

デジタルハーツ、ホームネットワークシステムや情報家電の検証案件を受注 ～加速する IoT 分野における検証体制を整備し幅広く対応～

株式会社ハーツユナイテッドグループ(本社所在地:東京都港区、代表取締役社長 CEO:宮澤 栄一、東証第一部:証券コード 3676)の子会社である株式会社デジタルハーツ(本社所在地:東京都新宿区、代表取締役社長 CEO:河野 亮、以下、「デジタルハーツ」)は、ホームネットワークシステムや情報家電の検証案件を受注するなど、IoT(※)分野における検証需要が増加しており、お問い合わせも多く頂くことから、それらのサービス内容を事例に沿ってご紹介いたします。

昨今、スマートデバイスの普及やクラウドサービスの増加を背景に、あらゆるものがインターネットに接続される IoT の潮流が加速し、モバイル端末をはじめ、自動車、エアコン、デジタルカメラ等、インターネットに接続されるデバイスは急速に増加しており、その数は 2020 年に 500 億を超えると予測されております。

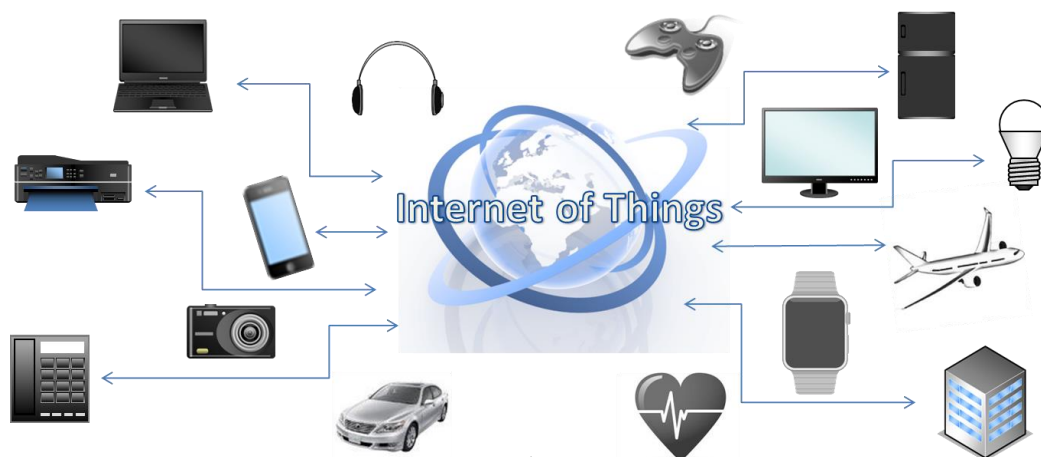
その一方で、これらの IoT 分野においては、システムの信頼性・安全性及びユーザーの利便性向上のため、ソフトウェアの膨大な数のテストに加え、多種多様なデバイスとの相互接続性や互換性のテスト等、広範囲な検証が必要であり、さらにスマートデバイスの新機種の登場や OS のアップデート等により、継続的な検証を要するため、開発会社にとっては、検証端末や検証環境の整備及びテスター人員の確保が課題となっております。

デジタルハーツは、ソフトウェアの不具合をユーザー目線による動作テストを通じて検出・報告する「ユーザーデバッグサービス」を提供しており、システム開発等で実績のあるグループ会社との連携を図ることで、開発者の専門知識も活用したテスト設計をもとに、豊富なテスター人員による効率的な検証の実施を実現し、業務システムや Web サービス等を対象としたシステム検証分野において着実な実績を積んで参りました。

また、IoT 市場の拡大を背景に、企業システムにとどまらず、テレビ等の生活関連機器においても、連携するスマートデバイスとの相互接続性や互換性検証等のニーズが増加していることから、デジタルハーツでは、ユーザー目線による豊富な検証実績に加え、800 端末を超えるモバイル検証端末や特殊な電波環境を再現するテストルーム等、IoT 分野の検証体制を整備し、顧客ニーズに柔軟に対応した検証サービスの提供に努めております。

