

機能食品通信

第35号

発行 (株)機能食品研究所

■今回のテーマ

・ホロテックでの梅田。

・機能食品研究所は、なぜ10日で



速報を出せるのか？(第4回被験者募集編)

機能食品研究所、梅田です。いつも大変お世話になっております。

「梅田さんがウキウキしながら広告ビデオやタパストリーのデザインをしている姿が目には浮かびました。」「梅田監督が現実に引き戻された瞬間の顔を見てみたかった。」「展示会会場で貴社ブースのビデオとタパストリーを見ました。良い感じの出来と思いましたよ。」というメール内の追伸・お会いした時にコメントをいただきました。暖かいお言葉、励みになっております。ありがとうございます。

■ホロテックでの梅田。

趣味のお話。先日、マイクロソフト社のXbox360(エックスボックス サンロクマル)というゲーム機を購入しました。ダンスゲーム

が欲しくなったのです。

このXbox360ですが、キネクト(Kinect)というカメラ・赤外線センサー・音声マイクが一体型の装置が有ります。それをテレビ周辺に設置するだけで、身体の動きを感知してゲームに反映してくれるのです。つまり、テレビの前でイエイイエイと踊りまくる梅田の全身を感知し「その動きクールだぜ。」とか判定してくれるのです。

購入前、マイクロソフト社のホームページで本体の種類や必要物品

を確認していたところ、SF映画「スターウォーズ」仕様の本体が1ヶ月前に限定発売されていた事を知った梅田。全身を使って遊べるスターウォーズのゲームの発売記念セットなので、戦っている演技をするとゲーム画面内の主人公が同じ動きをして戦うのです。行きつけの家電屋さんに電話をして1個だけ在庫が有ったので、今すぐ買いに行こうと決心。妻に「ダンスゲーム買って来る」と伝え、店に向かう梅田。スターウォーズで出てくるR2-D2という名前の「ピポパパー」と喋る白い円筒形のロボットのような模様の本体。C-3POという金色の人型ロボットと同じ金色の操縦コントローラーが付いてくるナイスな限定セット。ダンス



C-3PO と R2-D2

ゲームは在庫が無くて入手できませんでしたが、スターウォーズのゲームが付いてきていたので、先ずはこれだけで良いだろうと思いきや家に帰りました。

家に帰り、はやさる気持ちを抑えながらゲーム機をテレビに繋ぎ、ドキドキしながら電源スイッチオン。R2D2の「ピポパパ」という音が本体から鳴り、気持ちが高ぶる梅田。この音声も限定版の本体だけの特別仕様なのです。次にキネクトというセンサー装置をテレビの上に設置し、「右に行つて」「左へ行つて」など画面に表示される指示通り動く事で、センサーの調整し、準備完了。

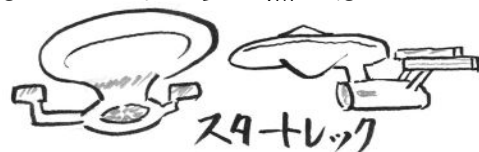
さてスターウォーズのゲームDVDを本体に入れ、手ぶらでテレビの前に立つ梅田。ライトセーバー(光の剣)を構える格好をするとテレビ画面内の主人公が同じ構えをし、フォンプォン振り回すような動作をすると主人公も同じ動き



を。私が軽くジャンプをするとかメートルもの高さをギューンとひとっ飛び。幼い頃、ライトセーバーを片手に冒険する空想したり、友人と剣道の竹刀でスターウォーズごっこ遊びをした私。ああ、夢が叶った。こんな素晴らしい疑似体験が出来る現代の子供達がうらやましい。

次から次へと押し寄せる悪のロボットをちぎっては投げちぎっては投げを繰り返すうち、背後でカタツという音がしたので、「敵かっ！」と振り返ったら妻が目を白黒させて立っていました。扉の隙間から後ろ姿を覗いたら、どつ考えてもダンスとは思えない動きだったので、なんという革新的な踊りだろうと思ったそうです。テレビ画面を見せたら「なるほど、スターウォーズの戦いをしていたのね。」と納得。

その日の晩、その身体を検出する装置の仕組みをネットで調べながら、私が大好きなSFドラマ【スタートレック】で出てくるホロデッキを思い浮かべました。ホロデッキは何も無い真っ黒な部屋(数メートル四方)に現実と遜色無い架空の空間を作り出す技術。その仮想空間内でスポーツや戦闘訓練が出来ます。ちょっと走ったら壁にぶつかるのではという疑問が生じますが、目に見えないベルトコンベアーみたいなものが足もとに有り、歩いてもヒトの場所は変わらず周りの景色の立体映像の方が動いているというSF設定です。こういう世界が近づいてきたのかもしれないと、ワクワクしました。



宇宙船エンタープライズ号D と エンタープライズ号

話は再び【スターウォーズ】に戻ります。こんな面白いゲーム、友達に

も見せてあげたいと思います、プレイしている自分の姿を携帯の動画で撮影しました。革新的な踊りをしているようにしか見えない動きの梅田が映っていたので、そっと動画の削除ボタンを押しました。

■機能食品研究所は、なぜ100日で速報を出せるのか？(第4回)

前回(前々号)は行程の「③倫理委員会」までお話させていただきました。全体の流れは以下の通り↓①仕様書作成。②計画書作成：仕様書を基に文章化。③倫理委員会：ヒトでの試験をする為に計画書等の審査。④被験者募集：試験の目的に最適なモニターさんを選出。⑤試験実施：被験物質を摂取・使用し、定期的に測定。⑥速報：主要解析項目のデータ集計・グラフ化。⑦グラフ案：グラフ案を作成。⑧文章案：文章案を作成し、納得のいくまで練り上げ。⑨完成：仕上げ。今月号は、「④被験者募集」の創意工夫や体験談をお話します。

