

## [奨励賞] 全自動生ゴミ消化機

特定非営利活動法人 環境生物工学研究所  
〒359-1145 埼玉県所沢市山口2840-3  
TEL.042(922)6860



人間の「体のしくみ」を応用した装置で、人間の小腸における絨毛の代わりに菌株を吸着したセラミックボールを使用、生ゴミを投入するだけで分解消化する全自動生ゴミ消化機。

安全性が確認された微生物を使用し人体や環境への安全性を確保するとともに従来の木屑やおが屑の代わりに菌床としてセラミックボールを利用することで菌の継ぎ足しを不要にした。分解消費された灰分・鉄・リンなど無機質は調整層で処理。