



Atsushi Nakanishi

## 中西 敦士

トリプル・ダブリュー・ジャパン株式会社  
代表取締役

【会社所在地】〒100-0006 東京都千代田区有楽町一丁目5番2号 東宝ツインタワービル3階

【事業紹介】 排泄予測デバイス「DFree(ディー・フリー)」の企画・開発・販売を行う。  
日本・アメリカ・フランスにて、介護施設向けと個人向けのプロダクトを販売。



# DFree

### 【PROFILE】

1983年生まれ  
慶應義塾大学商学部  
大学卒業後、大手商社や通信会社向けに、医療分野を含む新規事業の立ち上げのコンサルティング業務に従事。その後、2012年、青年海外協力隊にてフィリピンに赴任し、マニラ麻農家の収入向上プロジェクトを、大手商社、製紙メーカー、フィリピン政府と組んで実行する。2013年よりUCパークレー校でビジネスを学ぶ。2015年2月、トリプル・ダブリュー・ジャパン株式会社を設立し、代表取締役就任。

### 【創業年】 2015年

〈主な講演等の実績〉  
・厚生労働省「保健医療分野におけるAI活用推進懇談会」  
・経済産業省「ジャパン・ヘルスケアビジネスコンテスト2017」グランプリ  
・北九州市「介護ロボット開発コンソーシアム」顧問  
・自由民主党「人工知能未来社会経済戦略本部及び経産部会」  
〈著書〉  
「10分後にうんこが出ますー排泄予測デバイス開発物語ー」(新潮社)

### 【座右の銘】 世界を一步進める

## 「DFree=Diaper Free」に 込められた想い おむつから人々を解放する

これまで誰も解決したことのない、大きな課題に対して挑戦します。世界では、5億人が排泄に関する悩みを抱えており、中でも高齢者介護の分野において、排泄ケアは大きな負担となっています。私たちは、世界初の排泄のタイミングを予測するというサービスを創造し、日本が誇るものづくりの技術と、課題先進国である日本の介護領域における最先端のプロダクトを、世界中に広めていきたいと考えています。

### 会社の特徴

## これまで誰も開発したことのない プロダクトを創造することに挑戦する会社

排泄で悩んでいる方々にこのサービスを届けたいという想いから、アイデア以外は何もない状況からプロダクトを開発しました。事業化するまでには、多くの困難がありましたが、その想いに賛同するメンバーや企業、国・地方自治体など、多くの方々からの支援によりプロダクトを世の中に送り出すことができました。たとえ困難なことでも、1人でも多くの方の悩みが解決できるのであれば挑戦を続けたい、それが私たちの想いです。

### 事業・サービスの強み

## 自立支援により、利用者が 人生をいきいきと楽しめる世界へ

超音波の技術により、膀胱の大きさを捉え、排尿のタイミングを事前にお知らせする世界初のサービスです。トイレのタイミング通知することで、トイレ誘導などで自立排泄を促し、利用者の自立支援に寄与するサービスとして、介護施設や在宅介護などの分野で活用されています。また、日本だけではなく、海外での事業も展開しており、今後、DFreeによる排泄ケア及びリハビリのグローバルスタンダードを確立していきます。



▲メンバーの体内を超音波で見る実験風景



▲DFree機器及びアプリサービス