

# Japan-Africa Business Forum

## Special session

Japanese SME showcase: meet the Japanese excellence

*Présentation des PME japonaises: découvrez l'excellence japonaise*



Companies' profiles | Profil des entreprises

Date: Fri. August 30, 2019 13:00 – 14:30

Venue: PACIFICO Yokohama Exhibition Hall B seminar room B02

Organized by : Japan External Trade Organization (JETRO)

**JETRO**  
Japan External Trade Organization

## Healthcare | Soins de santé

### CHUWA INDUSTRIAL CO., LTD.

Smokeless Incinerator for Medical Waste

*Incinérateur sans fumée CHUWASTAR pour déchets médicaux*



### ZUIKO MEDICAL CORPORATION

Innovative wound treatment and dressing

*Soin des plaies et pansements innovants*

## Agribusiness | Agro-industrie

### Meiwa Co., Ltd.

Biomass carbonisers

*Machines permettant la carbonisation*



### Nissan Steel Industry Co., Ltd.

Film decomposing ethylene gas

*Film décomposant le gaz éthylène*



## Infrastructure | Infrastructure

### Nitto Construction Inc.

Concrete Tester and Surveyor

*Appareil multifonctionnel pour évaluer la résistance du béton*



### SPEC COMPANY LIMITED

Soil hardening agent

*Agent durcisseur de sol*

## Advanced technologies | Technologies avancée

### DELTA Corporation

Drones for industrial use

*Drones industriels*



### WARPSPACE, inc.

Ultra-compact satellite technology & communications infrastructure

*Technologie satellite ultracompacte & infrastructures de communication*

## CHUWASTAR Smokeless Incinerator for Medical Waste. Complete sterilization, significant volume reduction, rapid processing

*Incinérateur sans fumée CHUWASTAR pour déchets médicaux.  
Stérilisation complète, réduction importante des volumes, traitement rapide*



URL: <http://www.chuwastar.co.jp/>

Contact Person:

Mr. Kyoji SUGIURA

General Manager Overseas Dept.

Tel: +81-(0)3-5643-2571

Email: [sugiura@chuwastar.co.jp](mailto:sugiura@chuwastar.co.jp)

### Product / service details

Our products can combust infectious medical waste perfectly, within a short time with easy operation and results into significant volume reduction. By using our unique "Water jacket system" & "Forced air supply system", we achieved:

1. High durability against high temperature from incinerating plastics
2. Better operational environment
3. Hot water use
4. Complete incineration with no smoke
5. Shorter processing time
6. Mixed burning of miscellaneous waste

### Détail du produit / service

Afin de contrôler les déchets médicaux infectieux, nous disposons d'un système de désinfection et d'incinération sécurisé, qui peut être effectuée dans un court délai, permettant de réduire significativement le volume des déchets. En utilisant nos systèmes uniques de "Refroidissement par eau(Water jacket system)" et "d'air sous pression au four (Forced air supply system)", nous avons accompli:

1. une forte durabilité face à de hautes températures d'incinération de plastiques
2. un environnement opérationnel amélioré
3. utilisation de l'eau chaude. Utiliser de l'air sous haute pression
4. une incinération complète sans fumée
5. une réduction des délais de traitement
6. l'incinération mixte de déchets divers

## Innovative wound treatment and dressing to contribute to medical treatment in Africa

*Soin des plaies et pansements innovants  
pour contribuer aux soins médicaux en Afrique*



URL: <http://www.zuiko-medical.co.jp/index.html>

Contact Person:

Ms. Saori WATANABE

Overseas Sales Manager

Tel: +81-(0)72-653-8877

Email: [zmc-sale@zuiko.co.jp](mailto:zmc-sale@zuiko.co.jp)

### Product / service details

Wound healing is undergoing a paradigm shift from the traditional treatment methods, where the surface of the wound is dried using gauze, to "Moist Wound Healing", a treatment method whereby the growth of cells on the surface of the wound is promoted by keeping a moist environment. Moist wound healing enables a wound/burn to heal faster with less pain and scarring when compared to traditional treatments.

ZUIKO MEDICAL has developed wound dressings that are essential for the implementation and spread of moist wound healing.

ZUIKO MEDICAL aims to produce the wound dressings "Plus moist" that upturns existing concepts to guarantee an astonishing wound treatment.

