

解決したい課題、共創を通じて実現したいこと

[テーマ① 海藻から特定の成分を抽出・精製できるパートナー企業の募集]

多様かつ有用な生理活性成分が含まれることから、海藻は医薬・化粧品・バイオマテリアルなど幅広い分野で応用が進められています。弊社でも海藻の可能性に着目し、特定成分を活用した製品展開を検討しております。これまでにない新たな取り組みとなり、社内にノウハウや専用設備を有していないため、以下の要件を満たし、成分の抽出・精製を受託していただけるパートナー企業を募集いたします。

なお、現時点では対象とする成分名を公開できないため、マッチング後に秘密保持契約の締結を経て開示いたします。

<要件>

原料：未洗浄のまま冷蔵または冷凍状態での提供となります。収穫・輸送などの前工程は、弊社にて対応いたします。

性質：水溶性の低分子素材。熱に弱いため、80度以下の低温帯での加工が必要となります。

方法：抽出・精製方法に関する制限はありません。様々なご提案をしていただけると幸いです。

製造量：試作段階では数kg/回程度（原料ベース）、パイロット段階では50kg/回×4バッチ（1月あたり）を予定しています。

共創時に提供可能性のあるリソース

- 抽出・精製方法に関するご相談や議論の必要がある場合、適宜協議のうえ相互の協力のもと進めさせていただきます。

担当者メッセージ（営業部（産官学連携・知財担当））

弊社にとって新たな取り組みであり、弊社としても成分抽出に最適な方法を絞り込めておりません。

弊社が試していない方法を含め、知見を有する方から様々なご提案をいただき、最適な方法を探索したいと考えております。北海道内の事業者様からのご提案をお待ちしています。

参考情報リンク

[企業概要]

<https://www.asahi-kasei.com/jp/>

[共創・協業等の関連情報]

https://www.asahi-kasei.com/jp/r_and_d/oi/