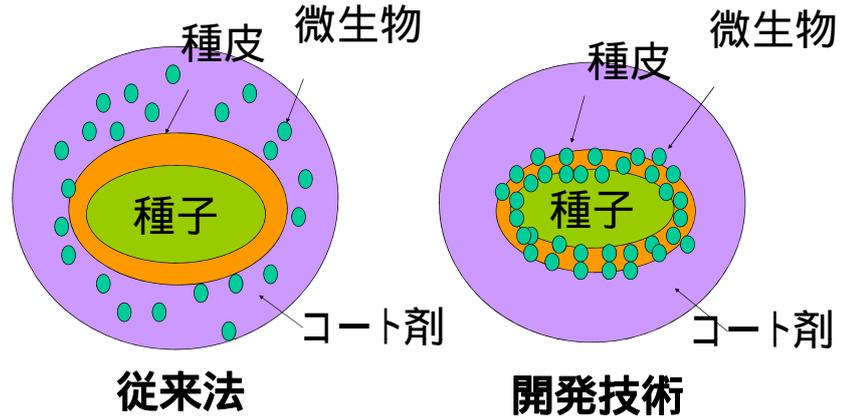


有用微生物を生きたままペレット種子化！

なぜ微生物が入ったペレット種子はできなかったの？

微生物は乾燥に弱い
 種子は乾燥が必要
 この相反する2つの条件を満足しないとペレット種子は不可能



従来法 開発技術
 図 開発したペレット種子化技術



何が新しい技術なの？

減圧をして種子内部に微生物を入れる。
 低温・除湿条件により乾燥ストレスを減らす。
 2つの方法を組み合わせることにより、世界で初めて成功

実施例

表 *Oplidium* 菌感染阻害内生細菌の圃場での効果 (コーティングペレット種子使用)

レタスビッグベイン病に対して効果を示す内生細菌を本方法でコーティングしたところ、表のように高い発病抑制効果が得られた。

品 種	内生細菌の有無	発病株率(%)	発病度	防除価
コンスタント	×	39.1	13.7	-
ロジック	×	12.7	4.9	-
	トップジンM水和剤	4.2	1.0	79.6
		0.0	0.0	100.0



無処理



内生細菌含有ペレット種子使用