機能食品通信5月号(被験者への説明資料の「ごだわり」と2月号)手書きイラストと、梅田。()に書きました事と重複しますが、被験者さんを集める時や、被験者さんに試験方法を説明する時に、試験内容をしっかりとお伝えねばなりません。

その気持ちの原点は16年前にラジオで聞いた冗談話。

お医者さん「なんで朝ご飯を食べてまちちゃったの?」

患者さん「パンなら良いと思って・・・」

冗談話やコントだから笑えるけれど、現実での行き違いは取り返しのつかない悲劇を招く事も有るので、常日頃から気を付けております。たとえば先述のパンの話を弊社の仕事に置き換えるならば、採血の有る試験の説明は【朝ご飯をお控えください】ではなく【前日21時以降の食べ物をお控えください。スープ・お茶・コーヒーも食べ物なので禁止。飲み物は水のみ飲んで大丈夫。】と明確にします。

採血日前日からの注意事項

1. 前日、晩 ■ 時以降は、食べ物は何も食べないでください。スープ・お茶・コーヒーなども食べ物なので禁止です。前夜の夕食は、いつも通りの内容・量を必ず食べてください。もちろん当日の朝食も何も食べてはいけません。



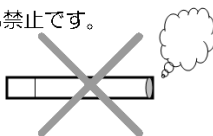
2. 前日、晩 ■ 時以降は、お薬・サプリメントも禁止となります。もちろん当日も禁止でございます。この試験はお薬を飲んでおられないかたサプリメントはお控えいただいているかたで実施いたします。



3. 前日、晩 ■ 時以降も、水は大丈夫です。水以外の飲み物は駄目です。








4. 採血会場につきましたら、タバコも禁止です。



待ち時間は必ず病院の待合廊下で椅子に座っていただかねばなりません。本・漫画・ゲームなどをご用意ください。音が出るものはイヤホンをご使用ください。



応募から試験参加の流れ


1. 申し込みアンケートを1枚書いていただく。

2. 申込用紙を提出。 FAX: 〇〇(月)12:00必着 郵送: 〇〇(日)消印有効
①FAX ②郵送

3. 予備試験(〇〇(日))に来ていただく・来ていただかないという選考結果の封筒が届きます。
〇〇(水)21時までには届かなかった場合、059-253-8093(〇〇)までお問い合わせください。
選考は、この試験の統括「三重大学医学部皮膚科」が行います。
せっかくご参加申し込みをしていただきながら選考がごさいます事をご容赦願います。
※梅田・(株)機軸食品研究所 代表取締役、三重大学大学院医学系研究科リサーチアシソシエイト(皮膚科所属)
4. 予備試験(〇〇(日))に来ていただく。場所は三重大学内。
前日の夜11時から〇〇(日)の朝まで、必ずお守りください。

5. 本試験(〇〇(日))来ていただく・来ていただかないという選考結果が届く。
〇〇(水)21時までには届かなかった場合、059-253-8093(〇〇)までお問い合わせください。
選考は、〇〇(日)の皮膚測定結果などを用いて行います。
1ヶ月以内に予備試験の謝礼(〇〇円)から〇〇(銀行の振込手数料を引いた額)をお振り込みいたします。

6. 本試験(〇〇(日))来ていただく。場所は三重大学内。
前日の夜11時から顔を洗わない事を、必ずお守りください。その他、いくつかお約束が有り。
1ヶ月以内に本試験3日分の謝礼(〇〇円)から第三銀行の振込手数料を引いた額をお振り込みいたします。
3日全て、お約束通りご協力いただく事が必須です。


試験の流れ

〇〇(土)

説明会&予備試験

採血・採尿



血 約5ml
尿 15ml

15mlの尿は1日分の尿量に相当する量です。

試験用のスープ・クラッカー・プリンを食べていただく。



採血 (午後120分後)



採血量は少ないです。血 約3ml

3mlの尿は1日分の尿量に相当する量です。

〇〇(土) 〇〇(土)

本試験

採血・採尿




血 約5ml
尿 15ml

試験用のサプリメント・スープ・クラッカー・プリンを食べていただく。



採血 (午後30分後)



採血量は少ないです。血 約3ml

採血 (午後60分後)



採血量は少ないです。血 約3ml

採血 (午後120分後)



採血量は少ないです。血 約3ml

待ち時間は必ず病院の待合室で座っていただくか、お持ち帰りしていただくか、お持ち帰りの場合はお持ち帰りの準備をお願いします。



こんな感じの説明資料を作っています。

回覧・印

最後のページまでお読みいただき、ありがとうございます。差し支えが無ければ回覧いただけるかと幸いです。

【News】FOOD STYLE 21(8月号)の特集「食品COROの現状と期待」内で弊社をご紹介いただきました。ありがとうございました。

そして、次の工程「⑤試験実施」へと進みます。

誤のうえ改良しながら、「伝える技術」を磨き続けております。

【この試験に協力いただけませんか？】という条件のかたを募集しています。【この試験期間中は、この事に気を付けてく】という頻度で採血します。【この試験の精度は上がりま】という頻度で被験者を募集しています。【この試験の精度は上がりま】という頻度で被験者を募集しています。【この試験の精度は上がりま】という頻度で被験者を募集しています。

【この試験の精度は上がりま】という頻度で被験者を募集しています。【この試験の精度は上がりま】という頻度で被験者を募集しています。【この試験の精度は上がりま】という頻度で被験者を募集しています。