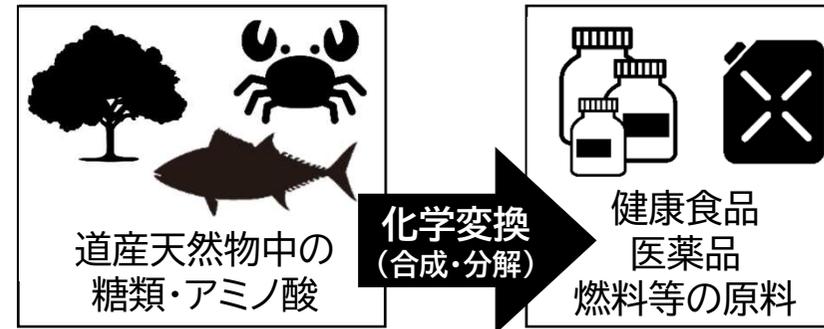


# 道産天然物から高付加価値原料を得る化学変換プロセスの開発

天然物に含まれる物質から健康食品などに使用される高付加価値原料を得るための簡便な化学変換技術を開発しました

## 背景

- 道産天然物に豊富に含まれる糖やアミノ酸の中には、高付加価値原料（例：医薬品・健康食品・化粧品素材・燃料・プラスチック原料等）に化学変換可能なものがあります。
- 道内企業における高付加価値原料の製品化に向けて、複雑で高コストな処理を必要としない、簡便な化学変換技術の開発が求められています。



## 成果

水蒸気を用いた簡便な化学変換技術を開発し、植物や水産物等に含まれる糖類・アミノ酸から、健康食品やプラスチック原料等に使用できる種々の高付加価値原料が得られることを確認しました。

### 1 水蒸気を用いた高付加価値原料への変換技術を開発(特許出願)



## 期待される効果

○開発した化学変換技術を実用化し、道内食品製造企業等へ技術移転・普及させることで、未利用天然資源の有効活用、高付加価値原料の製品化が期待されます。