

# 日本発バイオベンチャーの グローバル展開

株式会社 新日本科学

代表取締役 永田 良一

# アメリカでの医薬品開発経験

## Zone 1

### SNBL USA シアトルの非臨床施設 (1999年～)

- ◆ モダリティ
  - ・ 低分子
  - ・ 抗体医薬
  - ・ 核酸医薬
  - ・ ワクチン
  - ・ 遺伝子治療



## ◆ コンプライアンス/認定

- ・ AAALAC国際認定
- ・ 米国農務省登録施設
- ・ PHS OLAW保証
- ・ GLP準拠 (欧州OECD/日本厚生労働省省令第21号)

## Zone 2

**GMP施設等 (Seaway Technology Center)**  
35,587坪/117,642m<sup>2</sup> (2024年～)

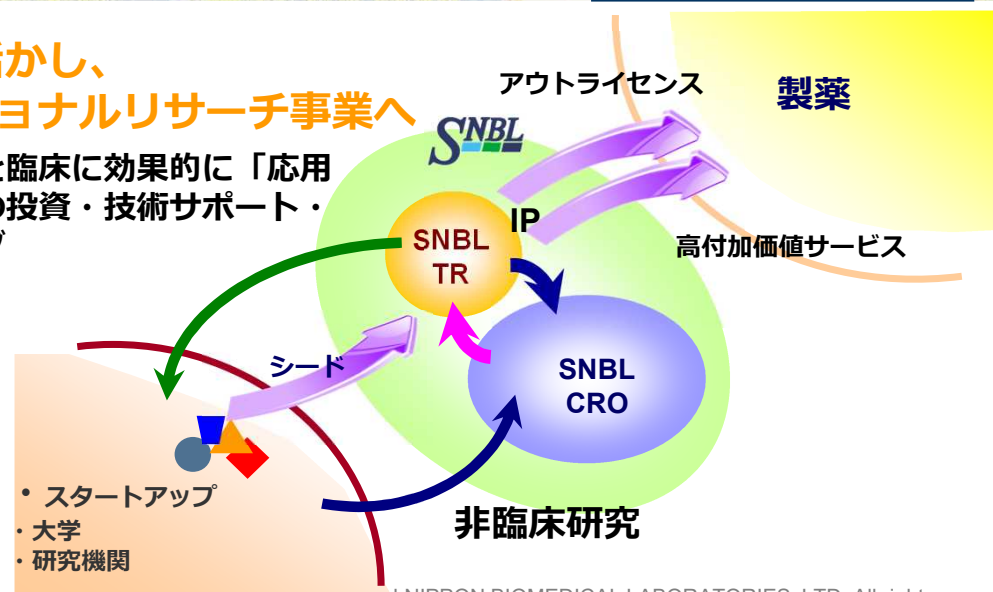
## Zone 3

**インキュベーション施設 (SGG)**  
6,317坪/20,882m<sup>2</sup> (2023年～)



