

✓ 技術の強み

有効成分豊富な「ホタテのウロ」から重金属を除去する技術を確立。
未利用資源を飼料やペットフード向け原料として活用可能に

従来技術では処理コストや効率が課題だったが、タウリン等を豊富に含むホタテウロから重金属を高効率に除去。これまで未利用資源だった北海道産ホタテ資源を、飼料・肥料、ペットフード等の高付加価値商品原料として活用し、新たな収益源の創出を実現。

関連特許 出願予定1件



▲ 電解処理装置

✓ 連携・導入実績

養殖飼料・肥料としての有効性あり。多用途展開含め商品化を推進

「養殖飼料として」—— 高知大学との共同研究を通じタウリンを豊富に含むホタテウロエキスをブリ・タイの稚魚飼料へ添加。摂餌向上等の効果を確認済み。

「肥料として」—— 静岡大学との共同研究を通じ小松菜に対して葉長および新鮮重量増加といった生育促進効果を確認済み。



▲ ホタテウロエキス

希望する連携・協業

導入・共創

北海道産ホタテの未利用資源を活用した飼料・肥料等の共同開発や、アップサイクル型資材としての販路拡大、さらなる用途開発

特に連携したい業種

※下記に限らず幅広いご提案を受け付けます

養殖飼料メーカー

原料（魚粉）の価格高騰により代替原料を利用した飼料開発に関心のある事業者

肥料・農業資材の卸・販売事業者

環境配慮型・資源循環型の肥料に関心のある事業者

食品・飼料・ペットフード等メーカー

タウリンやアミノ酸などの栄養成分を豊富に含むホタテウロエキスを活用した商品開発に関心のある事業者