### Détail du produit / service

Le domaine de la guérison des plaies est en profonde mutation et s'éloigne des méthodes de traitement traditionnelles (qui consistent à sécher la surface de la plaie avec de la gaze) pour se tourner vers la guérison des plaies en milieu humide, une méthode de soin par laquelle la croissance de cellules sur la surface de la plaie est favorisée par un environnement humide. La guérison des plaies en milieu humide permet à la blessure/brûlure de cicatriser plus rapidement, avec moins de risques de douleurs et de cicatrices que les traitements traditionnels.

ZUIKO MEDICAL a développé des pansements essentiels pour favoriser et stimuler la guérison des plaies en milieu humide.

L'objectif de ZUIKO MEDICAL est de produire des pansements "Plus moist" (extra-humides) plus efficaces que les concepts existants, pour garantir un soin des plaies à l'efficacité phénoménale.

# Meiwa Co., Ltd.



## Enabling drought-resilient agriculture with Meiwa's carbonisation machines to convert under-utilised biomass into powerful soil conditioners

*Les machines de carbonisation de Meiwa permettent une agriculture résistante à la sécheresse en convertissant la biomasse sous-exploitée en puissants conditionneurs de terres.*



URL: <http://www.meiwa-ind.co.jp/en/>

Contact Person:

Mr. Takeo TOKUNARI

Director, International Development Division

Tel: +81-(0)76-239-0118

Email: [t-tokunari@meiwa-ind.co.jp](mailto:t-tokunari@meiwa-ind.co.jp)

### Product / service details

Meiwa manufactures carbonisation machines that can convert under-utilised biomass (e.g. agricultural and forestry residues) into charcoal, known as biochar. Biochar performs as a powerful soil conditioner for water and nutrient retention, root growth promotion and pH adjustment. It can be a vital solution to make rain-fed agriculture more resilient to drought as well as land degradation.

We are launching a JICA-funded pilot project in Kenya from 2019. With engineers, agricultural experts and local consultants in our project team, we aim to transfer our technologies through a local government to enable sustainable production and use of biochar to improve the agricultural productivity.

### Détail du produit / service

Meiwa fabrique des machines permettant la carbonisation, qui peuvent convertir la biomasse sous-exploitée (par ex., les résidus agricoles et forestiers) en charbon, également surnommé biochar. Le biochar agit comme un puissant conditionneur de sol pour la rétention de l'eau et des nutriments, pour stimuler la croissance des racines et ajuster le pH. Il peut constituer une solution essentielle pour permettre à l'agriculture pluviale de mieux résister à la sécheresse et pour éviter la dégradation du sol.

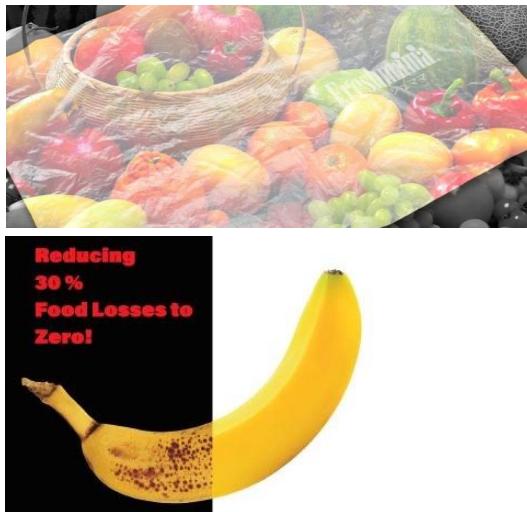
Dès 2019, nous lançons un projet-pilote financé par la JICA (Agence Japonaise de Coopération Internationale) au Kenya. Avec une équipe constituée d'ingénieurs, d'experts agricoles et de consultants locaux, notre objectif est de transférer nos technologies via un gouvernement local pour permettre la production durable et l'utilisation du biochar afin d'améliorer la productivité agricole.

# Nissan Steel Industry Co., Ltd.



## Food Losses to zero!

*Plus de pertes alimentaires !*



URL: <http://freshmama.jp/en/>

Contact Person:

Mr. Hideyo NISHIMOTO  
International Division Director

Tel: +81-(0)3-5809-3202

Email: [freshmama@nsk-kk.co.jp](mailto:freshmama@nsk-kk.co.jp)

## Product / service details

### International Patent (PCT) Application / New Technology Released!

The technology of mixing the patented ethylene decomposition material into polyethylene film effectively decomposes ethylene gas discharged from fruits and vegetables into carbon dioxide and nano water to suppress mold.