## CROの経験を活かし、 トランスレーショナルリサーチ事業へ

基礎研究の成果を臨床に効果的に「応用  
変換」するための投資・技術サポート・  
コンサルティング

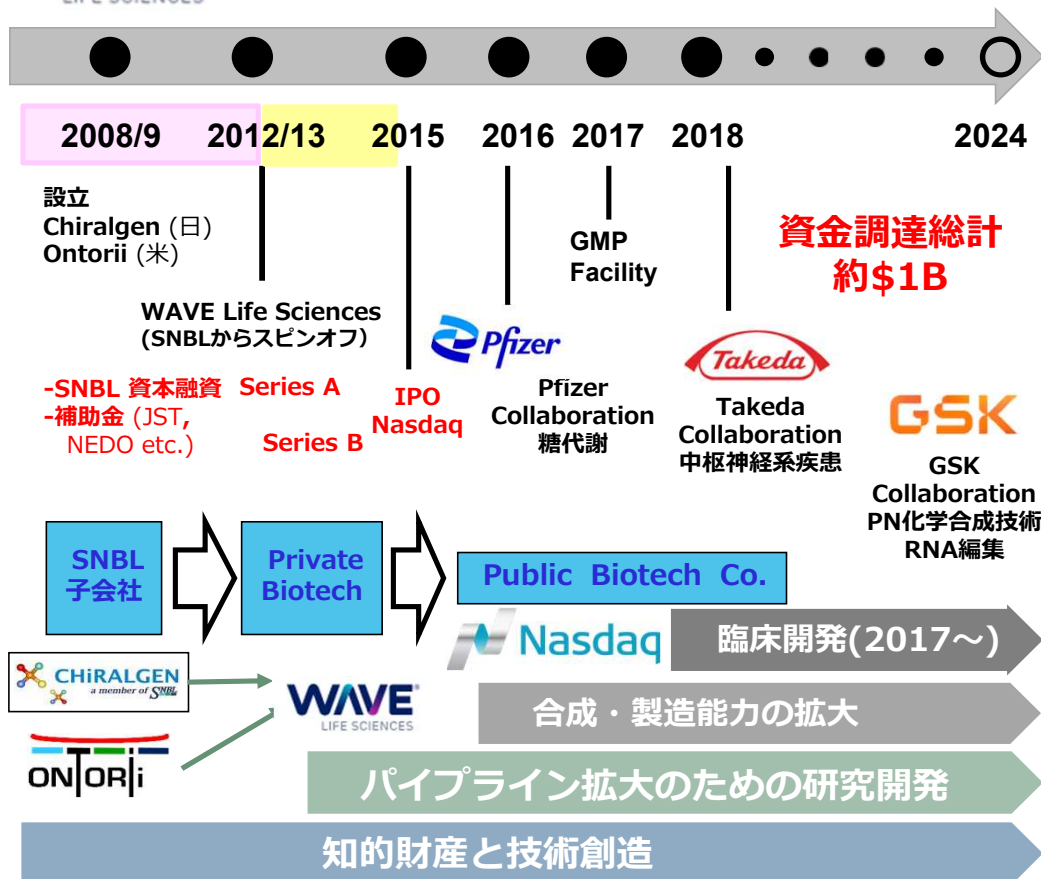


# トランスレーショナルリサーチ事業

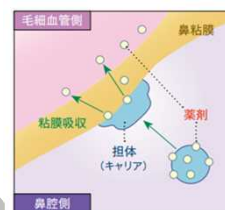
Wave Life Sciences Ltd. / Satsuma Pharmaceuticals, Inc.



日本の技術を元にグローバル展開し、2社Nasdaq上場へ



SNBL-TRオリジナル  
経鼻投与基盤技術



**Satsuma  
Pharmaceuticals, Inc.**

経鼻片頭痛薬の開発を  
専門とする製薬会社

2016年6月米国設立

総計: \$244 M

\$80M  
PIPE (2021年3月)

\$90M  
IND (2019年9月)

\$62M  
シリーズB(2019年4月)

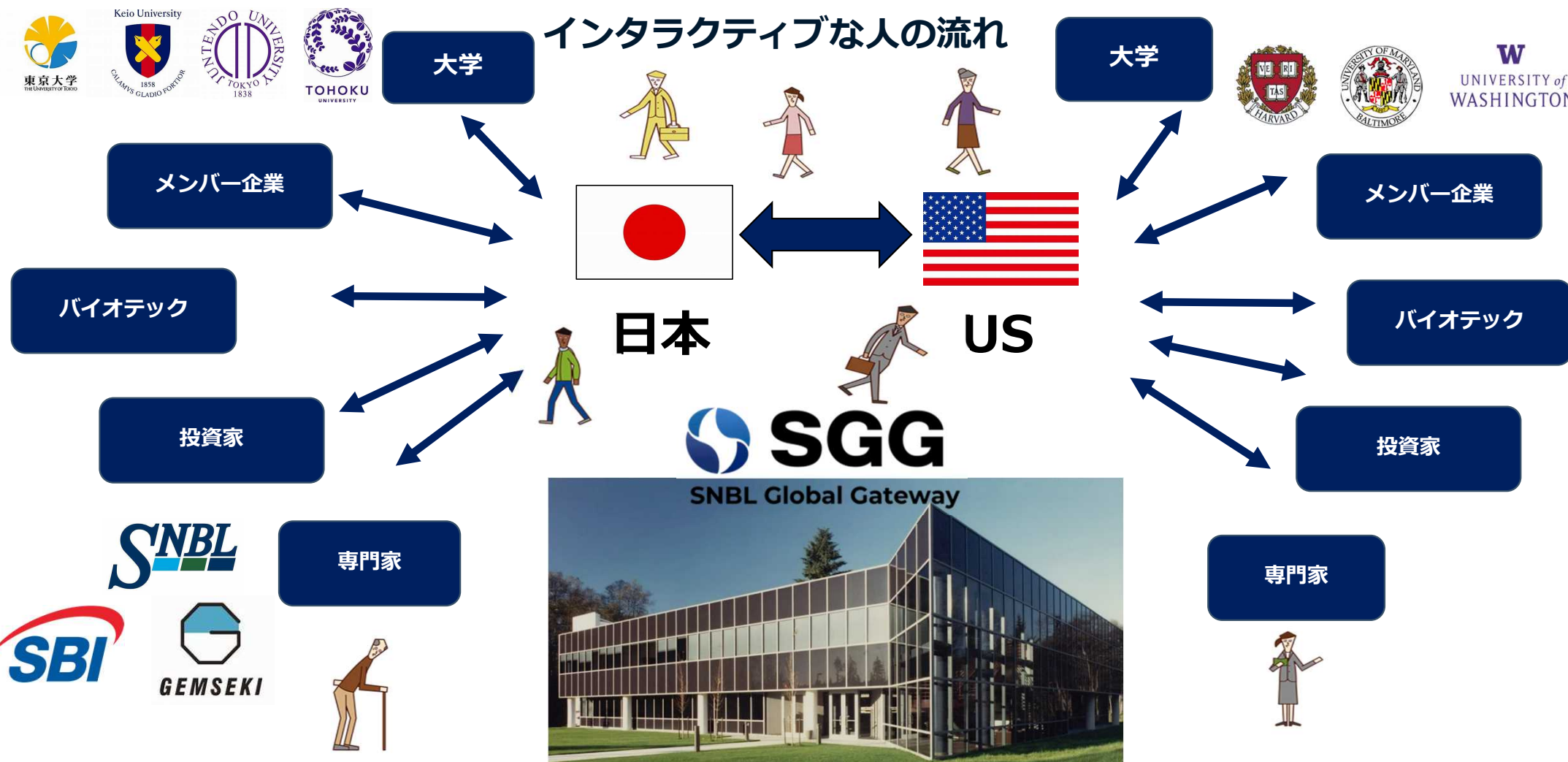
\$12 M  
シリーズA(2016年12月)

