

10月16日は世界食料デー！**”昆虫”テクノロジー企業「ムスカ」が目指す
「未来の食 -完全循環型農業-」****～人口増加に追いつかない食料生産を日本の昆虫技術が救う～**

10月16日は世界食料デー、世界の食料問題を考える日として国連が制定した日です。

株式会社ムスカ(以下、ムスカ)は、昆虫による『畜産糞尿を有機肥料や飼料に100%リサイクルする循環システム』を用いて、人口増加によるタンパク質危機、及び食糧危機の解消を目指している企業です。食料デーを機に、弊社の掲げる「未来の食 -完全循環型農業-」についてご紹介いたします。

✓10月16日は「世界食料デー」

本日10月16日は、**世界食料デー**、国連が定めた「世界の食料問題を考える日」です。世界の一人ひとりが協力しあい、最も重要な基本的人権である「**食料への権利**」を現実のものにし、世界に広がる飢餓、栄養不良、極度の貧困を解決することを目的としています。

✓食料増産のカギ、ムスカ独自のイエバエ技術とは！？

迫り来る食糧危機に対抗する企業として注目を集めているのが昆虫テクノロジー企業「ムスカ」です。私たちは**45年間1,100世代にわたって品種改良を重ねたイエバエ**により、今まで堆肥となっていた**家畜糞尿をわずか1週間で高機能な有機肥料と飼料に100%リサイクル**する画期的な昆虫技術を実用化しました。

ムスカのイエバエは、普通のイエバエよりも**成長が速く、高密度で飼っても死ににくく、一度に大量の卵を産卵し、高い生産効率を誇ります**。いわばイエバエ界のサラブレッドです。

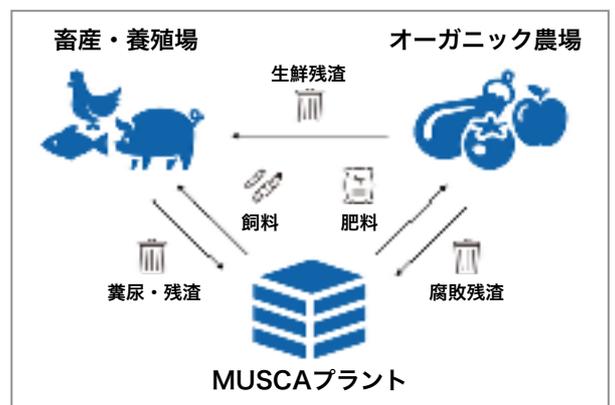
✓ムスカの「完全循環型農業」で食糧危機の解消を目指す

ムスカは独自のイエバエ技術により**食糧危機の解消に向けた「完全循環型農業」**を可能にしました。畜産や養殖、農業で排出される有機廃棄物はムスカのプラントを通して飼料・肥料となり、畜産・養殖場、農場などに戻っていきます。この「完全循環型農業」によって**将来的な不足が危惧される動物性タンパク源は循環し、食糧危機の解消を目指すことができるのです**。

この環境負荷の少ない農業方式は、現在**環境問題・SDGs**などに関心を持つ世界中の企業から注目を浴びており、まさしく「未来の食」のあり方を示すものとなっています。



45年1,100世代に及ぶ選別交配を重ねたイエバエによって有機廃棄物を**わずか1週間で飼料と肥料に100%リサイクル**



ムスカのプラントを利用した、農業の完全循環システム

✓大学でも実証済みの、MUSCA有機肥料・飼料の高機能性

ムスカの昆虫技術によって、効率的且つ健康的な農作物栽培や魚の養殖・畜産が可能になります。世界人口の増加によってこれからニーズが急拡大していく畜産や養殖。それを支えるために必要不可欠な魚粉の「代替物」を提供することで天然資源の枯渇を防ぎます。また、高機能肥料も農業の効率化をサポートし、食糧危機の解決に貢献することが見込めます。大学との研究により、生産される有機肥料、飼料の安全性の立証、さらに高機能性を持つことが実証されています。



✓ムスカは、SDGsに貢献します！

ムスカのイエバエを用いた、『畜産糞尿を有機肥料や飼料に100%リサイクルする循環システム』は、**食糧危機・飢餓の解消を目指す事業**として、国連の制定する「SDGs」に貢献します！

「SDGs」とは、国連サミットで採択された、「持続可能な開発のための2030アジェンダ」に記載されている2016年から2030年までの国際目標です。地球上で誰一人も取り残さずに持続的に世界を成長させるために**17の目標**を掲げています。

✓弊社代表からのコメント



世界の食糧問題は多岐にわたっています。人間の体は、口に入れた食べ物からしか、作られません。当たり前の事を当たり前にしていく事で、ムスカは、食糧問題の解決に挑みます。安全、安心で、持続可能な食物連鎖による食糧の増産を行います。多くの飢えている子供達にお腹いっぱい食べてもらい、沢山の幸せを感じて欲しい。それが、私たちの望みでもあります。現状に多くの問題がある事を多くの人に知ってもらいたいと思います。

(代表取締役会長 申間充崇)

みなさん、Insect-Tech (昆虫テクノロジー) という言葉は聞き慣れないかもしれませんが。しかし、私達にとって「食」というのは無くてはならない存在です。その「食」が脅かされている事実、そしてその事実を解消するのが昆虫の力かもしれないことを「世界食料デー」を機に覚えておいてください。

(代表取締役 暫定CEO 流郷綾乃)



【会社情報】

社名：株式会社ムスカ
住所：<本社>福岡市博多区博多駅東1-12-17-3F
<支社>東京都中央区日本橋本町3-8-3-8F
<ラボ>宮崎県児湯郡都農町川北7650-1

代表：代代表取締役会長 申間充崇
設立：2016年12月5日
資本金：4501万円
Web：<https://musca.info/>

【お問い合わせ】

担当：流郷 綾乃 (りゅうごう あやの)
Mail：info@musca.info (担当者直通)
TEL：092-441-7716



MUSCA