

ビジネス部門

最優秀賞

テクノロジー部門

USAKAME
次世代娯楽型リハビリ
ション支援システム

広島商船高等専門学校

山根 奈々さん

イグナティウス・
ステイブンス・
ハディナタさん

倉田 茉季さん

大野 信康さん



概要

童話「ウサギとカメ」をもとに、ウサギとカメが競争するゲー

代表の山根さん
見学した介護福祉施設で、リハビリテーションの一つとして「グーバー運動」を行っていることを知り発案した。グーバー運動のように手を動かすことは認知症予防に有効だが、見学した施設では音楽と職員の声かけのみ

システムはテレビ、パソコン、コントローラーの三つ。コントローラーの信号をBluetoothでパソコンに転送しテレビ画面にフィードバックする。コード類がないので人がつまずいたりする心配もない。コントローラーは親しみやすいように



実演をまじえて分かりやすく説明

課題

で、単調なうえ職員の負担も大きかった。そこでリハビリテーションをより楽しいものにするため、ゲーム要素を取り入れ、プレイヤーに目標を持たせた。高齢者が積極的に運動するようにすると職員の負担も軽減できると考えた。流れてくるグーとバーのカーソルにタイミングをあわせ、コントローラーを操作すると、同じキャラクターが走り失敗するとキャラクターがこけ、先にゴールした方が勝ちになる。

認知症予防の効果を検証する必要がある。いかに客観的に検証するかが実現への主な課題になり、認知症は発症原因がさまざま、治療法も確立していない。これまでの認知症リハビリテーションは、進行を遅らせ本人にストレスを与えないという2点に主眼を置いており、客観的なデータが得られにくかったとい

う。医師や作業療法士との連携による効果の検証は不可欠だ。使用前と使用後でどのような変化や効果があったかを定量的に評価せねばならない。また、10前後のコンテンツを追加する。当面のターゲットは介護福祉施設や介護保険施設。日本の高齢者人口は増加傾向で、2011年の福祉用品の市場規模は約1兆2000億円、ターゲットとする事業所は全国で約1万事業所にのぼる。よって市場規模拡大が確実に見込める。介護福祉施設の入居者に利用してもらったところ、積極的にコントローラーを手にとってもらったという。また職員にアンケートを行った結果、ゲームの安全性や利用者が楽しめるかといった負担を抱えていることも分かった。本提案は職員の仕事を手助けするメリットもある。

起業と市場性

起業の意思がある。2カ月をかけて試作品を製作し、広島市内の介護福祉施設でテストを行ってきた。2年目以降に販売開始する考えて、まずソフトウェアとコントローラー2台をセットで提供する。販売価格は3万5000円を計画しており、まず広島県内を中心に50台程度の販売を見込んでいる。2年目には中国エリアに、3年目には西日本エリアに地域を拡大し5年目以降に利益を計上できるように販売展開する。脳卒中や脳梗塞患者などのリハビリテーション用途を想定しているが、高齢者以外への展開も図るため、10前後のコンテンツを追加する。当面のターゲットは介護福祉施設や介護保険施設。日本の高齢者人口は増加傾向で、2011年の福祉用品の市場規模は約1兆2000億円、ターゲットとする事業所は全国で約1万事業所にのぼる。よって市場規模拡大が確実に見込める。介護福祉施設の入居者に利用してもらったところ、積極的にコントローラーを手にとってもらったという。また職員にアンケートを行った結果、ゲームの安全性や利用者が楽しめるかといった負担を抱えていることも分かった。本提案は職員の仕事を手助けするメリットもある。

中国経済連合会会長賞

緑色(green)マスク

広島大学

和紫章さん



概要

広告付きマスクを無料配布し、深刻な大気汚染に悩む中国の一般市民の健康を守るというプラン。環境にやさしいイメージを打ち出すための色をグリーンにした。広告主は環境配慮型企業としてイメージアップできる。紙媒体の広告と異なり、マスクを着用すれば人目につきやすく、簡単に捨て

無料配布とはいえ、実際に着用してもらえない。マスクには微小粒子状物質「PM2.5」に対応した「FFSC F25」を採用する。大気汚染が深刻な北京市、重慶市、太原市の3都市に、それぞれ10万枚を配布する。広告主としては、企業イメージアップに協力を。広告主が決められれば小学校から大学までの学生を初期ターゲットとして配布する。5年以内に大気汚染が深刻なトップ10の都市の学生や市民に配布。さらに10年をめどに中国以外

無料配布とはいえ、実際に着用してもらえない。マスクには微小粒子状物質「PM2.5」に対応した「FFSC F25」を採用する。大気汚染が深刻な北京市、重慶市、太原市の3都市に、それぞれ10万枚を配布する。広告主としては、企業イメージアップに協力を。広告主が決められれば小学校から大学までの学生を初期ターゲットとして配布する。5年以内に大気汚染が深刻なトップ10の都市の学生や市民に配布。さらに10年をめどに中国以外

