

企 業 名：株式会社アクト 代表者名：内海 洋 住 所：〒080-0010 帯広市大通南 16 丁目 2 番地 2 T E L：0155-20-4510 U R L： http://www.act-hokkaido.com/			
設立年月日	平成 9 年 1 月 20 日	業種	建設業
従業員	10 名		
資本金	28,000 千円		

【研究テーマ】

寒冷地において高い省エネ性を有する良質な堆肥生産技術の開発

【研究の目的・内容・効果など】

- 良質な堆肥を安定的に生産するため、堆肥発酵に関わる微生物の活動に欠かせない空気供給や温度を適切にコントロールできるシステムの開発を行い、大規模な堆肥舎における良質な堆肥生産技術を確立する。
- 空気の均一供給が可能となる管径、孔径やその位置を数値シミュレーションにより明らかにし、供給空気温度の制御が可能なシステムを構築する。膨大な量の堆肥の空間的な温度分布を推定可能なシステムを構築し、省エネルギーかつ最適な堆肥発酵制御技術を確立する。
- 誰でも良質な堆肥を大量に生産できることは社会に大きなインパクトを与え、その波及効果は大きい。良質な堆肥の生産性を高め、それを安価で利用できるようにすることは大きな地域貢献になる。



【堆肥攪拌装置】



【堆肥攪拌装置】