# Sales Division of HOKKAIDO Bio-Industry Cluster

Role of Regional Trading Company

North Life Co., Ltd.

**CEO** 

Daisuke NAITO



### Contents

- 1. Self-introduction
- 2. Characteristics and bio-industry cluster of Hokkaido
- 3. Role of North Life as a regional trading company



## 1. Self-introduction

- I was born in Hokkaido in 1975, moved to Sendai before turning one year old, and lived in Nagano from the age of nine.
  - I have experience of living in other regions than the local area.
  - Some people, like me, appreciate the local area when moving away from it.
- I graduated from Hokkaido University.
  - At the local university, I built a local network.
  - Local university graduates can offer a sense of ease to local people.
- I worked at a general trading company in Tokyo.
  - Basic skills in trading business, business practices, accounting, etc. were inculcated in me.
  - I've got experience of business at the commercial center of Japan.



• 札幌 SAPPORG

東京 TOKYO

長野 NAGANO

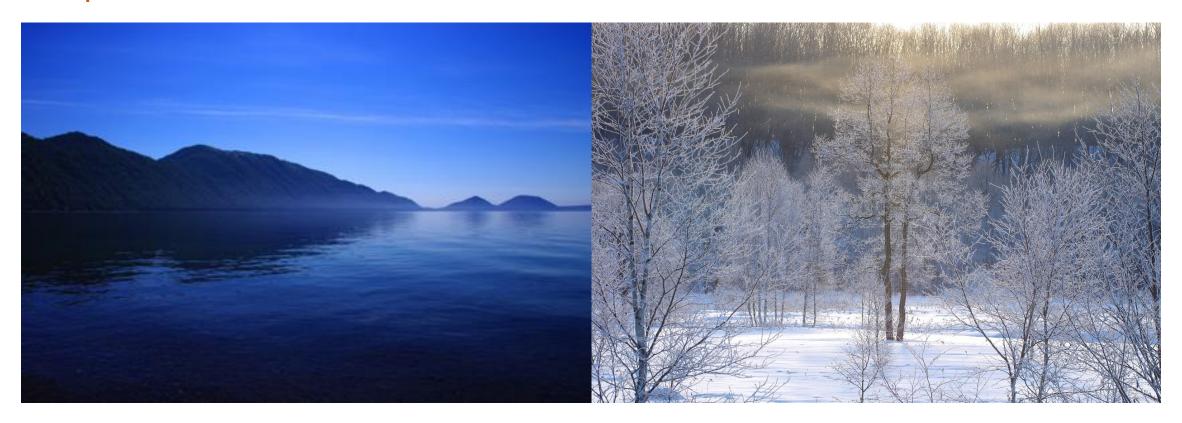


## 1. Self-introduction

- I moved back to Hokkaido again to become a farmer, and received agricultural training.
  - I understood the reality of the primary industry.
  - I also understood the mindset and situation of the primary industry.
- I set up a limited company, Amakousya.
  - This company cultivates flax, expresses oil from flax, and commoditizes the expressed oil.
  - I understood the mindset and situation of the secondary industry or manufacturers.
- I set up a stock company, North Life Co., Ltd.



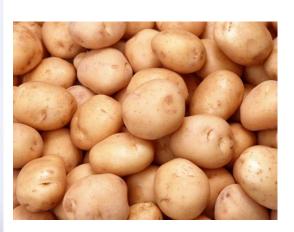
Hokkaido is a nature-rich islands located in the northern most area of Japan.





There are many delicious foods, because Hokkaido is the most popular area for primary industries such as agriculture and fishery.







However, secondary industry in Hokkaido is less developed than that in other regions. 札幌 SAPPORO [Hokkaido] Primary industry: Alaska pollack fishing → Roe **Product (Seasoned** cod roe) Food material (Roe) Added value Approx. 8,000 Approx. 2,500 yen/kg yen/kg Employment Packaging industry Distribution industry 福岡 FUKUOKA Secondary industry: Processing of [Fukuoka] North Life co..Ltd. seasoned cod roe

Hokkaido is distant from major consuming areas.

• Logistic cost is higher.

• In winter, snow makes traffic insecure.

 Not a few research institutes, including universities, are located in Hokkaido.



