

日本の技術で 世界の水不足の解決を目指す 節水ノズルで最大 95%を節約、水資源を効率的に活用

8月27日 政府主催「第7回アフリカ開発会議」にて、DG TAKANO が世界の水不足の解決策を講演

節水製品などの開発・製造をおこなう株式会社 DG TAKANO（本社：東京都台東区 代表取締役：高野 雅彰、以下当社）は、2019年8月27日(火)に日本政府が主導し、国際連合、国連開発計画(UNDP)、世界銀行およびアフリカ連合委員会と共同で開催する『第7回アフリカ開発会議』の公式サイドイベントに参加します。当社代表・高野がセミナーを開催し、世界の水不足問題と当社が開発した最大95%の節水が可能なノズル・バブル90を使用した水資源の効率的な活用方法について講演します。「世界の節水」を目指す当社は、バブル90をアフリカで使用してもらうことで、アフリカ地域の水不足問題の解決と生活の質の向上に貢献します。

■アフリカの水資源を効率的に使用し、水不足の解決と生活の質の向上を目指す

アフリカでは約半数の人々が安全な水を得ることができません。特にサハラ砂漠以南の地域の人々は30分以上かけて水を手に入れる状況が続いており、水不足が深刻な問題※となっています。

当社ではバブル90を使用することで、この深刻な水不足問題を解決し、アフリカ地域の生活の質の向上に貢献できると考えています。今回の『第7回アフリカ開発会議』の公式サイドイベントでは、当社代表・高野よりバブル90の節水効果と水資源の効率的な活用方法について講演します。本イベントを通じてアフリカで活動するNGO団体、NPO団体などとの連携を目指し、「アフリカの節水」と「世界の節水」の実現を目指します。



※出典：United Nations「World Water Development Report 2019: 'Leaving no one behind」

<https://reliefweb.int/sites/reliefweb.int/files/resources/367306eng.pdf>

■第7回アフリカ開発会議 サイドイベント概要

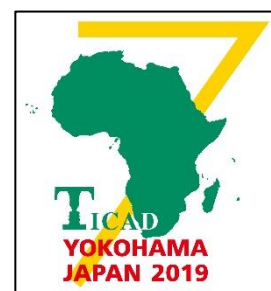
開催日：2019年8月27日（火）13時～14時30分

場 所：パシフィコ横浜 展示ホール1FホールB6 神奈川県横浜市西区みなとみらい1-1-1

<https://www.pacifico.co.jp/visitor/access/tabid/236/Default.aspx>

URL: https://www.mofa.go.jp/mofaj/area/ticad/ticad7/pdf/program_ja.pdf

講演テーマ：「アフリカの環境問題を解決する日本のイノベーション」



当社は水の使用量を90%節約できる節水ノズルで地球環境を守り、人々の暮らしの質の向上に貢献できるイノベーションを起こしています。当社製品の節水効果とアフリカでの日常生活改善を目指した活用方法などについて紹介します。

講演者：株式会社 DG TAKANO 代表取締役 高野 雅彰

1978年大阪府東大阪市生まれ。国立大学経済学部を卒業後、ITベンチャーに就職。3年間営業に従事した後、デザイン会社を起業。節水ノズル「バブル90」を開発し、2009年に「超”モノづくり部品大賞」を受賞。2010年に株式会社 DG TAKANO を設立し、現在に至る。

■アフリカ開発会議とは

アフリカ開発会議は、冷戦終結後に世界のアフリカ支援に対する関心が低下する中で、アフリカの重要性に着目した日本が1993年に立ち上げたアフリカ開発に関する首脳級の国際会議です。本会議の中でアフリカ諸国自身のアフリカ開発へのオーナーシップと国際社会によるパートナーシップの重要性を提唱し、現在のアフリカ諸国にも浸透する開発哲学となっています。

本会議はアフリカ諸国だけでなく、開発に関わる国際機関、パートナー諸国、アジア諸国、民間企業など様々な組織がサイドイベントも含めて参加します。2013年までは5年ごと、2016年からは3年ごとに開催されています。



■バブル90とは

東大阪の業務用ガスコックを製造する技術の一部を受け継ぎ、当社代表・高野が開発した節水ノズルです。外部電源を使用せずに水圧と空気を利用して水の球を断続的に発射させる脈動流を出すことにより、洗浄力を確保したまま使う水の量を最大95%節約することができます。また、本体を回すだけで水量の調節ができるほか、ノズルを下に引っ張るだけでゴミ詰まりをとることができ、簡単にメンテナンスをすることが可能です。

現在は主に国内のレストランやスーパー、グアムやマカオのレストランやホテルで使用されており、2014年の販売開始から累計販売個数は20万個を超えています。今後は病院や介護施設、学校などの公共施設や工場などへの導入を目指しています。2019年8月6日には全世界のレストランや家庭で使用可能なユニバーサルデザインの蛇口を発表しました。同製品はバブル90の技術も使用しており、2020年4月に世界同時発売予定です。



<製品概要>

製品名：Bubble90（バブル90）

種類：4穴タイプ、6穴タイプ、10穴タイプ

価格：25,000～30,000円（税込み）

Bubble90 公式サイト <https://www.bubble90.jp/>

株式会社 DG TAKANO について

株式会社 DG TAKANO は社会の課題をデザイン思考で解決します。

東大阪で業務用ガスコックを製造していた町工場の三代目が、デザイン会社を起業して、最初の課題解決に選んだのが水資源問題。実家の町工場の技術の一部を受け継ぎ、最大95%の節水を可能にする節水ノズル『Bubble90』を製造、販売しています。今後、一般家庭でも使えるユニバーサルデザインの節水蛇口の製造販売やエネルギーモニターシステムの開発などを予定しています。また、当社の社員の70%が海外出身者です。現在も節水だけでなく社内で様々なプロジェクトが進行し、日本だけでなく世界の社会課題解決を目指しています。

会社名：株式会社 DG TAKANO(株式会社ディージータカノ)

代表者：代表取締役 高野 雅彰

所在地：東京都台東区東上野 2-21-3 成宝ビル7階 設立：2010年9月

事業：Bubble90（最大95%の節水が可能なノズル）の企画、製造、販売、ITシステム企画開発ほか

資本金：1,000万円 URL: <https://www.dgtakano.co.jp/>

本プレスリリースに関するお問い合わせ

株式会社 DG TAKANO 広報事務局 市岡（携帯 070-1639-9778）

電話：03-5411-0066 FAX：03-3401-7788 メール：pr@netamoto.co.jp