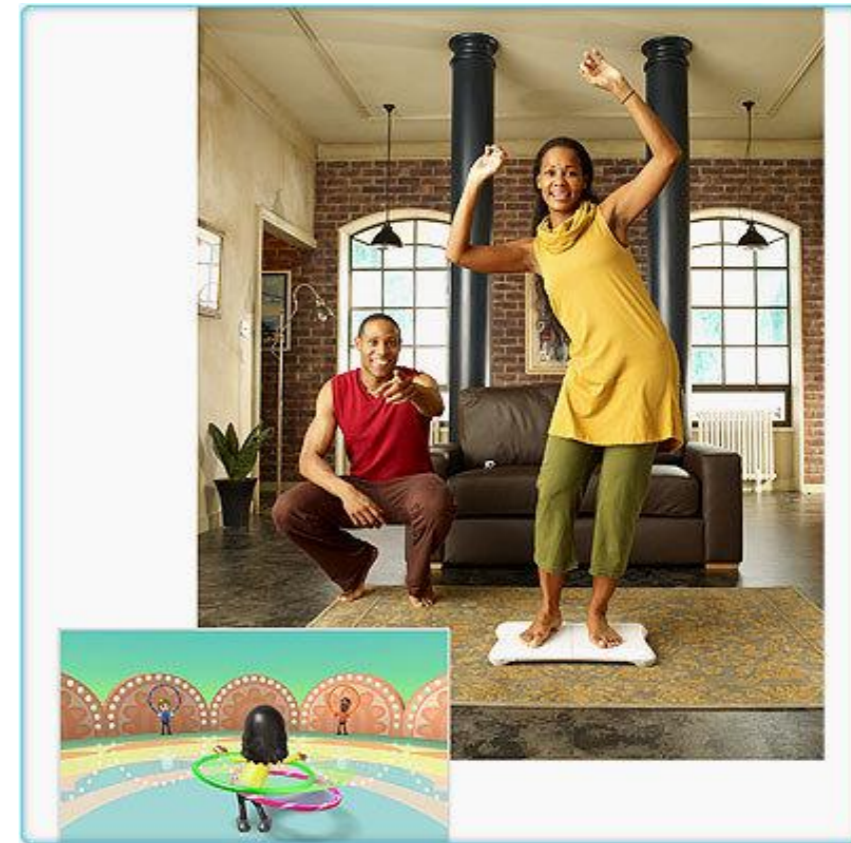
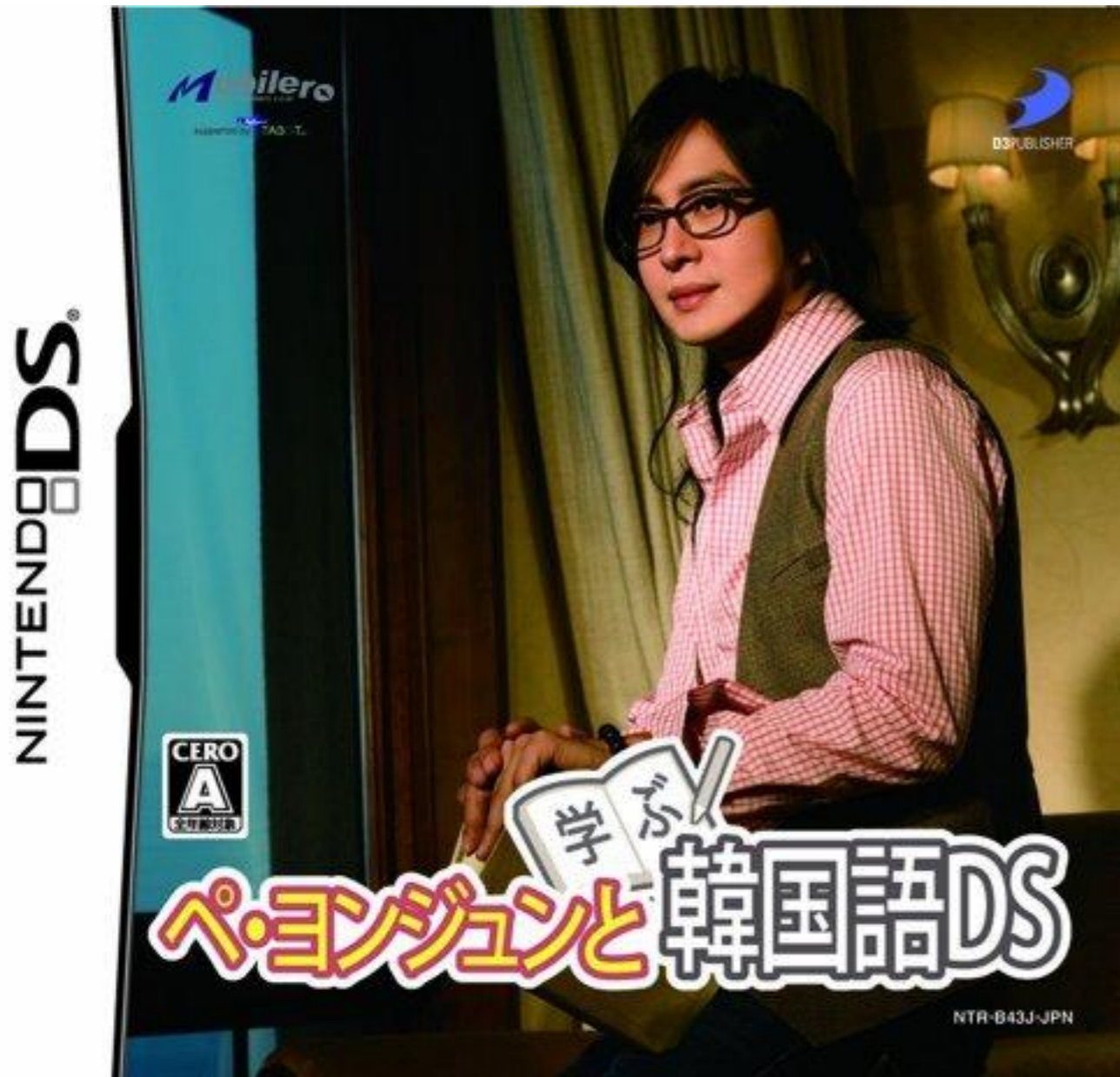
## **gamification**

