キリングループのR&Dの未来

Joy brings us together

発酵バイオテクノロジーのグローバルイノベーションリーダーとして

KIRIN

よろこびが
つなぐ世界へ

Joy brings us together

KIRIN R&D DAY 2025
キリングループの
R&Dの過去・現在・未来

2025年12月17日

キリンホールディングス株式会社
常務執行役員　藤原　大介

自己紹介

よろこびがつなぐ世界へ KIRIN

藤原　大介

ふ　じ　わ　ら　　だ　い　す　け

Background

出身	山口県
1995年	東京大学大学院・農学生命科学研究科　修了
1995年	キリンビール入社
2005年	理化学研究所・免疫アレルギー研究センター客員研究員
2005年	カリフォルニア大学ロサンゼルス校・医学部留学
2014年～	東京大学大学院非常勤講師
2021年	キリンホールディングス・ヘルスサイエンス事業部部長
2023年	執行役員　ヘルスサイエンス研究所長
現在	キリンホールディングス　常務執行役員　R&D本部長
兼務）	協和キリン株式会社　社外取締役

AWARDS

1999年	日本生物工学会　生物工学論文賞
2000年	日本生物工学会　生物工学奨励賞
2004年	フジサンケイグループ　先端技術大賞・特別賞
2016年	日本農芸化学会　技術賞
2020年	日本食品免疫学会　産業賞
2021年	ジャパンレジリエンスアワード　STOP感染症大賞・金賞
2021年	公益社団法人発明協会　関東地方発明表彰　発明奨励賞
2021年	日本食糧新聞社　新技術・食品開発賞
2021年	食創会 第26回安藤百福賞　優秀賞
2022年	日本農芸化学会　技術賞
2023年	第11回技術経営・イノベーション大賞　文部科学大臣賞
2023年	令和5年度全国発明表彰　恩賜発明賞
2024年	令和6年度文部科学大臣表彰