無料配布とはいえ、実際に着用してもらえない。マスクには微小粒子状物質「PM2.5」に対応した「FFSC F25」を採用する。大気汚染が深刻な北京市、重慶市、太原市の3都市に、それぞれ10万枚を配布する。広告主としては、企業イメージアップに協力を。広告主が決められれば小学校から大学までの学生を初期ターゲットとして配布する。5年以内に大気汚染が深刻なトップ10の都市の学生や市民に配布。さらに10年をめどに中国以外

無料配布とはいえ、実際に着用してもらえない。マスクには微小粒子状物質「PM2.5」に対応した「FFSC F25」を採用する。大気汚染が深刻な北京市、重慶市、太原市の3都市に、それぞれ10万枚を配布する。広告主としては、企業イメージアップに協力を。広告主が決められれば小学校から大学までの学生を初期ターゲットとして配布する。5年以内に大気汚染が深刻なトップ10の都市の学生や市民に配布。さらに10年をめどに中国以外

無料配布とはいえ、実際に着用してもらえない。マスクには微小粒子状物質「PM2.5」に対応した「FFSC F25」を採用する。大気汚染が深刻な北京市、重慶市、太原市の3都市に、それぞれ10万枚を配布する。広告主としては、企業イメージアップに協力を。広告主が決められれば小学校から大学までの学生を初期ターゲットとして配布する。5年以内に大気汚染が深刻なトップ10の都市の学生や市民に配布。さらに10年をめどに中国以外

無料配布とはいえ、実際に着用してもらえない。マスクには微小粒子状物質「PM2.5」に対応した「FFSC F25」を採用する。大気汚染が深刻な北京市、重慶市、太原市の3都市に、それぞれ10万枚を配布する。広告主としては、企業イメージアップに協力を。広告主が決められれば小学校から大学までの学生を初期ターゲットとして配布する。5年以内に大気汚染が深刻なトップ10の都市の学生や市民に配布。さらに10年をめどに中国以外

無料配布とはいえ、実際に着用してもらえない。マスクには微小粒子状物質「PM2.5」に対応した「FFSC F25」を採用する。大気汚染が深刻な北京市、重慶市、太原市の3都市に、それぞれ10万枚を配布する。広告主としては、企業イメージアップに協力を。広告主が決められれば小学校から大学までの学生を初期ターゲットとして配布する。5年以内に大気汚染が深刻なトップ10の都市の学生や市民に配布。さらに10年をめどに中国以外

無料配布とはいえ、実際に着用してもらえない。マスクには微小粒子状物質「PM2.5」に対応した「FFSC F25」を採用する。大気汚染が深刻な北京市、重慶市、太原市の3都市に、それぞれ10万枚を配布する。広告主としては、企業イメージアップに協力を。広告主が決められれば小学校から大学までの学生を初期ターゲットとして配布する。5年以内に大気汚染が深刻なトップ10の都市の学生や市民に配布。さらに10年をめどに中国以外

無料配布とはいえ、実際に着用してもらえない。マスクには微小粒子状物質「PM2.5」に対応した「FFSC F25」を採用する。大気汚染が深刻な北京市、重慶市、太原市の3都市に、それぞれ10万枚を配布する。広告主としては、企業イメージアップに協力を。広告主が決められれば小学校から大学までの学生を初期ターゲットとして配布する。5年以内に大気汚染が深刻なトップ10の都市の学生や市民に配布。さらに10年をめどに中国以外

無料配布とはいえ、実際に着用してもらえない。マスクには微小粒子状物質「PM2.5」に対応した「FFSC F25」を採用する。大気汚染が深刻な北京市、重慶市、太原市の3都市に、それぞれ10万枚を配布する。広告主としては、企業イメージアップに協力を。広告主が決められれば小学校から大学までの学生を初期ターゲットとして配布する。5年以内に大気汚染が深刻なトップ10の都市の学生や市民に配布。さらに10年をめどに中国以外

無料配布とはいえ、実際に着用してもらえない。マスクには微小粒子状物質「PM2.5」に対応した「FFSC F25」を採用する。大気汚染が深刻な北京市、重慶市、太原市の3都市に、それぞれ10万枚を配布する。広告主としては、企業イメージアップに協力を。広告主が決められれば小学校から大学までの学生を初期ターゲットとして配布する。5年以内に大気汚染が深刻なトップ10の都市の学生や市民に配布。さらに10年をめどに中国以外



審査委員からの質問に正確に答えられるかもポイント。一方、中国の自動車産業は500万人と見積もっている。二酸化炭素の排出量も世界1位になった。大気汚染が深刻化するのには必然だ。自動車関連産業など、環境配慮型に転換するのには必要に迫られるのは必至で、本提案をその一助にしていこう。同様の傾向は二酸化炭素排出量が世界4位のインドにも当てはまる。途上国でもマスクの需要は高まり、同時にマスク広告に関心を持つ企業も増えるという。



企業のイメージアップと市民の健康を守る両面を



思いは、変わりません。

揺れる一点の炎を、一枚の青葉に。
それは地球からのいのちの贈りもの。
変わることで見えてくる、変わらない私たちの思い。
新しい世代のこれからを見つめて。
変わらず、この街と。

広島ガス株式会社

本社 広島市南区皆実町2丁目7-1 〒734 8555 TEL 082.251.2151(代表)
www.hiroshima-gas.co.jp