- ✓ 2025年4月FDA承認取得
- ✓ 2023年6月買収により子会社化
- ✓ 2023年3月FDA申請
- ✓ 2019年9月13日ナスダック上場
- ✓ 2019年7月第3相試験開始
- ✓ 第1相試験終了



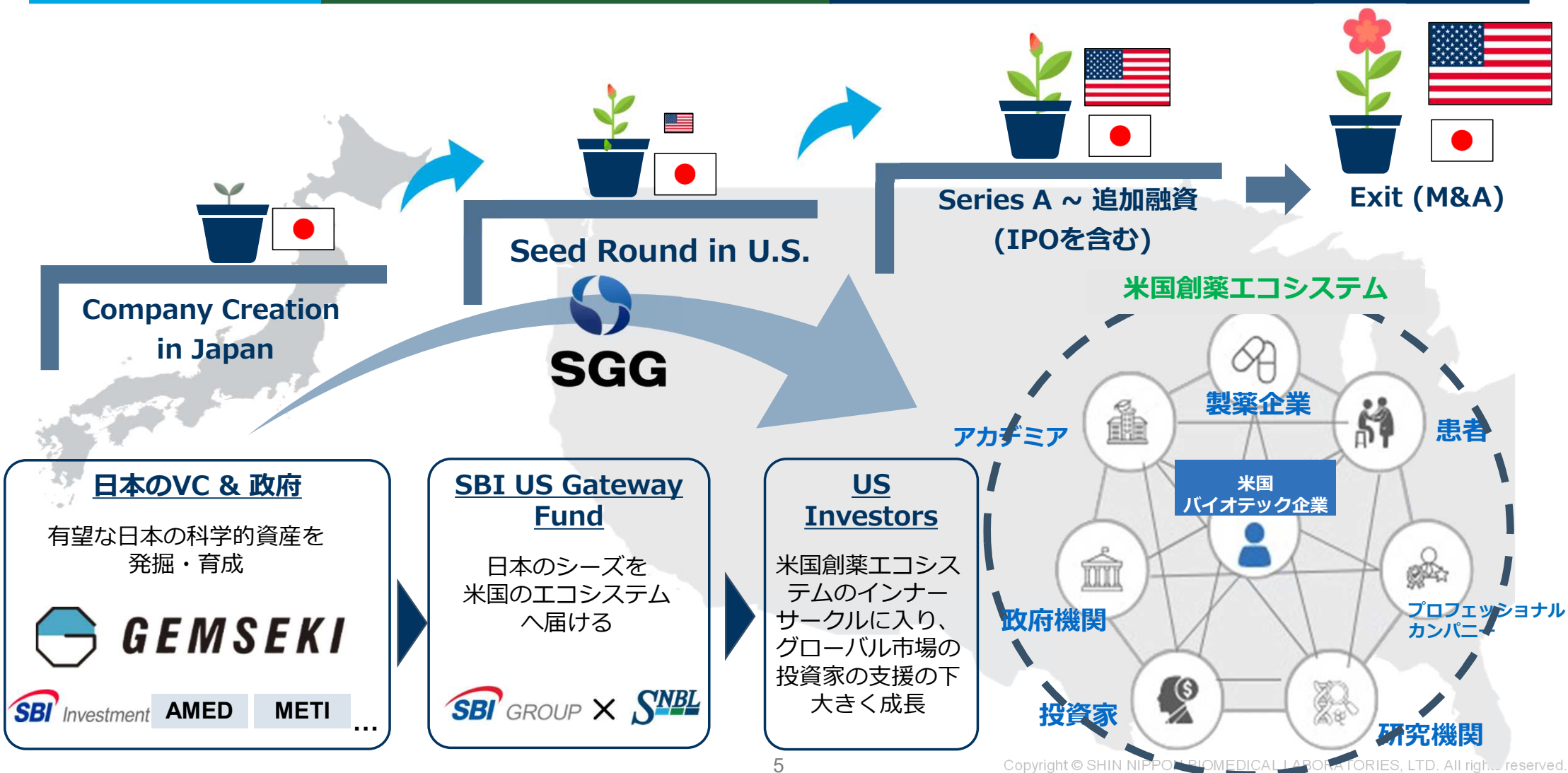
米国機関投資家

# SGG構想:多様な業界を統合する新しいコミュニティ提案





# 投資機能(Gemseki)を活用した段階的なサポート





Summit for Innovative Drug Discovery

# Global expansion of Bio Ventures from Japan

Ryoichi Nagata, MD, PhD, FFPM

CEO and Chairman  
Shin Nippon Biomedical Laboratories, Ltd.

June 26, 2025

# Experience in drug development in the U.S.

## Zone 1

SNBL USA Non-clinical facility in Seattle since 1999



ZONE 1 : 62,888m<sup>2</sup>  