東京 TOKYO

名古屋 NAGOYA

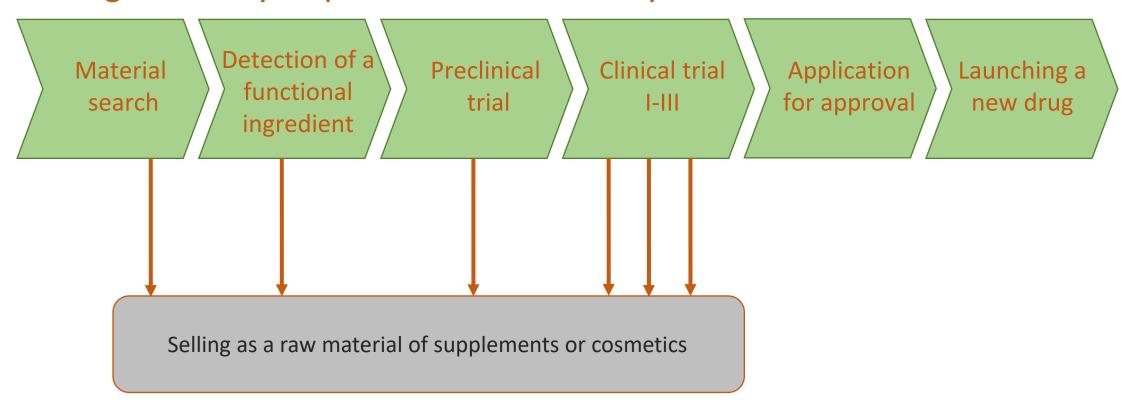
大阪 OSAKA •

札幌 SAPPORO

## Solution Strengths Weaknesses Rich nature Distance from major Light and small products of high unit price Plenty primary products consuming areas Good image in tourism A lot of research institutes A lot of snow IT industry Logistics are not required (so long as Internet environment exists). Bio-industry (Drug discovery, cosmetics and supplements) Light and small products of high unit price Safe and secure image



Drug discovery requires time and money.





Many researchers and venture companies developed functional ingredients from the rich food materials of Hokkaido.



Internationally respected "Hokkaido bio-industry cluster"



クラスター の成熟度

Bioval (スペイン)

には時間が必要。

Biocat (スペイン)

歴史ある大学はあるが、

どの分野においても世界

的な企業が無く、海外の

資本や人材を引きつける

バイオ研究分野において

は、未だ熟していないが、

活動的なクラスターであ

り、地域経済を支えてい

地域での生き残りを重視

しており、現時点では海

外から、投資能力は少な

#### BioValley

(フランス、ドイツ、スイス) ・免疫学、医療、ナノテク、食品 など多くの活動分野がある。膨 大な数のノーベル賞などを受賞 しており、世界的な企業も多い。

+

クラスターをさらに発展させる には、3ヵ国間での税制、技術 移転など規制の枠組みを統一 強調にする事が必要。

#### Food Valley (オランダ)

- ・食と栄養の分野で、世界最大ク ラスターとして知られている。 国際的な大企業も多い。
- 食関連分野に偏っており、クラ スター内の企業が情報を共有せ ず、劇的なイノベーションが起 こり難い。

#### <発達段階のクラスター> ・設立から5~10年経過しており、 重点分野が定められ、他分野と相

乗効果がある。 新会社の設立など、クラスターの 成長が見えている。インキュベー タなど、クラスターのインフラが整 備されている。クラスターが人材 を引きつける機能を果たしている。

#### 北海道バイオ産業クラスター

- 高度な研究を実施すると共に、ビジネスプ ラットフォームを持ち、クラスター発展の 前提条件が揃っている。
- 歴史的にも、起業に抵抗を持たない文化が あり、起業に対する支援も厚い。先駆的な 企業家が、後続の企業家にアドバイスする などの起業文化が機能している。また、ク ラスター参画機関は多種に上り、研究開発 面の支援は十分。
- 他方、クラスターのプラットフォームの更な る充実、国内外の発信が必要。

#### <世界規模のクラスター>

- 設立から20~30年経過しており、 2~3の重点分野がある。
- クラスターが企業の重要なイノベー ションを担っている。企業にとっ て、困難な時でも、資金を調達す る事が出来る。
- 数人の世界クラスの研究者(ノー ベル賞)や技術が、クラスターか ら出現している。

#### <成熟段階のクラスター>

- 設立から10~20年経過しており、クラ スターの規模や成長、活動が注目され
- ・クラスターの研究機関が国内で高い評価を受けている。クラスターが重要産 業をリードしている。
- クラスターが強力なプラットフォーム を持ち、参画機関にインセンティブを 提供している。

#### Munch (ドイツ)

- ・医薬品開発において、最先端のク ラスター。製薬企業、臨床、政府 の支援など、必要な要素は揃って いる。
- ・高い研究レベル、著名な研究者、 企業ネットワークなど成功させる ための要因は揃っている。ただし、 ベンチャーキャピタルは不足して

#### Medicon Valley

#### (デンマーク、スウェーデン)

- ・糖尿病、腫瘍、炎症及びアレル ギーなどの治療や、オーダーメ イド医療の開発でも最先端にあり、 これを支えるのは多数の製薬企業 やバイオテクノロジー関連企業。
- ・今後、大学や教育機関への投資、 起業設立時の税制優遇などの提 供や、さらには二国間の支援措 置が異なるなどの改善が望まれ

#### Cambridge

#### (ケンブリッジ、イギリス) 膨大な数のバイオテクノロジー、

- 生命科学に関連する企業から構 成され、大学も最先端の研究を 行っている。
- ケンブリッジ現象と言われる 大学教授のボトムアップ型プロ セスで成功。政府は関与してい
- メガファーマーなど、企業の誘 致にも成功。

#### SanDiego (アメリカ)

- ・医薬品、医療機器など600の 事業体から構成。イノベーショ ン精神と起業により国際的に 著名で、発見と初期段階の研 究に強い。
- クラスター運営機関がネットワー ク形成のプラットフォームを構 築し、発展と成功に寄与。
- 全ての事業主体の緊密性が効果 的な協力関係の構築に繋がって