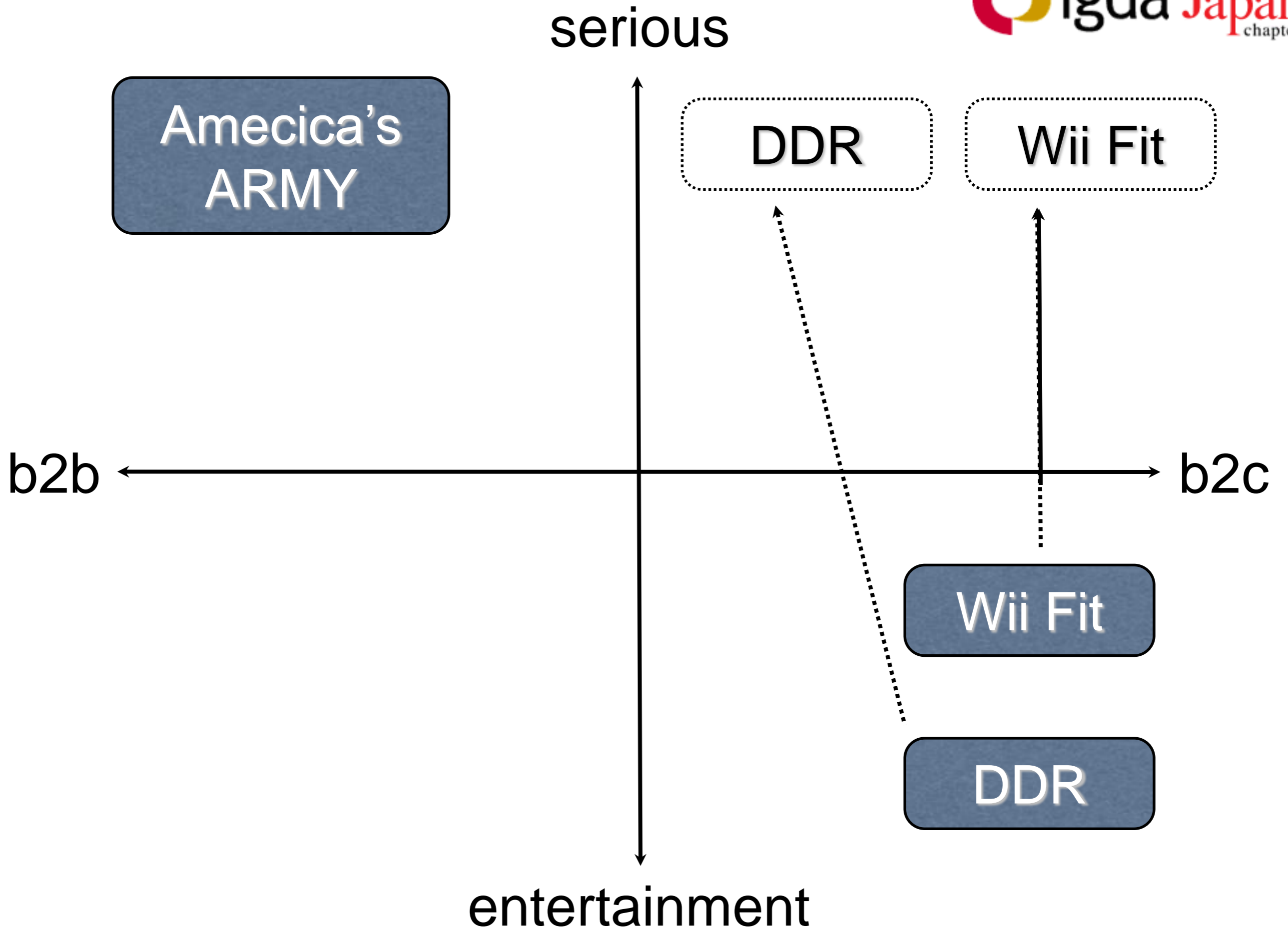
Gamification is the use of **game design techniques, game thinking and game mechanics** to enhance non-game contexts.

## **serious game**

A serious game is **a game** designed for a primary purpose other than pure entertainment.