当社グループは、今後もクライアント様のご要望に柔軟に対応するとともに、より高品質かつ顧客満足度の高いサービスの提供に努めて参ります。

※IoT(Internet of Things):「モノのインターネット」と呼ばれ、家電や自動車等をはじめとしてあらゆる「モノ」がインターネットにつながり、お互いに情報をやり取りすることで生み出される新たなサービス、ビジネスモデル等の概念の総称



【IoT 分野における検証実績事例】

■ホームネットワークシステム検証事例



テ ス ト 対 象 : インターホン検証

テストプロセス: テスト設計、テスト実行、テスト管理、不具合分析レポート作成

テ ス ト 内 容 : 本製品は、インターホンの呼び出しに対しスマートフォンで応答できるほか、インターホンで電気の使用量や料金が確認できることを特徴としており、デジタルハーツでは、スマートフォンとの相互接続性・互換性検証やパネル表示の動作確認等を行いました。

■デジタルテレビ検証事例



テ ス ト 対 象 : デジタルテレビ及びビデオオンデマンド専用ポータルサイト

テストプロセス: テスト実行、テスト管理、不具合分析レポート作成

テ ス ト 内 容 : 本サービスは、テレビやスマートフォン等をインターネットに接続することで、映画やドラマ、ドキュメンタリー等の動画を視聴できるというものであり、デジタルハーツでは、インターネット接続検証、デバイスとの互換性検証、動画再生検証等を行いました。

■ウェアラブル端末検証事例



テ ス ト 対 象 : GPS 搭載スマートウォッチ

テストプロセス: テスト計画、テスト設計、テスト実行、テスト管理、不具合分析レポート作成

テ ス ト 内 容 : 特定のエリアにおいて、スマートウォッチの位置情報とサーバー側の位置情報が同期されないという不具合が発生したため、デジタルハーツでは、この不具合を再現し、発生原因の解明を行いました。

■電子書籍検証事例



テ ス ト 対 象 : デジタル教科書

テストプロセス: テスト実行、テスト管理、不具合分析レポート作成

テ ス ト 内 容 : Web サイトやスマートフォンアプリ上で閲覧できる学習教材であり、デジタルハーツでは、連携するデバイスとの相互接続性・互換性検証、アップデートの際の更新箇所チェック等を行いました。

■スマートフォンアプリ検証事例



テ ス ト 対 象 : タクシー配車アプリ

テストプロセス: テスト計画、テスト設計、テスト実行、テスト管理、不具合分析レポート作成、操作マニュアル作成

テ ス ト 内 容 : GPS 機能を使用し最寄を走行中のタクシーを呼ぶことができるアプリであり、デジタルハーツでは、多端末検証・GPS 機能検証等のソフトウウェアの検証に加え、タクシー運転手向けの操作マニュアルの作成をいたしました。

【株式会社デジタルハーツ概要】

デ ジ タ ル ハ ー ツ H P : <http://www.digitalhearts.co.jp/>
設 立 : 平成 13 年 4 月 19 日
代 表 取 締 役 社 長 C E O : 河野 亮
本 社 所 在 地 : 東京都新宿区西新宿三丁目 20 番 2 号
業 務 内 容 : 総合デバッグサービスの提供等

【本件に関する問い合わせ先】

株式会社ハーツユナイテッドグループ 経営企画グループ IR/広報担当 安丸
電話 : 03-6406-0081 (月～金 : 9 時半～18 時半/土日祝 : 休日)
E-mail : ir_info@heartsunitedgroup.com

【株式会社ハーツユナイテッドグループ概要】

ハーツユナイテッドグループ HP : <http://www.heartsunitedgroup.co.jp/>
設 立 : 平成 25 年 10 月 1 日
代 表 取 締 役 社 長 C E O : 宮澤 栄一
本 社 所 在 地 : 東京都港区六本木六丁目 10 番 1 号
グ ル ー プ 会 社 の 事 業 内 容 : デバッグ事業、メディア事業、クリエイティブ事業、その他の事業