#### <発足段階のクラスター>

- ・設立から新しく、重点分野があ る。戦略の基本計画を策定し取 り組んでいる。
- クラスター組織が設立され、いく つかの財源が集まり、新規事業の 支援のために活用できる。
- 新たな雇用が創出され、地域外の 人材にも情報が届いている。

#### <初期段階のクラスター>

- 大学等が単独で研究を実施し、クラス ター組織も未整備。地域内の書籍で紹 介されるなど、城内での知名度がある。 クラスター組織に、人材、企業を誘致
- する明確な価値の提案が無い。
- クラスターのコンセプトを纏めたり、 利害関係者の調整を行う機能がない。

#### UAFC(オーストリア)

- ・食品、自動車など多岐にわた るクラスターであり、特に農 産食品分野は大学設備を利用 できるなど、インセンティブ が大きい。
- ビジネス拠点やプラットフォ ームがウィーンにあり、距離 的に遠く連携が困難。リサー チセンターなどを設置し、連 携を促進すべき。

#### JAR (フランス)

- 大学の知恵と産業界の強み の連携で成立しているクラス
- ネットワークの手法は他の手 本となるもので、未だ歴史は 浅いが、次のレベルに到達し ようとしている。

North life Co., Ltd. is the sales division of those companies in Hokkaido. • • North Life is founded by the demand of the companies in Hokkaido • • • [Japan] Approx. 400 companies Factories Manufacturers Retailers [Hokkaido] Approx. 300 companies North Life Co..Ltd. Functional ingredient factories Functional ingredients Supplement manufacturers Supplements Cosmetic manufacturers Cosmetics Others [Overseas] Approx. 50 companies

We have a strong network in Hokkaido as well as in Japan.



## [Work of North life]]

Selling "Made in Hokkaido (Japan)" Functional Ingredients



Functional ingredients which is effective with a small amount... Functional ingredients which is not destroyed by heat applied process... Functional ingredients which is easy to dissolve in water...etc.



## [Work of North life2] OEM ODM of Supplements & Cosmetics



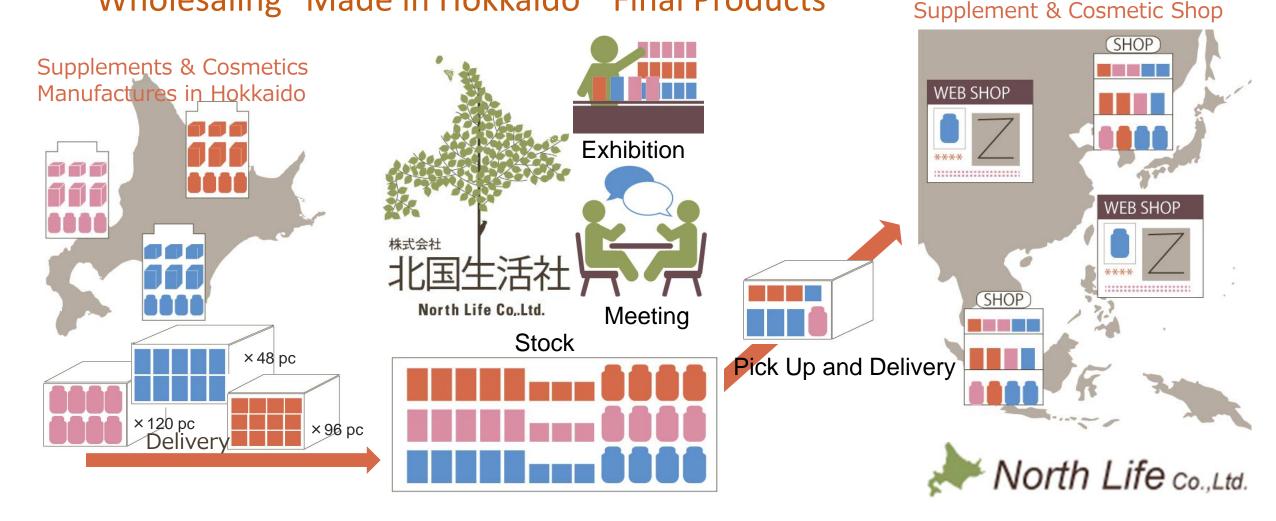
Supplement & cosmetic manufacturing factories in Japan

We do not have our own factory... This is our strong point. We select the best factory from our OEM network to meet your needs, such as characteristics of product, quantity, technic, quality and so on.

North Life Co., Ltd.

Work of North life 3

Wholesaling "Made in Hokkaido" Final Products





# Thank you for your kind attention.

# North Life Co., Ltd.

Uni Bidg.2F, 1-1, Nishimachi Kita 6 Chome, Nishi-Ku, Sapporo, Hokkaido, JAPAN, 063-0061 Tel (81)-11-887-7970(Japanese) Fax (81)-11-887-7971(Japanese, English) Email info@nlife.jp (Japanese, English) URL http://www.nlife.jp/