# Japanese serious game





serious

Gamification

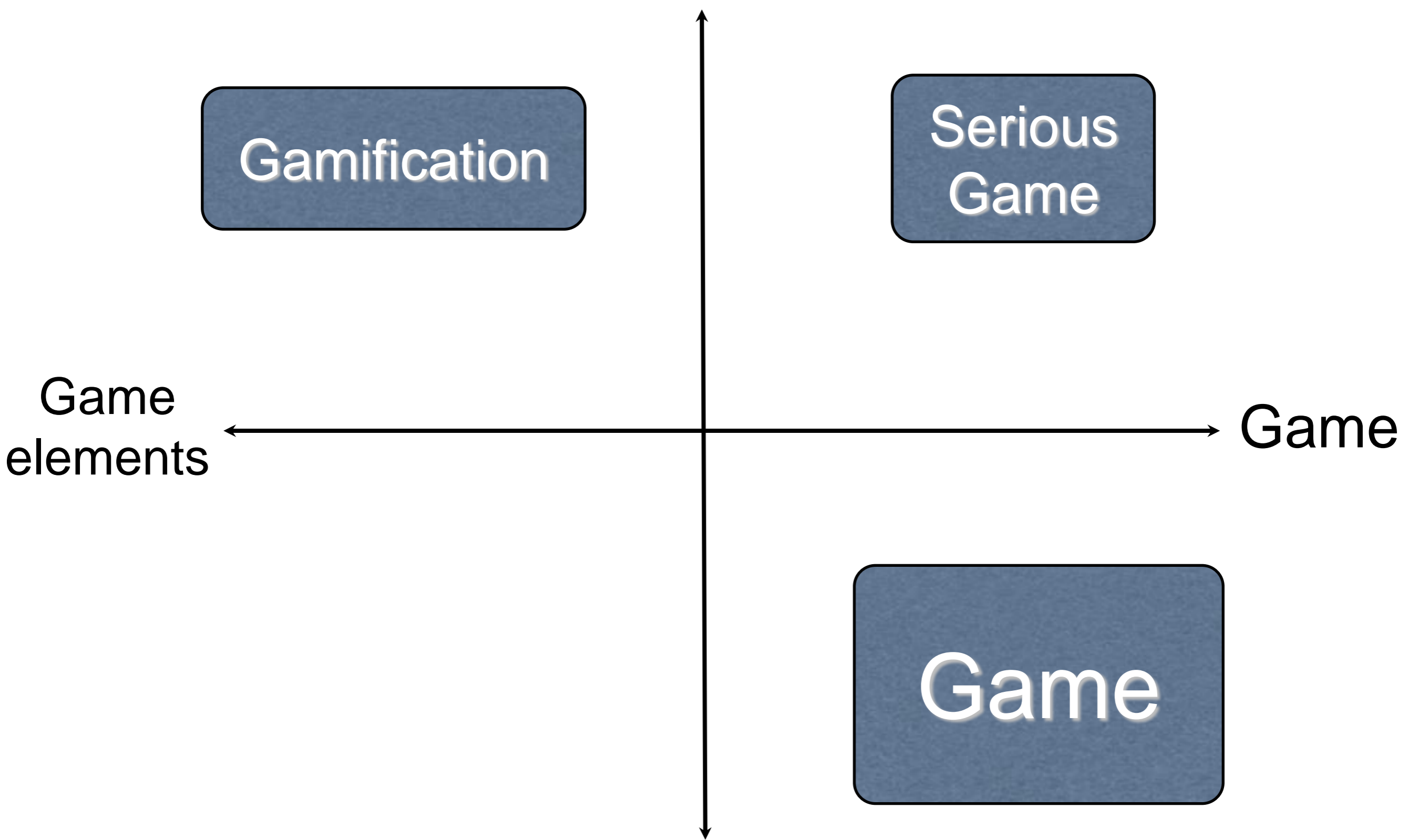
Serious  
Game

Game  
elements

Game

Game

entertainment



serious

Gamification

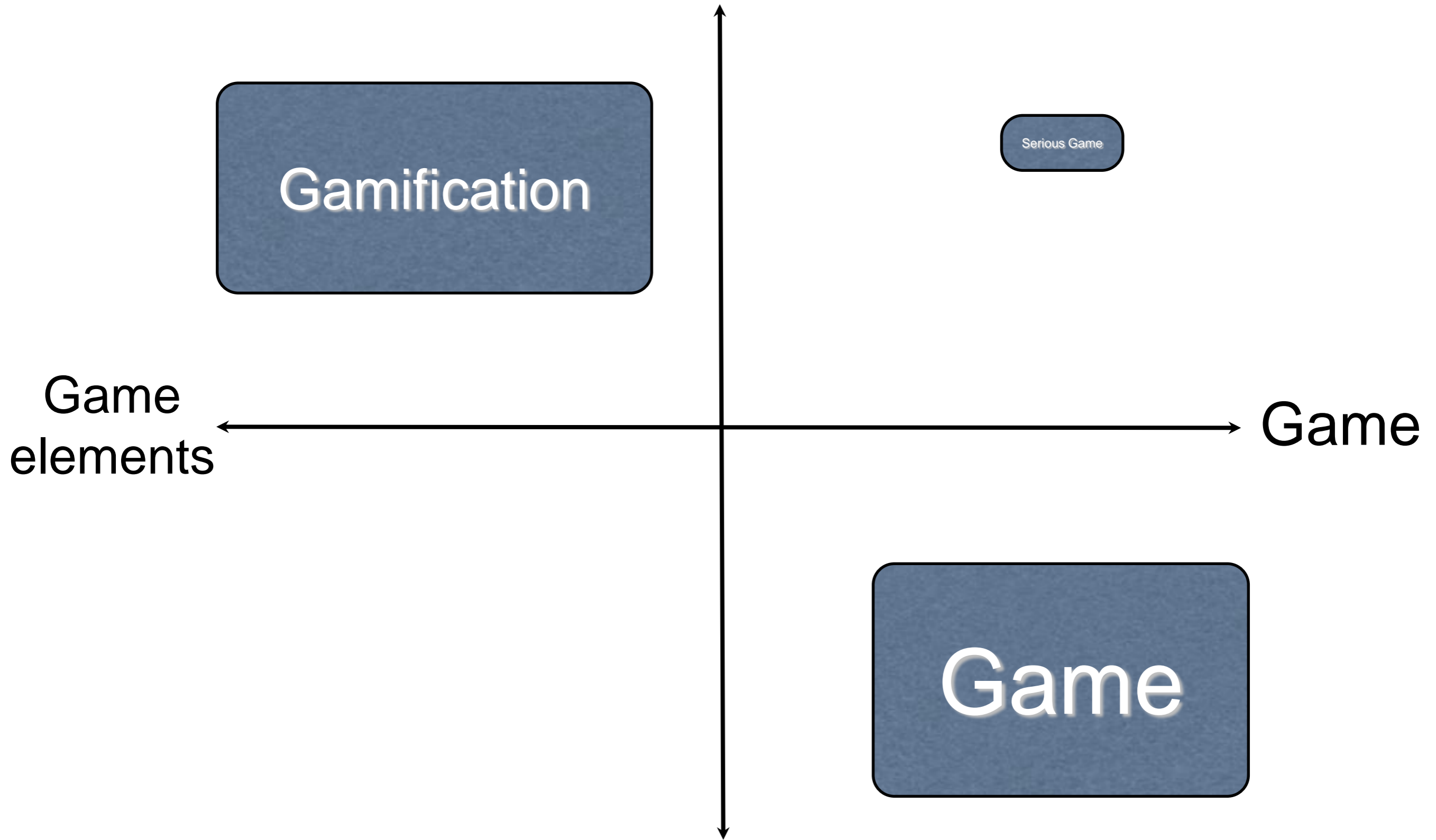
Serious Game

Game elements

Game

Game

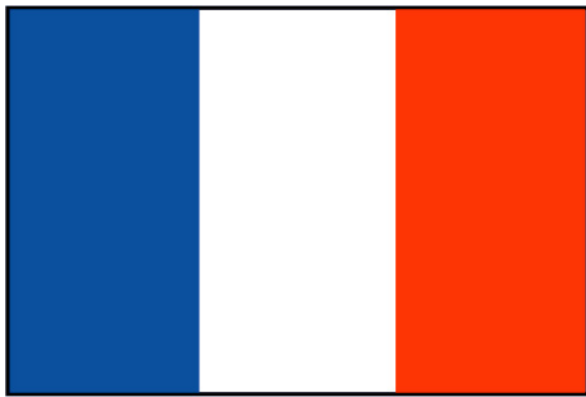
entertainment



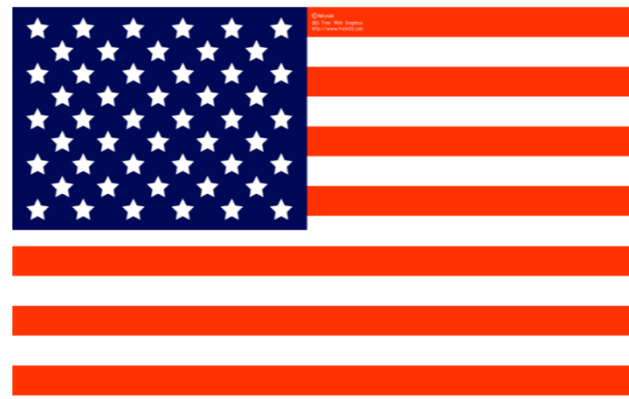
# measure?



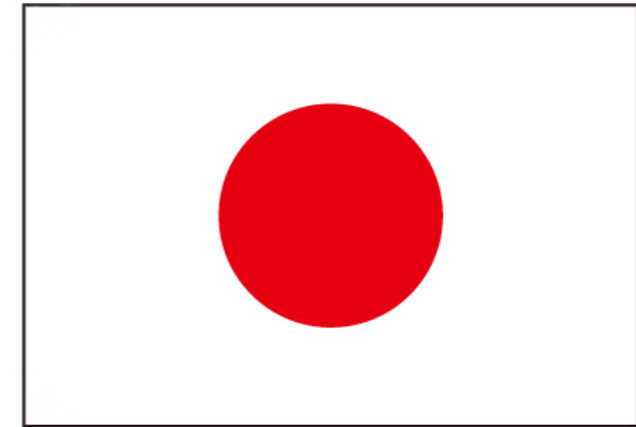
## Serious game



## Gamification Serious game



## Gamification





#02

# Gamification Examples

# #01 Thunderbird corporation

## Kyowa Hakko Kirin Co.,Ltd.

 サンダーバード・コーポレーション

[会社情報](#) [事業紹介](#) [採用情報](#) [よくある質問](#) [広告ギャラリー](#) [ログイン](#)

# THUNDERBIRDS CORPORATION

**RECRUIT**  
新入社員募集!!  
エントリーはこちら

個別化医療・抗体医薬で  
人類レスキュー!!



 ツイート 241
 いいね! 1,555
 +1 309

### INFORMATION

#### CLUB PENELOPE

大人の社交場、クラブペネロペがオープン!  
まずは社員適性診断を受けよう 2012.07.17



広告ギャラリーを追加しました。壁紙も配布中です! 2012.07.26

新入社員募集中! 詳しくは採用情報をチェック!! 2012.06.05



結果、患者さん一人ひとりに対して、  
高い治療効果と、副作用の軽減が期待できる。  
どうだ、凄いだろう？

抗体医薬研究室  
係長

**Kenji Ono**

 **サンダーバード・コ・ポレーション**  
www.kktblab.jp