Floor area : 19,741m<sup>2</sup>

### ◆ Modality

- Small Molecules
- Antibody drugs
- Nucleic Acid Drugs
- Vaccines
- Gene Therapy

### ◆ Compliance & Accreditation

- AAALAC International Accreditation
- USDA-registered Facility
- PHS OLAW Assurance
- GLP-compliant  
(European OECD/Japanese Ministry of Health, Labour and Welfare Ordinance No. 21)

## Zone 2

GMP facilities, etc.

(Seaway Technology Center)

117,642m<sup>2</sup>(approx. 29.07 acres) (since 2024)

## Zone 3

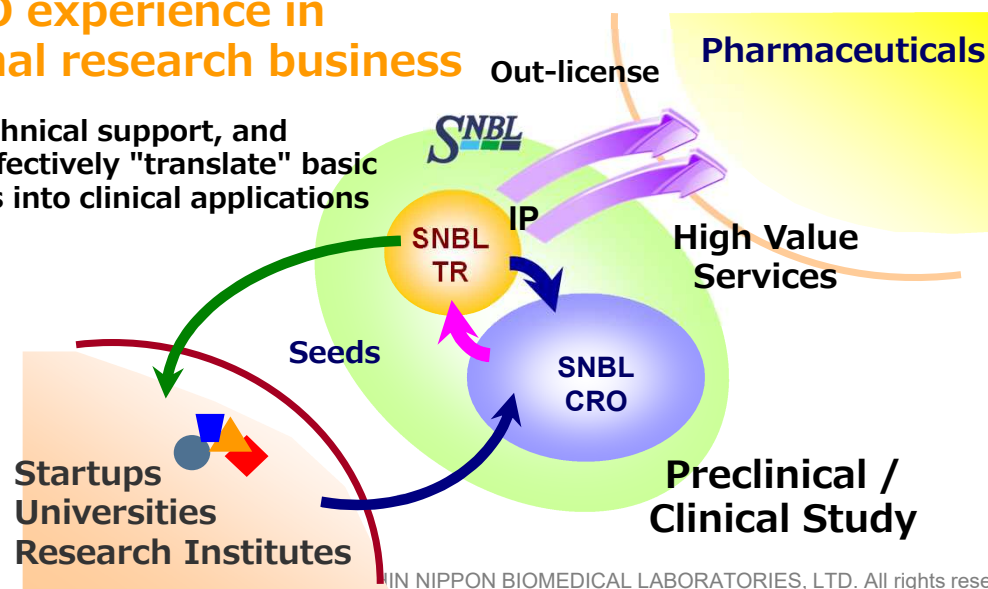
Incubation Center (SGG)

