



バイオエボリューションディストリクト： 有機廃棄物の生物変換を活用する循環型社会へ

Bio-Evolution Districts: Towards a Circular Economy through Bio-Converting Organic Wastes

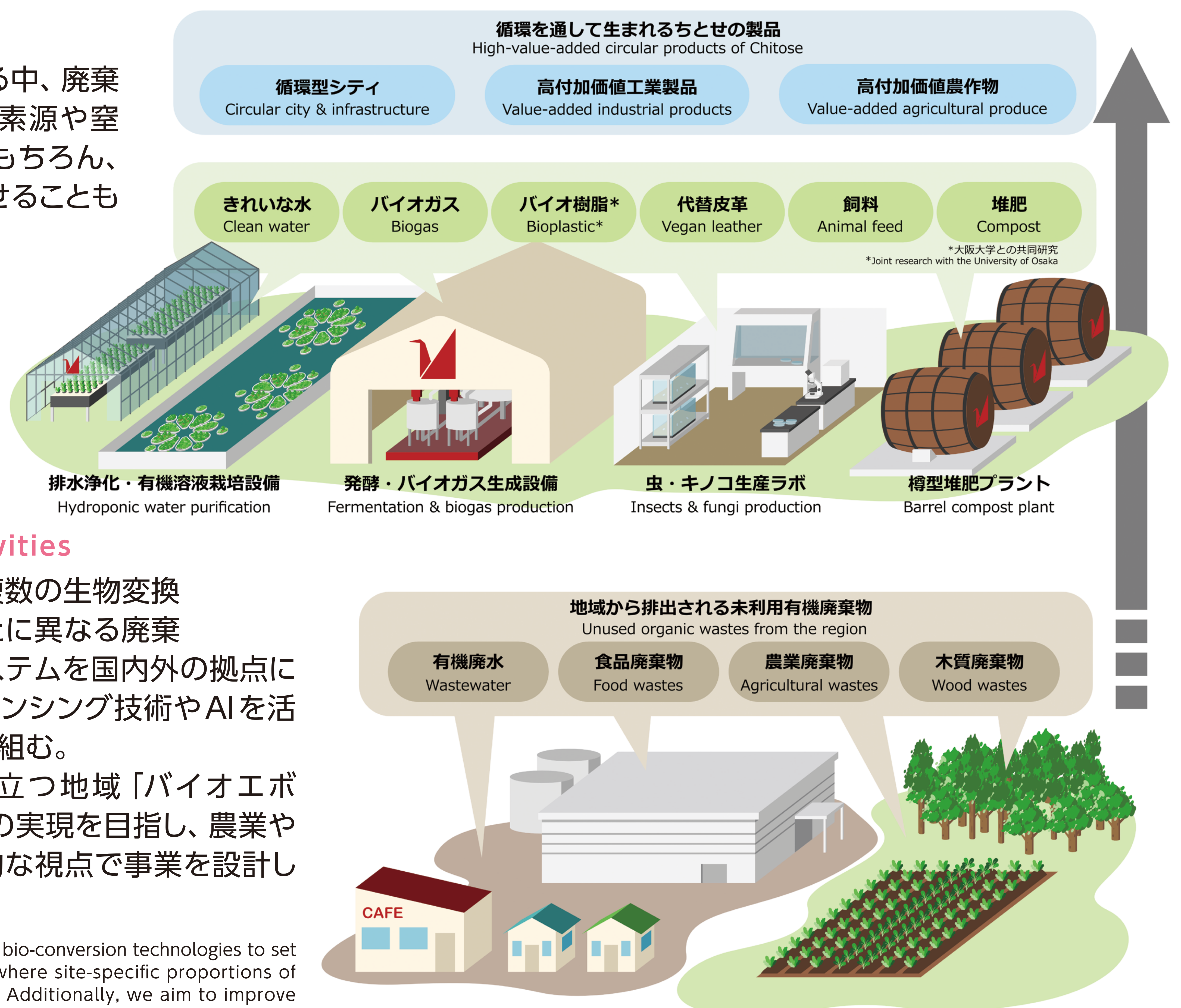
(株)ちとせ研究所

研究開発の概要 Overview of research and development

■背景 Background

様々な資源の枯渇が騒がれる中、廃棄物の資源化が急がれる。炭素源や窒素源のより効率的な回収はもちろん、循環の価値を社会に普及させることも重要な課題である。

Amidst the crisis of resource scarcity, it is an urgent matter to realise a circular economy. This calls for challenges not only in efficiently collecting carbon and nitrogen contents but also in spreading the values of such resource circulations.



■事業内容 Our activities

我々は微生物の力を借りた複数の生物変換技術を組み合わせ、地域ごとに異なる廃棄物を無駄なく資源化するシステムを国内外の拠点に構築している。その上で、センシング技術やAIを活用した生産効率向上にも取り組む。こうした資源循環から成り立つ地域「バイオエボリューションディストリクト」の実現を目指し、農業や街づくりなどを絡めた包括的な視点で事業を設計し遂行する。

We are assembling various microbe-driven bio-conversion technologies to set up several bases in and outside Japan, where site-specific proportions of organic wastes are efficiently processed. Additionally, we aim to improve productivity by leveraging AI algorithms based on sensor data. We ambition to establish "Bio-Evolution Districts"—regions that integrate resource circulation into their economy—by developing business cases holistically, engaging with local agriculture and community building.

来場者へ向けて For visitors

■ビジネスマッチング Matching Requests

我々と共に循環型社会を一緒に築いていきませんか? プラントエンジニアリング企業やデベロッパー企業様、有機廃棄物の処理にお困りの企業様、また上に描かれた循環プロダクトにご興味をお持ちの企業様、是非ともお話しさせていただきます!

Let's develop a circular economy together! We are keen to connect with plant-engineering companies, real estate developers, food-processing companies, and those who are interested in developing circular products listed above.

関連サイト紹介

Related website

ちとせグループポータルサイト
<https://chitose-bio.com/jp/>

千年農業
<https://agriculture.chitose-bio.com/ja>



NEDOプロジェクト名

バイオものづくり革命推進事業

お問い合わせ先

(株)ちとせ研究所 Tech & Biz Development Division 池谷 宥太
yuta.ikeya@chitose-bio.com

お手元のスマホでも
ご覧いただけます。

