

(報道発表資料)

2024年3月29日  
西日本電信電話株式会社  
鳥取支店

## 「e スポーツフェスタ in 日南」における取り組みについて

西日本電信電話株式会社 鳥取支店（支店長：小川原 秀哉 以下NTT西日本鳥取支店）は、鳥取県日南町で行われた「e スポーツフェスタ in 日南」にて、e スポーツ体験コーナー及び、脳の健康状態測定コーナーの運営サポートを実施いたしました。

### 1. 「e スポーツフェスタ in 日南」の概要

日南町では、e スポーツフェスタを通じて、情報化が遅れているイメージを持たれがちな山間部でも、全国や世界に繋がり、同じ環境で競い合えることのPR、また、現代社会で求められるIT人材の育成及び、世界で活躍できる人材の発掘・育成を目的に最新デジタル機器の体験も実施。

2024年3月23日（土）10：00-18：00 日南町役場 交流ホール

[日南町 e スポーツイベント開催！／日南町 \(nichinan.lg.jp\)](https://nichinan.lg.jp)

・オンラインゲーム大会：REIGNITE（プロeスポーツチーム）とコラボして『REIGNITE CUP』に協賛。世界で最も勢いのあるゲームのうちの一つである『Apex Legends』を競技タイトルとして、プロゲーマー達の大運動会のパブリックビューイングや、商品提供など。

・e スポーツ体験コーナー：

太鼓の達人 ドングラフルフェスティバル※1 ぶよぶよ e スポーツ※2 グランツーリスモ7※3

※1 太鼓の達人™ドングラフルフェスティバル & ©Bandai Namco Entertainment Inc. ※2©SEGA

※3 Gran Turismo 7: TM & © 2023 Sony Interactive Entertainment Inc.Developed by Polyphony Digital Inc.

・デジタル機器体験：VR体験、3Dプリンタ、AI画像認識、脳トレ体験、脳の健康測定

### 2. NTT西日本鳥取支店の実施内容

本イベントにて、住民の方向けにパナソニックホールディングス株式会社 プロダクト解析センターが開発した「推定BHQ※4」計測器（監修：一般社団法人ブレインインパクト）を用いて、カメラで撮影した喜怒哀楽の顔映像から脳の健康状態の見える化を実現します。

※4 BHQ(Brain Healthcare Quatient)とは、MRI計測により、脳の健康状態をわかりやすい数値で示す、国際標準に承認されている指標。脳の健康状態を数値で示すことで、病気になる前の健康なうちから、人々が脳の健康状態を管理できるように、内閣府 ImpACT 山川プログラムにて開発されました。



## 脳の健康状態を手軽に体験しましょう

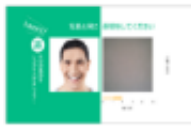
Panasonic社では、表情から脳の健康を推定する機器を開発しました。  
まずは現在の脳の健康状態を簡易に測定してみましょう

### ～脳の健康計測の流れ～

Step1：  
モニター＆  
カメラの前  
に立つ



Step2：  
指示に従い  
喜怒哀楽の  
表情を作る



Step3：  
BHQ値・  
脳年齢を  
確認



計測結果

推定BHQ値は  点

脳の健康年齢は  歳

### <推定 BHQ 計測器での測定イメージ>

<参考>

#### 「推定 BHQ」計測器の紹介

パナソニック ホールディングス株式会社 プロダクト解析センターが開発した顔画像から脳の健康状態を推定する「推定 BHQ」計測器は、モニターに映し出された喜怒哀楽の表情を参加者にまねてもらい、その表情・感情の変化から BHQ を推定します。「推定 BHQ」計測器詳細については、パナソニック ホールディングス株式会社プレスリリース (<https://news.panasonic.com/jp/press/jn230801-2>) をご確認ください。

一般社団法人ブレインインパクトについて (<https://www.bi-lab.org/>)

一般社団法人ブレインインパクトは脳の健康管理指標 BHQ に関連する各種取り組みについての国際標準化活動を推進すると共に、脳情報のデータベースを公的共用リソースとして提供しています。今回の研究成果を活用し、脳科学研究の振興及び研究成果の社会への還元をより一層進めていく予定です。ブレインインパクト理事長の山川氏は以下役職も兼務しています。

- ・東京工業大学科学技術創成研究院バイオインターフェース研究ユニット特定教授
- ・京都大学ブレインヘルスケア・ビジネスエコシステム寄附講座特命教授
- ・神戸大学産官学連携本部客員教授

パナソニック ホールディングス株式会社 プロダクト解析センターについて

(<https://holdings.panasonic.jp/corporate/pac.html>)

パナソニック ホールディングス株式会社 プロダクト解析センターは、パナソニックグループのプロダクトを通して蓄積された解析評価技術を幅広い分野のお客さまにご利用いただいております。今回開発した顔の表情による「推定 BHQ」計測器について、スマホアプリなどでの簡易な計測の実現を行っていくと共に、企業や自治体などを対象に社員や住民の皆さまの脳の健康管理に用いていただけるよう、商用化を行うことも検討しています。