**A**  
差別化医療

**B**  
個別化医療

**C**  
分別化医療

ヒントは、  
「一人ひとりにぴったりの医療」だ。

DISPLAY MODE: BUILDING

**STAGE 4**

THUNDERBIRDS CORPORATION

TOTAL 89,674,650 POINT

- 10:23:43 Yohorn が 50pt 獲得
- 10:23:44 こんどう が 200pt 獲得
- 10:23:45 Takayuki Isa が 100pt 獲得
- 10:23:48 Toru が 500pt 獲得
- 10:23:49 Yasuyuki が 100pt 獲得

BUILDING  DESK 



アイテムコレクション

BUILDING  DESK 

# #02 Happiness Quest

Coca-Cola(Japan)Company,Limited

Hello **ハピネスクエスト**



**1pt** ためよう! 当てよう!  
**georgia.jp**  
裏面の番号を入力

ハピ★クエでジョージア製品のシール番号を入力して

## Yahoo!ポイントをゲット!!

全員にもれなく  
**120ポイント**

◆ **キャンペーン期間** ◆

**7/16(月)10:00~8/26(日)24:00**

➤ 入手方法はコチラ

携帯電話、スマートフォンで  
**今すぐ簡単登録!**

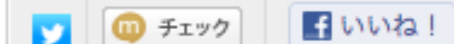


<http://c.cocacola.co.jp/v/>

➤ 携帯メールにURLを送る

Android/iPhoneをお使いの方へ  
QRコードの読取はAndroidマーケットや  
AppStoreよりアプリケーションをダウ  
ンロードして利用できます。  
※お客様の責任においてご利用ください

★ 友達に教える



**Happy** 865 **Share** 116

▶ [Happyボタンとは?](#)

コカ・コーラパーク公式アカウント

Follow @CocaColaPark 6

Facebookもチェック

facebook

**Coca-Cola** コカ・コーラ パー  
ク ファンページ  
Coca-Cola Park  
Fan Page

ハピ★クエとは?

