

樹木の新たな芳香成分の利用法の開発

道産のチシマザクラやヤチヤナギから優良個体を選抜、芳香成分を抽出し組織培養による増殖技術を確認しました

背景



アロマ
グッズ

化粧品

お菓子



香りの商品開発において天然物由来の芳香成分が注目される

道産のチシマザクラやヤチヤナギに機能性の高い芳香成分が見つかった！

クローン増殖技術で均一な材料が得られると…



安定的な供給が可能となり、幅広い利活用へ

成果

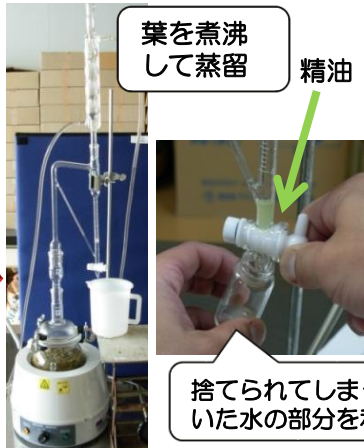
選抜した品種を組織培養で増殖



葉を煮沸して蒸留

精油

芳香成分を効率的に抽出する方法を確立



捨てられてしまっていた水の部分を利用



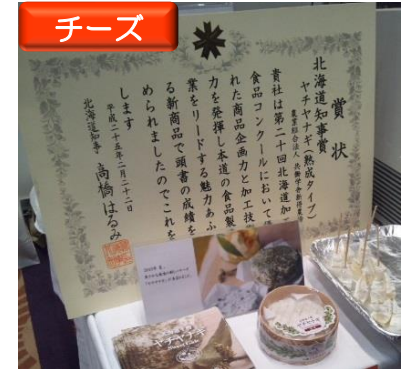
抽出した芳香成分

菓子・チーズ、化粧品の生産・販売へ

お菓子



チーズ



化粧品



ヤチヤナギチーズは北海道知事賞 および食品産業センター会長賞を受賞

期待される効果

・新たな北海道ブランドとなるような芳香成分を利用した新製品の開発につながり、道内産業の活性化や新たなバイオ産業の創出にも貢献できる