



株式会社BIOTA

●微生物多様性による暮らしづくり

知識
製造業
宣言

ヒトと微生物が健康で
持続可能に暮らせるまちを創る

特徴

- ▶ 住環境における「微生物多様性」の評価
- ▶ 「微生物多様性」を高める都市デザイン
- ▶ 解決だけではなく良質な問いを生み出す

解決したい課題、実現したい未来

都市には多くの微生物が生息しており、ひとびとの生活に大きな影響を与えています。また、私たちの身体には38兆個もの微生物が生息しており、彼らは多くの利益をもたらしてくれる欠かせない存在です。BIOTAはヒトだけでなく、さまざまな生き物が健康で持続可能に暮らせる社会を実現します。

注力したい領域

- ✓ エネルギー・環境・資源
- ◎ 健康・医療・生活
- 食料・農林水産
- 海洋・宇宙
- 情報通信
- モビリティ
- ✓ インフラ・住宅

製品・サービス、強み

住環境の微生物多様性評価サービス「BIOTA Pack」を提供。環境微生物に関する研究開発を行い、直近2年間で13報の論文を公開しました。微生物多様性を高めるランドスケープデザインブランド「Re-Wilding」では、施工した空間の生物多様性を大きく向上（種数は5倍、微生物数は100倍以上）。菌系素材を用いてリジェネラティブな土壤改良につながる素材開発も行っており、万博パビリオンの内装材として用いられています。微生物の重要性を拡大するため、アート制作やキュレーションも積極的に実施。日本科学未来館やミラノサローネにて監修展示を行いました。



生態系を拡張するランドスケープデザイン「Re-Wilding HUB」（写真手前の植生）

コミュニケーションからひとこと



中嶋 香織

微生物は私たちの隣人です。普段は気づかないだけで、日々の暮らしの様々なシーンで接点を見出せるテーマです。他にも生物多様性、ネイチャーポジティブ、リジェネラティブなどのキーワードで新しい取り組みを検討したい企業の皆さまは、ぜひブースにお立ち寄りください！

■ 会社概要

代表者 …… 伊藤 光平

創業/設立 …… 2020年11月1日

資本金 …… 550万円

事業内容 …… バイオインフォマティクス手法を用いた環境マイクロバイオームのゲノム解析による研究開発や、建築設計、ランドスケープデザイン、都市計画のコンサルティング

従業員数 …… 2名

所在地 …… 東京都文京区湯島1-5-45

WEB …… <https://biota.city/>

その他 …… ヒトと微生物がどう共に在ることができるか、時間をかけて考えていきたいと思っています。優しい会社になります。



企画監修した日本科学未来館の展示にて