まずは動画で  
ハピ★クエを  
チェック!



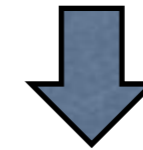
【自販機と友達になれる!?!】ハピ 共有 ▼ 詳細情報

あなただけの自販機をつくろう。

0:00 / 2:29



➤ ハピ★クエの詳細な遊び方はこちら



SoftBank 11:20

新規登録から1週間限り！！  
ハロー時のガチャポイント増量中だよ♪

ランチタイムを充実させるため、あともうひとふんばりです。



★ ハローする ★

今日のハロー：1/30回

ぽんた に

ハロー

SoftBank 10:26

ガチャ

たまったポイントでガチャに挑戦して、いろいろなアイテムをゲットしよう！

ガチャポイント：230



1回：100pt

ガチャる

SoftBank 10:26



エメラルドハート  
所持数：1個



水族館  
所持数：1個



駅のプラットフォーム  
所持数：1個



初心者コレクター



ファーストハロー



ファーストフレンド



ハピ☆クエ入門クリア

# #03 Muji Life

## Ryohin Keikaku Co., Ltd.



無印良品

Kenji Ono

はるーはるーむじはるー

マイページ ログアウト

MUJI COIN 2,500

MUJI COINをつかう

箱をあける

アイテムをならべる

友達をさそう

当選履歴をみる

MUJIが選んだ みんなの棚。 PICK UP

92,105 SHELVES IN 94 COUNTRIES [HOW TO PLAY](#) [FAQ](#) [JAPANESE](#) [ENGLISH](#) [SOUND ON](#) [OFF](#) [自分の棚をシェアする](#)

[ツイート](#) 2,178

[いいね!](#) 2,29

[チェック](#)

[+1](#) 341

[MUJI Official Facebook](#)

[MUJI Official Twitter](#)

[MUJI Official mixi](#)

無印良品 ネットストア

ホーム ネットストア 店舗情報 暮らしの良品研究所 my MUJI お問い合わせ Global Site

ネットストア my MUJI Kenji Ono

# my MUJI

Kenji Ono さん  
プロフィールの設定

アカウント ご利用ガイド

Kenji Ono さん  
ロコミ投稿でMUJI COINを獲得できます  
(詳しくはこちら)

あなたのほしい! アイテム 14

あなたが持っているアイテム 1

あなたがロコミしたアイテム 2

取付時に必ず入っています。場所をとらないので便利。

ひっかけ溝で中からビーズがぼろぼろ出てきて、しばらくガムテープを貼って使っていましたが、引っ張って捨てました...

無印良品

Kenji Ono

はろーはろーむじはろー

マイページ ログアウト

MUJI COIN 3,500

MUJI COINをつかう

箱をあける

アイテムをならべる

友達をさそう

当選履歴をみる

MUJIが選んだみんなの棚。 PICK UP

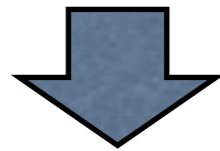
92,171 SHELVES IN 94 COUNTRIES

HOW TO PLAY FAQ JAPANESE ENGLISH SOUND ON OFF

自分の棚をシェアする

ツイート 2,183 いいね! 2,29 チェック +1 342

MUJI Official Facebook MUJI Official Twitter MUJI Official mixi



ならべるアイテムを選ぼう! 18/195種コンプリート

MUJIアイテム 本・CD・DVD

アイテムをドラッグ&ドロップでならべよう

リバーシブル・持ち歩ける整理ポーチ ×0

ソーラー充電器・LEDライト付 ×0

フィットするネッククッション ×0

LEDトーチライト ×0

PPつなげて使えるビルドケース ×0

オーガニックエイジングケア美容液 男性用 ×0

LEDポリカーボネート懐中電灯 ×0

クリスマスツリー ×0

重なるブリ材角型バスケット ×0

MUJI BOOK ×1

無印良品 ネットストア

ホーム ネットストア 店舗情報 暮らしの良品研究所 my MUJI お問い合わせ Global Site

ログインはこちら MUJI.netメンバー募集中! 今すぐ無料登録 はじめての方へ ご利用ガイド メールが登録

ショッピングカート カートを見る

注文金額(0点) 0円

ネットストア 家電・照明 AV家電

収納サイズ検索

全商品カテゴリー (1-1)

SPECIAL 特集・新商品

- キャンペーン/特集一覧
- 新発売商品
- 再販売・改良商品

お買い得

- アウトレット
- 季節の品のお買い得
- よりどりでお得
- まとめ買い
- いっしょに買うとお買い得
- お試し価格商品

衣料品

- 婦人ウェア
- 婦人インナーウェア
- 紳士ウェア

コンパクトCDレコーダー・ホワイト DT-R-N5(W)A

左右独立スピーカー・BOX・バスマフ式を採用し、高音質を実現しました。CDからSDカードに倍速で録音が可能です。ラジオ番組の録音に便利なタイマー録音機能付。SDカード(2GB)が付属します。

