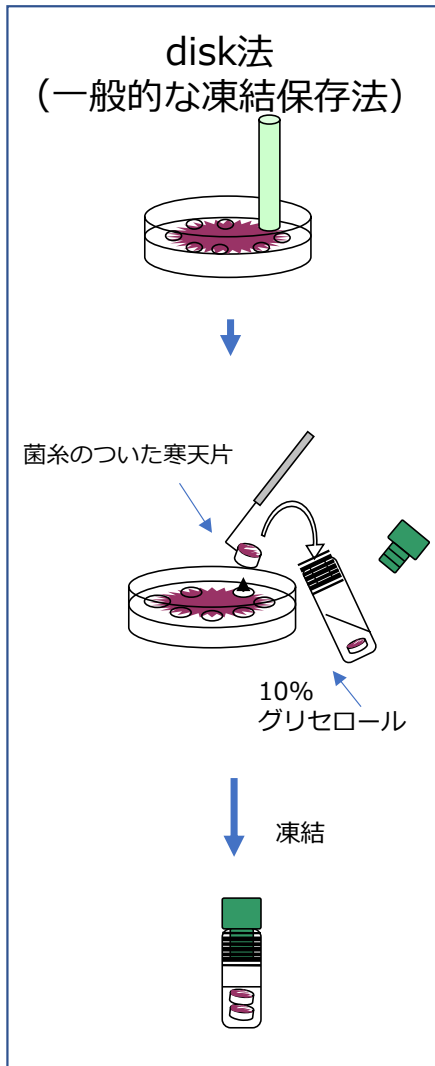


担子菌培養株凍結保存法の開発工程



課題:

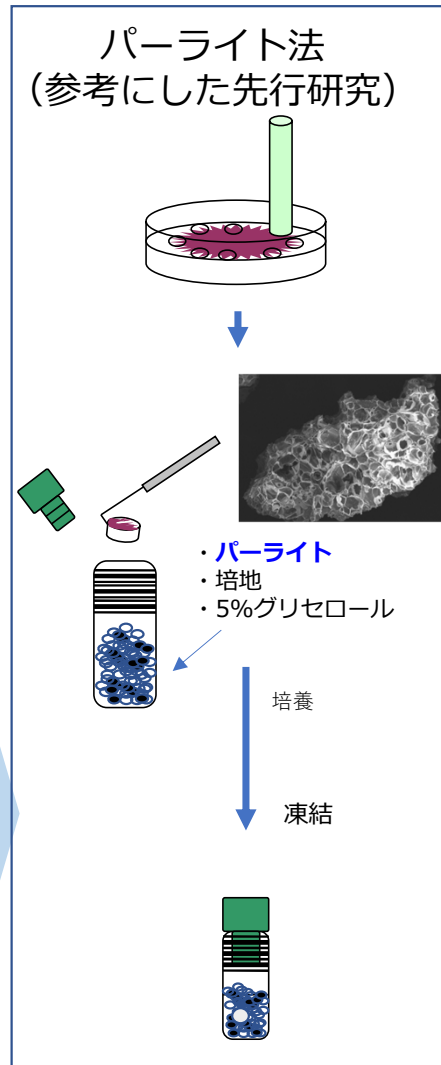
disk法では凍結が難しい担子菌が存在した。

・先行研究を調査したところ、パーライト法がヒット。

・寒天の代わりに多孔性担体の**パーライト**を使用

・培養時から凍結保護剤を添加

・凍結チューブの中で培養



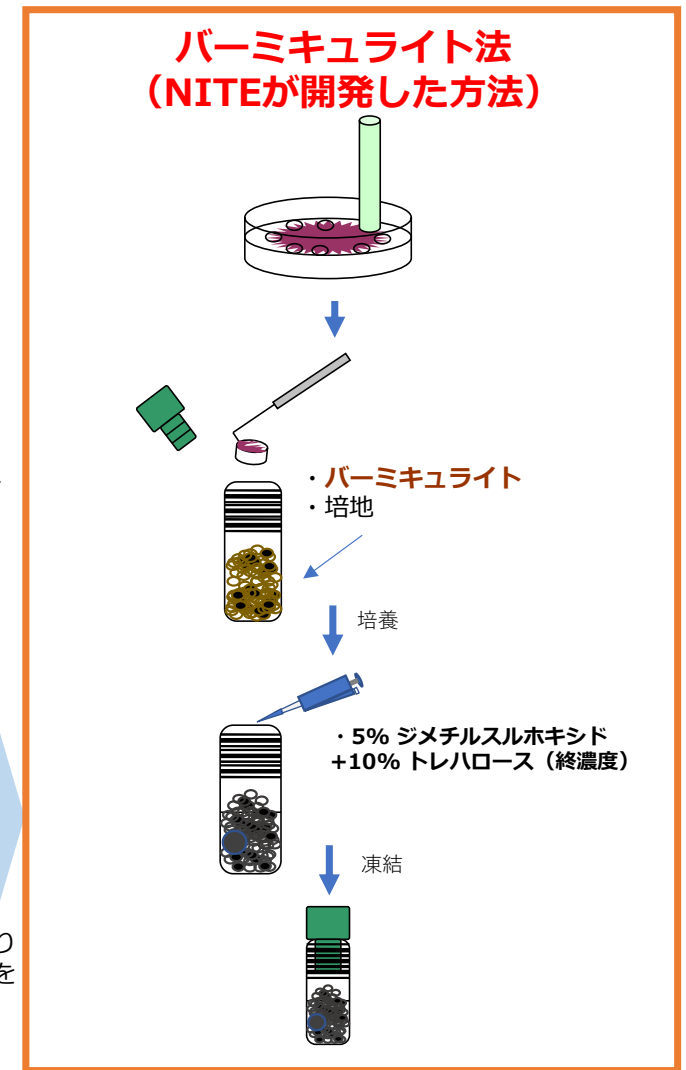
課題:

パーライト法でも凍結が難しい担子菌が存在した。

・凍結保護剤は培養後に添加

・凍結保護剤の組成も改良

・パーライトの代わりに**バーミキュライト**を使用。



※ 本研究開発は、特許庁委託事業「特許微生物寄託等業務」の一環で実施されたものです。