The interior is optimised for the optimum concentration of CO<sub>2</sub> and oxygen, minimizing the exhaustion of fruits and vegetables, and a revolutionary new technology to prevent the aging and decay of fruits and vegetables!

## Détail du produit / service

### Nouvelle technologie sous brevet international (PCT) !

La technologie consistant à mélanger le matériau breveté d'éthylène en décomposition dans un film en polyéthylène décompose efficacement le gaz éthylène libéré par les fruits et légumes et le transforme en dioxyde de carbone et en eau nanofiltrée pour supprimer les moisissures.

L'intérieur est optimisé pour obtenir une concentration idéale en CO<sub>2</sub> et en oxygène, minimisant ainsi l'épuisement des fruits et légumes. Cette nouvelle technologie révolutionnaire permet de lutter contre le vieillissement et la décomposition des fruits et légumes !

## Hammer device to estimate the compressive strength of concrete

*Un marteau permettant de mesurer la résistance à la compression du béton*



URL: <http://www.nittokensetsu.co.jp>

Contact Person:

Mr. Genki KUBO

Director, Technology Development Department

Tel: +81-(0)158-84-2715

Email: [genki@nittokensetsu.co.jp](mailto:genki@nittokensetsu.co.jp)

### Product / service details

CTS is a multifunctional device that estimates compressive strength and detects concrete spalling by measuring the impact waveform obtained by tapping a concrete surface with a hammer fitted with an accelerometer.

It can be used in for construction management, quality control, and maintenance of concrete structures.

### Détail du produit / service

CTS est un appareil multifonctionnel qui évalue la résistance à la compression et détecte l'effritement du béton, en mesurant l'impact de l'onde de choc obtenu en frappant une surface en béton avec un marteau muni d'un accéléromètre.

Il peut être utilisé dans le cadre de la gestion de construction, du contrôle qualité et de l'entretien de structures en béton.

## Hardening soil with STEIN. We will make roads, irrigations, and your daily lives.

*Le durcisseur de sols STEIN permet de construire des routes et des systèmes d'irrigation et est utile au quotidien*



URL: <http://www.spec-env.jp/>

Contact Person:

Ms. Shiyo KAMIBAYASHI

General manager of STEIN & Rural Development

Tel: +81-(0)42-661-1165

Email: [kamibayashi@spec-env.jp](mailto:kamibayashi@spec-env.jp)

### Product / service details

STEIN is a soil hardening agent composed from more than 25 types of organic materials. It was developed in Japan 1975. By mixing STEIN with soil about 10% in the best rate of water and compaction, it can make soil hard enough for construction of roads and irrigation systems.

The merits of STEIN construction is low cost and high durability. It is possible to make pavement roads 40-60% cheaper than asphalt roads. Also, there is less problem of peddle and cracks. The running cost is low because STEIN roads are needless to maintenance so often.

### Détail du produit / service

STEIN est un agent durcisseur de sol composé de plus de 25 types de matières organiques. Il a été développé au Japon en 1975. En mélangeant STEIN à de la terre, environ 10 % pour le meilleur tassement et la meilleure retenue d'eau, ce produit rend le sol assez dur pour construire des routes ou des systèmes d'irrigation.

Les atouts de STEIN sont son coût peu élevé et sa grande durabilité. Il devient possible de construire des routes pavées coûtant entre 40% et 60% moins cher que des routes en asphalte. De plus, ces routes sont moins sujettes aux problèmes de trous et fissures. Le coût de fonctionnement des routes STEIN est bas parce qu'elles n'ont pas souvent besoin d'être réparées.