税込 15,800円

商品番号 8589128

配送便区分:A 配送料:税込 526円

配送料について

配送無料 メンバー限定  
対象商品5,250円以上で配送無料

2011/8/26価格を見直しました。

数量 1

カートに入れる

★お気に入りへ追加



# #04 CINQSMILE

## CINQSMILE Inc.



すべての大人に癒し系。

**マイルール**

関わるすべての人々にJOYをプレゼントする！！

**参加中の主なプロジェクト**

新卒2012年教育チームK  
このプロジェクトに参加している仲間

30 DAYS → ALL TIME →

👤 もらったバッジでわかる『喜村 真妃』の個性

一番多くもらっているバッジ：サクスバッジ



このチャートは、喜村 真妃の個性を10つのカテゴリーに分けて示しています。最も高いスコアを示しているのは「サクス」です。

カテゴリー	スコア
アイデア	中
変化	中
挑戦	低
ナイスアクション	低
スマイル	高
サクス	最高
成長	低
熱血	低
絆	低
コミュニケーション	中

社員同士がお互いのいいところを見つけ、「これを実現したね」という仲間にWEB上でバッジがあげられます。  
 バッジを10個集めると、メダルが1つもらえます！

### バリューバッジ / メダル



### エクストラバッジ / メダル



あいうえお順 →

バッジランキング順 →

いいねランキング順 →

最近入社した順 →



東京本社  
TL部  
**相原 サン**



名古屋支社  
営業部  
**浅野 武弘**



東京本社  
リーダー  
**新子 明希**



東京本社  
経営企画室  
**五十嵐 政貴**



大阪本社  
営業  
**池辺 智一**



福岡支社  
営業部  
**石渡 麻美**



東京本社  
営業部  
**井島 学**



東京本社  
開発部  
**磯部 尚志**



東京本社  
営業部  
**岩崎 麻衣**



東京本社  
営業部  
**上山 修平**



東京本社  
営業部  
**江崎 大輔**



名古屋支社  
TL部 兼 TI部  
**奥村 佳奈美**

30 DAYS →
ALL TIME →

**岩崎 麻衣** もらったバッジでわかる『岩崎 麻衣』の個性

一番多くもらっているバッジ: **熱血バッジ**

**まだまだまだ成長期。**

**マイルール**

1つの笑顔のために100の努力。

Facebookでログインすれば、あなたもバッジをあげられます! [Facebookにログインしてバッジをあげる! →](#)

最近獲得したバッジ:

目標のバッジ:

# #05 manavee

## manavee

manavee  1854コ  7662人

教科から選ぶ

コースから選ぶ

先生から選ぶ

新着から選ぶ

文の要素と品詞 < 英語を勉強するひとに知ってほしい10のこと by ちんりさ先生

文の要素と品詞-1 共有 ▼ 詳細情報

文の要素と品詞  
 文の要素・英文を構成する骨格となるもの  
 主語 (Subject): ~が, ~は  
 目的語 (Object): ~を, ~に  
 補語 (Complement): SPOと

00:01 / 17:25

つぎの授業

文の要素と品詞

句と節

接続詞

第4回 接続詞(2)

第5回 時制

第6回 分詞・分

テスト





勉強記録


ツイート

質問とか...

質問として 送信

 わかりやすく参考にな  
 がんばります！  
 27日前 paru @0分0秒


 ちんりさ先生の授業楽し  
 頑張ります♪  
 1ヶ月前 ipi @0分0秒


 今日からよろしくお願  
 い今、高2ですが高校卒業  
 んばります！！  
 1ヶ月前 グローバルエ! @0分0秒

 時制の作り方の案はすご  
 2ヶ月前 凍架 @0分0秒

 2ヶ月前 prn @0分0秒

 英語を完璧にマスターす  
 2ヶ月前 pippi @0分0秒

 苦手意識をなくしたいか  
 2ヶ月前 pda @0分0秒

 私も基礎からコツコツや

文の要素と品詞 < 英語を勉強するひとに知ってほしい10のこと by ちんりさ先生

文の要素と品詞-1 共有 詳細情報

つぎの授業  
文の要素と品詞  
句と節  
接続詞  
第4回 接続詞(2)  
第5回 時制  
第6回 分詞・分詞..

文の要素と品詞  
文の要素・英文を構成する骨格となるもの  
主語(Subject) ~が, ~は  
目的語(Object): ~を, ~に  
補語(Complement): SPOと

00:00 / 17:25

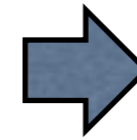
文の要素について、補語とはどんな役割をするものでしょう。

- SやVとイコールにならないもの
- SやVの隣にあるもの
- SやVとイコールになるもの
- SやVの間にあるもの

当たり前!  
He is a doctor. この文でHe=doctorなのでdoctorは補語となる。  
She is beautiful. この文ではShe=beautifulなのでbeautifulは補語。

正答率: 78% 詳細 作問者: itomsl

次のテスト 自分でつくる



質問とか...

質問として 送信

😊 Q604  
第2回「句と節」を拝聴しました。  
節が使えると、表現豊かな文章が作れると思います。

なぜthatでないと名詞節ができないのでしょうか？  
thatが持つイメージ「あれが・・・」とすこし遠くあるもの=節のイメージだからでしょうか？  
10時間前 のっほ @0分1秒, 文の要素と品詞

🐣 わかりやすく参考になります！  
がんばります^\_^\*  
29日前 paru @0分0秒, 第6回 分詞・分詞構文

🐰 ちんりさ先生の授業楽しい！  
頑張ります♪  
1ヶ月前 ipi @0分0秒,

😊 今日からよろしくお祈りします  
今、高2ですが高校卒業までに英検準2級、2級をゴクくしたいので、がんばります!!  
1ヶ月前 グローバルエリート @0分0秒,

🐦 時制の作り方の案はすごいと思った...!  
2ヶ月前 凜菜 @0分0秒,

😊 2ヶ月前 pm @0分0秒,

😊 英語を完璧にマスターするぞ!  
2ヶ月前 pipipi @0分0秒,

😊 苦手意識をなくしたいから、1から頑張りたい  
2ヶ月前 pda @0分0秒,

🐦 私も基礎からコツコツやりたいと思うんでよろしくお祈りします(\*'ω'\*)  
2ヶ月前 凜菜 @0分0秒,



タイトル	テスト解答	テスト作成
文の要素と品詞	2回	0コ
句と節	0回	0コ
接続詞	1回	0コ
第4回 接続詞(2)	0回	0コ
第5回 時制	0回	0コ
第6回 分詞・分詞..	0回	0コ



#06 bestmania  
emotio

美肌、メイク、美脚女の子の憧れを備えた初心者も楽しめる女性韓流アイドルB... | 韓流K-POP/KARAのタグがついたおすすめの口コミ、評価でつくる音楽のベスト3

bestmania  
おすすめBest3ランキングサイト

おすすめBest3検索



Best3をさがす

Best3をつくる

bestmaniaとは

マイページ

ログアウト

美肌、メイク、美脚女の子の憧れを備えた初心者も楽しめる女性韓流アイドル  
Best3!

