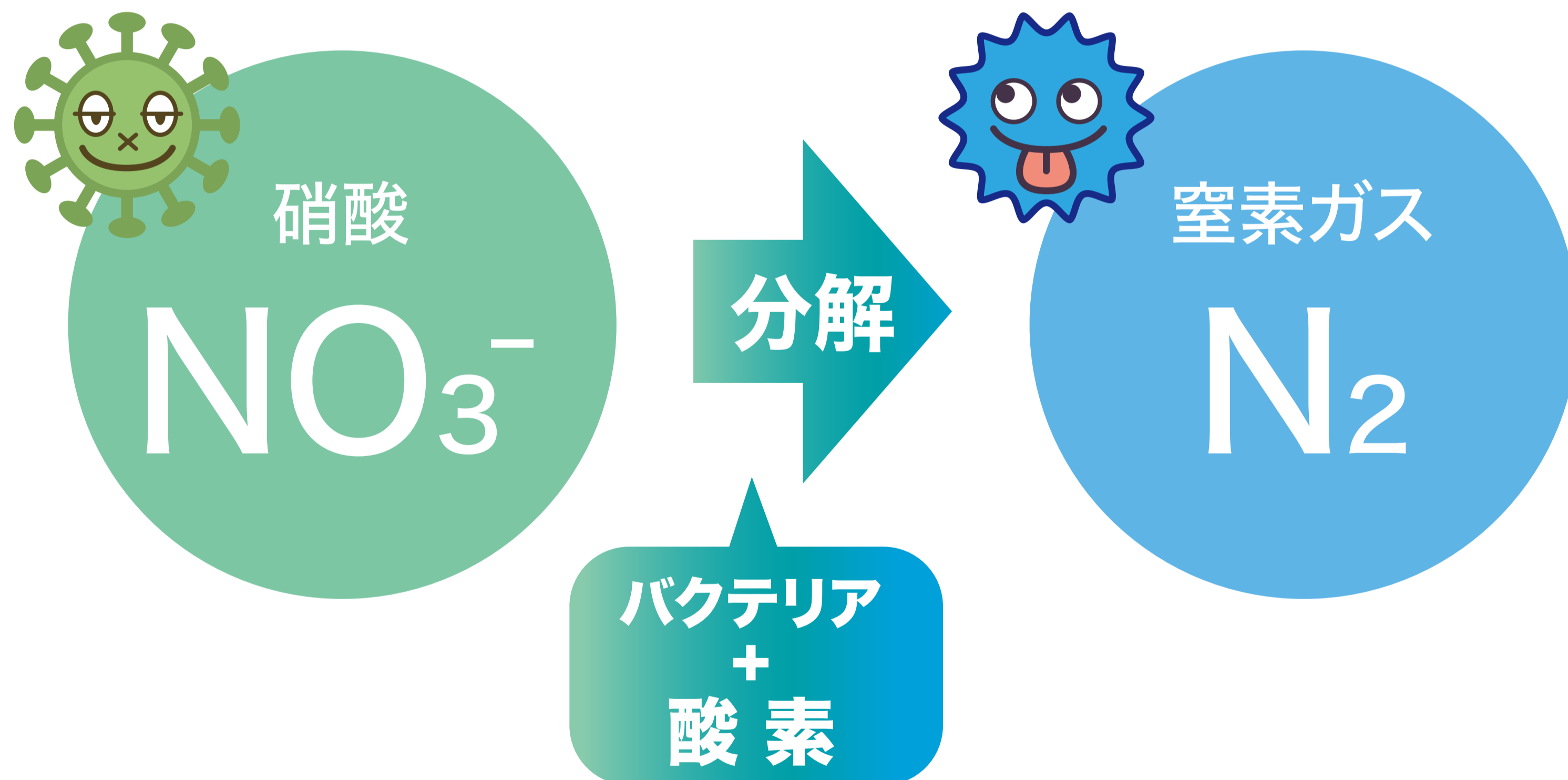


脱窒 (生物濾過) の説明

脱窒と呼ばれる工程

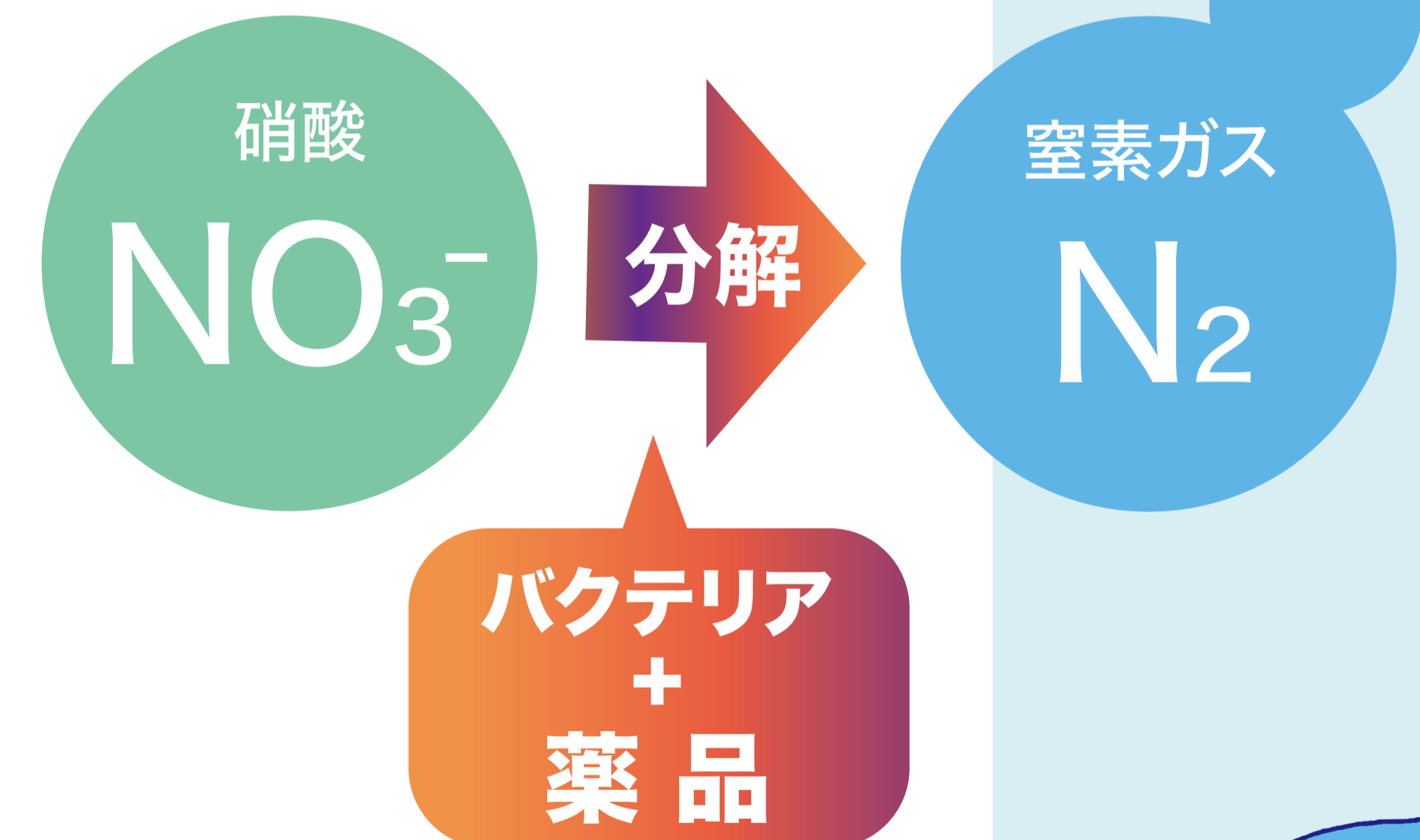
窒素を持つ硝酸を分解除去すること。硝酸 (NO_3^-) を窒素 (N_2) に変化させ、空気中に放出します。

好気脱窒 (有酸素) FBT導入技術



嫌気脱窒 (無酸素)

一般的技術



危険なメタノールなどを使用

硝酸を分解除去することを脱窒と呼びます。

これまでの技術では嫌気条件下 (無酸素) で劇物であるメタノールなどを添加してバクテリアに硝酸を窒素ガスに変化させ、除去しますが、酸素が必要な生物を飼う環境とは矛盾し、非常に扱いにくい技術でした。

そこで新たに発見されたのが好氣的脱窒技術です。