© Kirin Holdings Company, Limited

配属先：基盤技術研究所

横浜市金沢区福浦

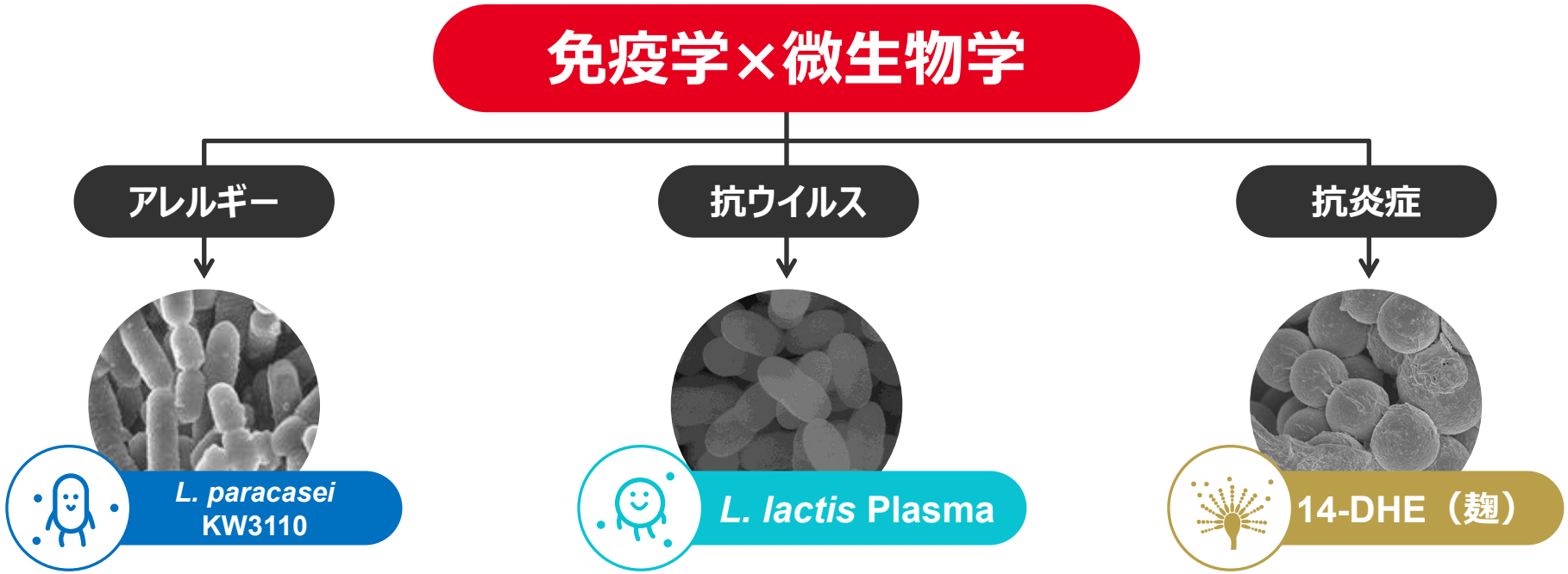
- 1992年、多角化を見据えて
  新たな事業の柱を探索する目的で設立。

基盤研運営方針

- テーマなし
- 期限なし
- マネジメントほぼなし
- トップ大学と対等レベル

© Kirin Holdings Company, Limited

経験からの学び



荒蒔 康一郎

1964年3月　東京大学農学部卒
同年4月　　キリンビール株式会社入社
1990年～　医薬事業本部副本部長
1995年～　医薬事業本部長
2001年～　キリンビール株式会社代表取締役社長
2006年～　キリンビール株式会社代表取締役会長
2007年～　キリンホールディングス株式会社代表取締役会長

海外留学：カルフォルニア大学デービス校　食品工学科卒
理学博士取得日：1993年3月22日
新潟大学理学部（1989～1993年）にて取得
叙勲：2018年　旭日重光章（バイオ産業発展に貢献）