20,882m<sup>2</sup>(approx. 5.16 acres) (since 2023)



## Utilize CRO experience in translational research business

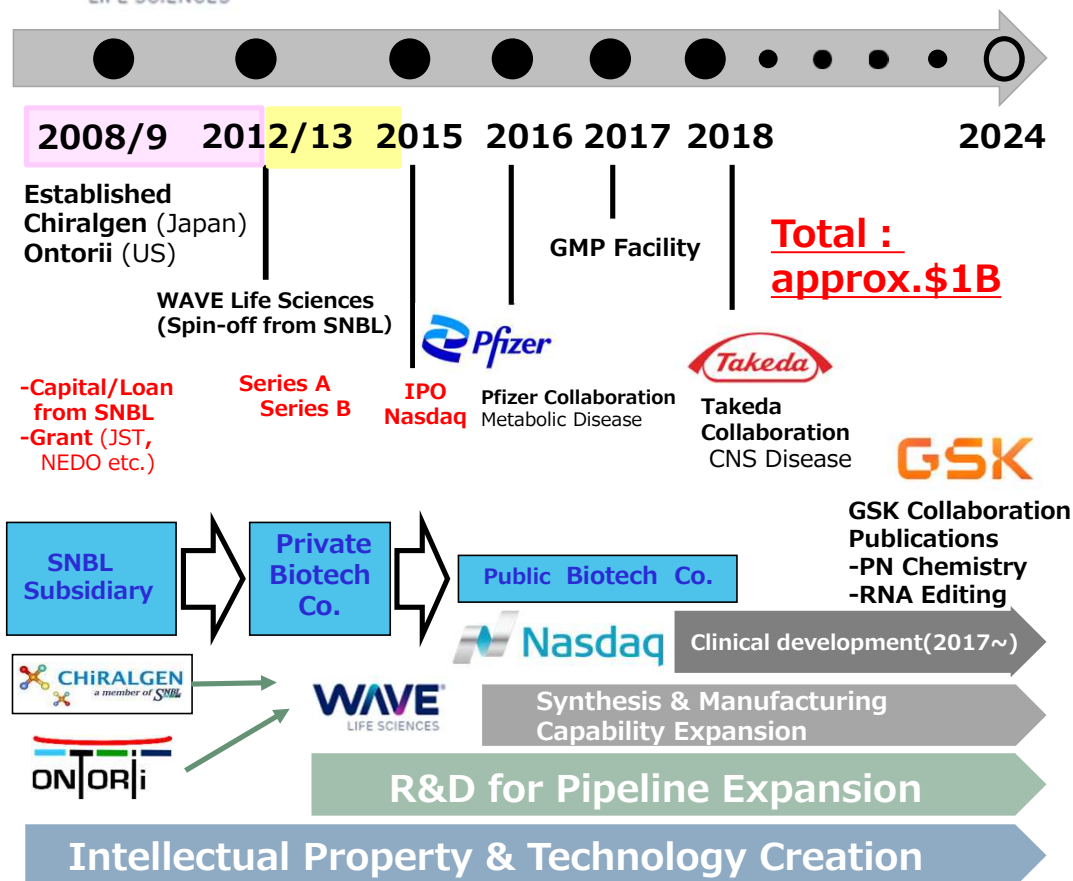
Investment, technical support, and consulting to effectively "translate" basic research results into clinical applications



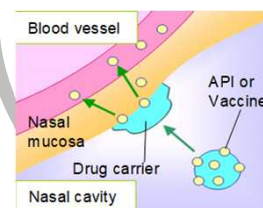
# Translational Research : Wave Life Sciences Ltd. /Satsuma Pharmaceuticals, Inc.



Experience in global expansion based on Japanese technology and getting  
two companies listed on NASDAQ



SNBL nasal delivery technology



## Satsuma Pharmaceuticals, Inc.

Pharmaceutical company specializing in the development of nasal migraine drugs

Established in June 2016, US-based company

- ✓ NDA approved in April, 2025
- ✓ SNBL Subsidiary through acquisition in June, 2023
- ✓ NDA application in March, 2023
- ✓ Listed on Nasdaq on September 13, 2019
- ✓ Phase 3 study started in July 2019
- ✓ Phase 1 study completed

Institutional investors in US

Total : \$244 M

\$80 M  
PIPE (Mar 2021)

\$90 M  
IND (Sep 2019)

\$62 M  
Series B Financing  
(Apr 2019)

\$12 M  
Series A Financing  
(Dec 2016)





# Step-by-step support through the investment function (Gemseki)

