

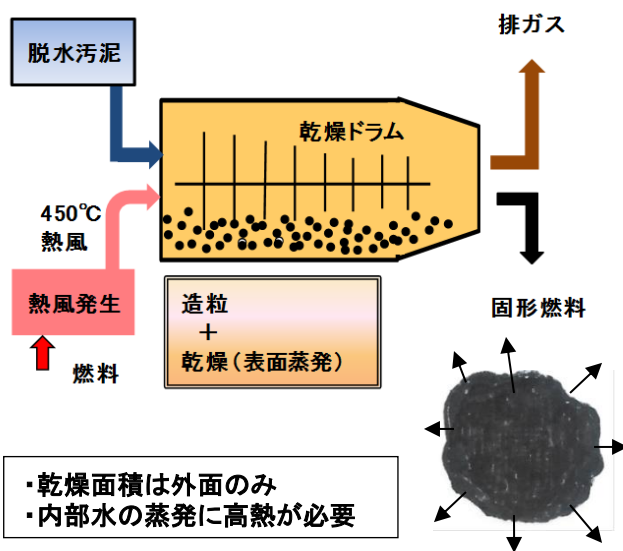
計画名：未利用バイオマス(有機汚泥)を燃料化する  
省エネ型低温乾燥プロセスの開発

- 認定事業者：株式会社アイサク(愛知県)
- 共同研究者：株式会社アクト、玄々化学工業株式会社、国立大学法人岐阜大学
- アドバイザー：セメント関連会社
- 川下事業者：セメント関連会社、食品加工関連会社など
- 事業管理機関：(公財)中部科学技術センター(愛知県)
- 主たる技術：バイオ
- 研究開発概要：

水汚泥などの有機汚泥は固形燃料化することによりバイオマスエネルギーとして活用でき、CO<sub>2</sub>排出量削減に大きく貢献できるものの、燃料化するための製造費用が高くエネルギーとしての活用は低い。本事業は製造費用に大きく影響する乾燥工程の大幅な費用削減を実施するため、新たな乾燥メカニズムにより低温で燃料化を行うものであり、未利用バイオマスの有効利用とCO<sub>2</sub>排出量削減に寄与する省エネ型低温乾燥プロセスを開発する。

【従来技術】

<造粒乾燥方式>



【新技術】

<省エネ型低温造粒乾燥方式>