# DELTA Corporation



## Smiling Future with Drones.

*Un avenir radieux avec les drones.*



URL: <http://deltajapan.com/en.html>

Contact Person:

Mr. Makoto ISHIKAWA

Manager

Tel: +81-(0)90-8166-6747

Email: [ishikawa@deltajapan.com](mailto:ishikawa@deltajapan.com)

## Product / service details

### Industrial Drones (Unmanned Vehicles)

We are an Unmanned Vehicle Manufacturer specialising in the development of:

1. Drones, Unmanned Aerial Vehicles (UAV), Unmanned Ground Vehicles (UGV), Unmanned Surface Vehicles (USV) , Unmanned Underwater Vehicles (UUV).
2. AI which enables autonomous driving, obstacle avoidance and object recognition of Unmanned Vehicles.
3. Cloud Systems for Big Data collection and analysis.

## Détail du produit / service

### Drones industriels (véhicules sans pilote)

Nous sommes un fabricant de véhicules sans pilote spécialisé dans le développement de :

1. Drones, véhicules aériens sans pilote (UAV), véhicules terrestres sans pilote (UGV), véhicules de surface sans pilote (USV), engins autonomes sous-marins (UUV).
2. Intelligence artificielle permettant la conduite autonome, l'évitement d'obstacles et la reconnaissance des objets des véhicules sans pilote.
3. Systèmes de Cloud computing permettant la collecte et l'analyse de données à grande échelle.

**Supplying the world's most compact satellite technology to Africa.**

**- The African space industry's Big Bang -**

*Fournit à l'Afrique la technologie pour construire les plus petits satellites au monde*

*- Le Big Bang de l'industrie spatiale africaine -*



URL: <https://warpSPACE.jp/>

Contact Person:

Mr. Satoru TSUNEMACHI

Chief Executive Officer

Tel: +81-(0)29-856-8128

Email: [satoru.tsunemachi@warpSPACE.jp](mailto:satoru.tsunemachi@warpSPACE.jp)

## Product / service details

It is a service which transfers the know-how for developing ultra-compact satellite technology (the world's smallest standard of 10 cm cubed) to African governments and their research institutions, as well as big enterprises for profit.

The transfer process takes 3-4 years including the development of local human resources. We support satellite missions, start-ups and industry development in Africa, by providing micro satellite technology that enables satellite development at 1/10 or even 1/100 of the cost of larger satellites, as well as the communications infrastructure required for satellite operation.

## Détail du produit / service

Ce service transfère le savoir-faire nécessaire au développement d'une technologie satellite ultracompacte (10 cm cubes) aux gouvernements africains et leurs instituts de recherche, ainsi qu'à de grandes entreprises à des fins lucratives.

Le processus de transfert prend entre 3 et 4 ans, y compris le développement de ressources humaines locales. Nous soutenons des missions satellitaires, le développement de start-ups et le développement industriel en Afrique en fournissant une technologie de miniaturisation des satellites permettant le développement de satellites pour un dixième, voire un centième du coût de satellites plus gros, et en fournissant également les infrastructures de communication nécessaires pour les exploiter.

# JETRO's TICAD7 side events

Evénements parallèles de la TICAD7 organisés par JETRO

Events Evénements	28 Aug. Wed.	29 Aug. Thu.	30 Aug. Fri.
<b>Japanese SME showcase</b> <i>Présentation des PME japonaises</i>			<b>13:00 - 14:30</b>  PACIFICO Yokohama Exhibition Hall B  seminar room B2
<b>Japan-Africa Business EXPO</b>	<b>11:00 - 18:00</b>	<b>10:00 - 18:00</b>	<b>10:00 - 17:00</b>
	PACIFICO Yokohama Exhibition Hall D		
<b>Japan-Africa Business Forum</b>		<b>13:00 - 18:00</b>  Queen's Grand Ballroom, The Yokohama Bay Hotel Tokyu	
<b>Africa / Japan Startups Pitch</b>			<b>09:30 - 14:30</b>  PACIFICO Yokohama Exhibition Hall B  seminar room B1

**REGISTER NOW!**

<https://www.jetro.go.jp/en/events/jabfe2019.html>

# Japan-Africa Business Forum

## Special session



Japanese SME showcase: meet the Japanese excellence

*Présentation des PME japonaises: découvrez l'excellence japonaise*

**JETRO**  
Japan External Trade Organization

Reproducing all or any part of the contents of this document is prohibited without permission.  
*Toute reproduction, en tout ou en partie, sous quelque forme que ce soit, est interdite sans l'autorisation préalable.*  
Copyright © 2019 JETRO. All rights reserved. | Tous droits réservés.