549 PV 434 ササった!

タグ

韓流 K-POP KARA 美肌 アイドル

[ガールズトーク](#)

見た目はアイドル歌うとアーティストと言われるKARA。一番有名なのはデビュー曲で話題になったヒップダンスの「ミスター」ですが、それ以外にもキャンディーポップで可愛くて楽しい曲が沢山です。日本語版なの…

全文表示

[日本デビューSingle Bang! 【初回限定盤ジ…](#)

安室奈美恵とのコラボでも話題になったAFTER SCHOOL。美脚という少女時代を思い浮かべますが、AFTER SCHOOLも負けていません。高身長に美脚、磨かれたダンスと歌唱力は食傷気味なK-P…

全文表示

[Bo Peep Bo Peep \(ポピポピ\) \(初回限定盤…](#)

韓流アイドルではお馴染みの手法フックソング（同じフレーズを繰り返す）の「Bo peep Bo peep」でデビューしました。猫ダンスとして萌を意識した衣装と振り付けですが、歌唱力はこちらも抜群です。…

全文表示

注目韓国グループベスト3. 日本の男性からも女性からも人気がある韓国アイドルグループはどこだ・・・!! Best3!


タグ: K-POP, 韓流アイドル, KARA, 少女時代, Rainbow



K-POP GENERATION

女性のあこがれの超美脚。少女時代の中でも、ジェシカやテヨン、ユナといった人気メンバーが大勢います!!

「K-POP GENERATION」の詳細情報



Kara 2集 - Revolution (通常版)...

可愛いダンスで大人気!!あの天才子役声田マナちゃんも絶賛のKARAが来年も旋風を巻き起こすか!!とても可愛いダンスにこれからも注目です!!

「Kara 2集 - Revolution (通常版)」の詳細情報



SO女-2nd Mini Album

おへそダンスで大注目。KARAの妹だが、ダンスや歌はKARAと肩を並べる実力とか・・・。大人気のおへそダンスの次はどのような曲なのかとても楽しみです。

「SO女-2nd Mini Album」の詳細情報

190 PV 778 ササった!

amazon.co.jp

検索: ミュージック

K-POP GENERATION

オムニバス (アーティスト)形式: CD

★★★★☆ (5件のカスタマーレビュー) いいね (4)

参考価格: ¥1,800  
 価格: ¥1,461 国内配送料無料 Amazonプライム特典  
 OFF: ¥339 (19%)

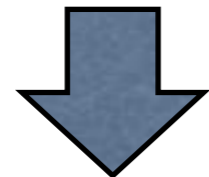
在庫あり。在庫状況についてこの商品は、Amazon.co.jp が販売、発送します。ギフトラッピングを利用できます。5は在庫あり。ご注文はお早めに。

新品の出品: ¥1,461より 中古品の出品: ¥814より

ミュージックサマーセール

キャンペーンおよび追加情報

- ☆☆☆【おすすめ情報】サマーセール 9/3まで開催中☆☆☆セール対象商品は各ページからチェック: 国内盤最大70%OFF | 【ALL1000円】人気輸入盤ロック・ポップス 厳選タイトル | 【ALL1200円】売れ筋輸入盤 | 【2枚組700円/3枚組900円/4枚組1200円ほか】NOT NOW MUSIC | 生誕80年・没後30年記念 グレイトフル・ドールズ 輸入盤セール ※マーケットプレースの商品はセール対象外となります。



この「おすすめBest3」に投票しよう!

Facebookで共有 twitterで共有 「ササった!」投票時に、チェックをつけたSNSに自動で投稿できます



大ササった!



中ササった!



小ササった!

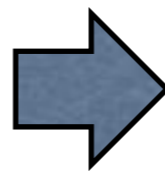
この「おすすめBest3」が獲得したササった!数

778 ササった!

「ササった! Best3」に認定されました!

「ササった!」ユーザー

内容について運営者に通報する



ツイート 333 いいね! 764 +1 47

Kenji Ono さん

マイページ

おすすめBest3作成

「ササった!」獲得数 31

Best3投稿数 1

見られた数 31

#03

What is the essence of it?

# No badges, No Gamification?



スタンプ 10個で 新宿～秋田 片道乗車券 プレゼント!

000000

◆ご予約・お問い合わせは  
小田急シティバス TEL.03-5438-8511  
秋田中央交通 TEL.018-823-4890

ご乗車日	年 月 日
出発日	<input type="checkbox"/> 新宿発 <input type="checkbox"/> 秋田発
発車時刻	時 分 (乗車場所にご注意下さい)
座席	号車 番 席
予約番号	

お名前

電話番号

10 ありがとうございます  
次回乗車時、乗車券としてご利用いただけます。ご予約の上、上記をご記入下さい。

スタンプ押印は、  
初回乗車日から2年間有効です。  
乗車券プレゼントは、  
最終乗車日から1年間有効です。





**CAST:**

**Fulltime 2,000**

**Part time 18,000**

## card exchange

### 🐻 ファイブスタープログラム

ファイブスターカードとは、上司が素晴らしいパフォーマンスを発揮したキャストに手渡すカードです。このカードを受け取ると、オリジナル記念品と交換できるほか、定期的に行われるファイブスターパーティーに参加できます。パーティーにはミッキーやディズニーの仲間たちも登場し、オリジナルショーが行われます。



### 🐻 スピリット・オブ・東京ディズニーリゾート

東京ディズニーリゾートのキャスト同士が互いの素晴らしい対応を認め、たたえ合い、がんばっているキャストにメッセージを送ります。交換の結果をもとに選考されたスピリット・アワード受賞者には、スピリット・アワードピンが授与され、その栄誉を称えられます。



## badges

### 🐻 長時間勤務表彰/サービス・アワードプログラム

勤続の節目を迎えたキャストのみなさんへ感謝の気持ちを込めて、累積勤務時間に応じてオリジナルリストウォッチや東京ディズニーリゾート・ギフト券などの記念品を、勤続年数に応じてネームタグに着用できるピンを贈呈します。（半年の際にはネックストラップ用のアクセサリー）  
※記念品は変更になる可能性があります



## gifts

## Videogame

Need of Play

×

Technology

## Gamification

Human  
Activity

×

Game  
Elements

# Advance of technology



# The future of Gamification

Positive

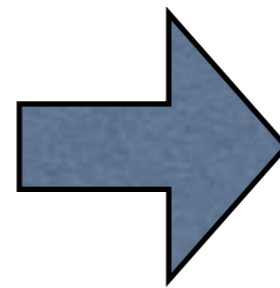
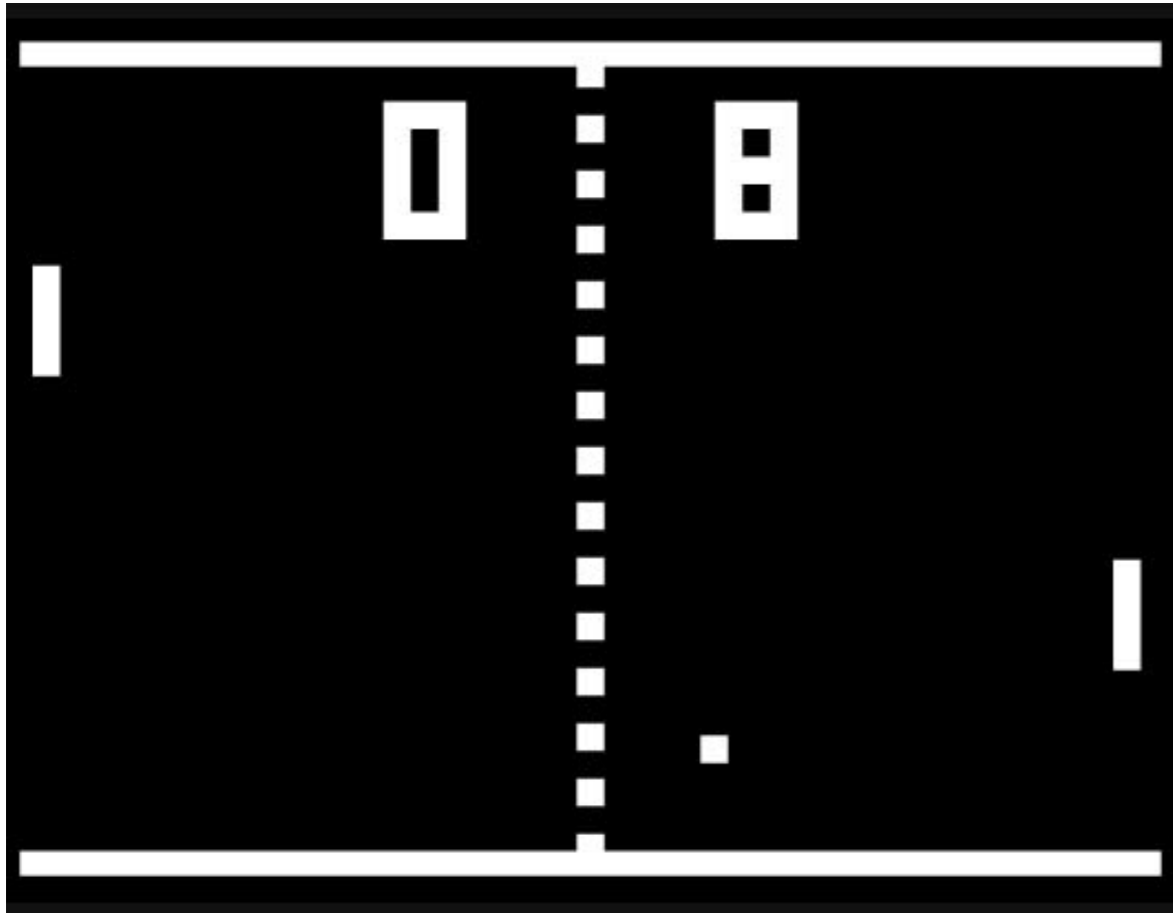
53%

Negative

42%

No answer

5%



#04

# Extra Examples

# #07 Toirets SEGA



The rate of Advertisement recognition **84%**

The rate of re-challenge **90%**

about 300 locations



# Urologic Disease in Japan

- Overactive bladder 12.4%(40+)
- Enlargement of the prostate 80%(-80)

**Some of them wouldn't go to hospital.**

# medical enlightenment

27 male who play Toiretts, include 20 persons who are above 70 old

It was fun	89.8%
interest in urinate	92.6%
1st time to know own amount of urine	92.6%
interest in urinate condition	81.5%
urinate condition isn't normal	33.3%
test of your condition exactly	77.8%

# #08 NX710

Clarion Co., Ltd.



Home Electronics & game elements

# Eco Drive Mode x GAME-NICS



# #9 eSports play ground

EUREKA COMPUTER Co., Ltd.



#05

Roll Up

# summary

- Gamification is more active than serious game in Japan
- 9 examples
- Not only web but also physical world

Service, Product	Genre	Game mechanics
Thunderbird corporation	Eduacation&PR	Rank, Badge...
Happiness Quest	Promotion	Rank, Badge...
MUJI	Promotion	CMS
CIMOS	HRMS	Rank, Badge
manavee	Education	Rank
bestmania	UGC	Rank
Toilets	Adover Game	minigames
NX 710	Home Electoronics	GAME-NICS
eSports ground	Amusement	VR



# suggestions

- design based on business model
- User, goal and game mechanics
- cross boarder, break barrier

ono@igda.jp

Thanks!