サイエンスの一番基本になる原理原則から
根ざして出てきたようなものというのは
そう簡単には崩れないんだよね

生命現象のベーシックからどう根差しているか
常に考えておかないといけない

© Kirin Holdings Company, Limited

企業R&Dの役割

科学の先見性でしか見えない未来の姿がある。

その中から人の生活を良くするものをつかみ取り

プロトタイプとして実体化する。

価値を世に問う。

イマジネーション

センス・消費者マインド

最後までやり切る

© Kirin Holdings Company, Limited

本日の目的・趣旨

我々が何であったのかを振り返り

現在の立ち位置を確認し

これからの可能性を提示する

© Kirin Holdings Company, Limited

グローバルの社会課題に技術力で立ち向かう

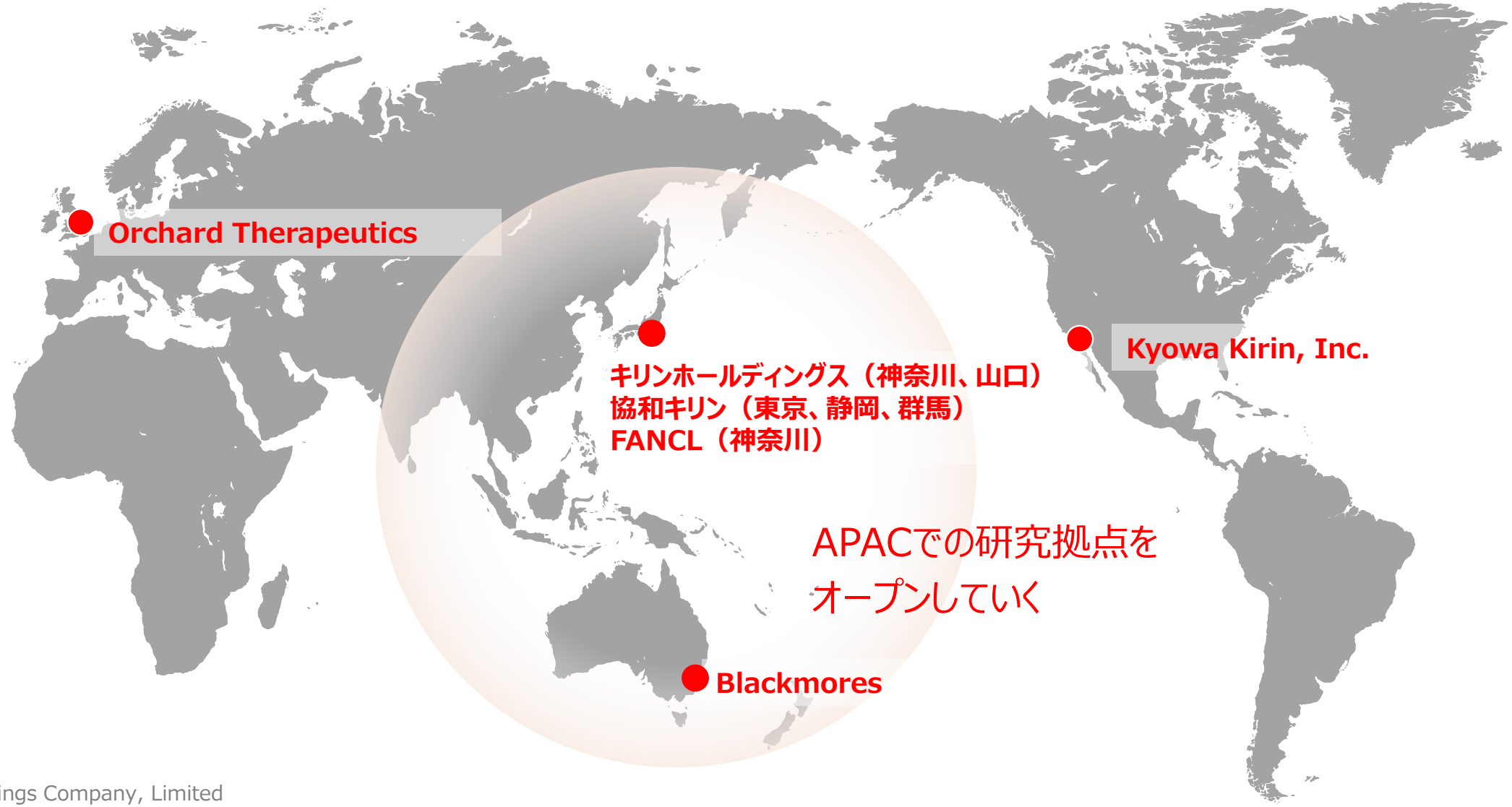
よろこびがつなぐ世界へ KIRIN

生物資源確保、感染症リスク、高齢化社会、UMNなどの課題に対してグループの総力を結集して解決に挑む

© Kirin Holdings Company, Limited

グローバルイノベーション推進体制

- **グローバルレベルへの研究レベルの引き上げ・現地ニーズ／ローカライズを目的として海外拠点を整備・活用**



© Kirin Holdings Company, Limited

グローバルイノベーションを牽引する研究人財が集結

発酵バイオテクノロジーの分野で、基礎研究～商品開発・事業開発まで業界をリードする人財を育成していく

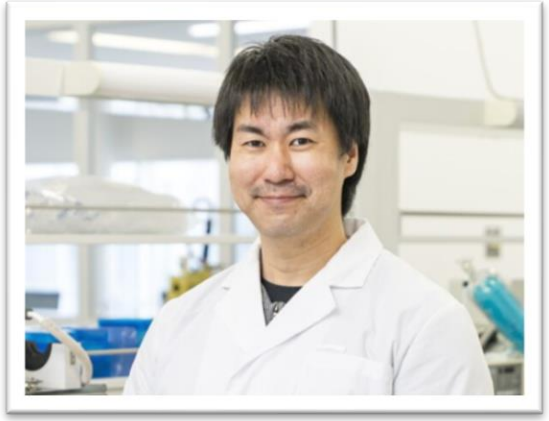
恩賜発明賞受賞
L. lactis Plasma研究をリード

世界的なウィスキーブレンダー
ウィスキー業界をリーディング

緑茶デカフェ商品化
飲料の新価値創造

老化細胞減少作用物質発見
アンチエイジング研究をリード

減塩ヘルステック事業化
グローバル拡大推進中



結晶構造解析
食、ヘルスサイエンス、医に活用

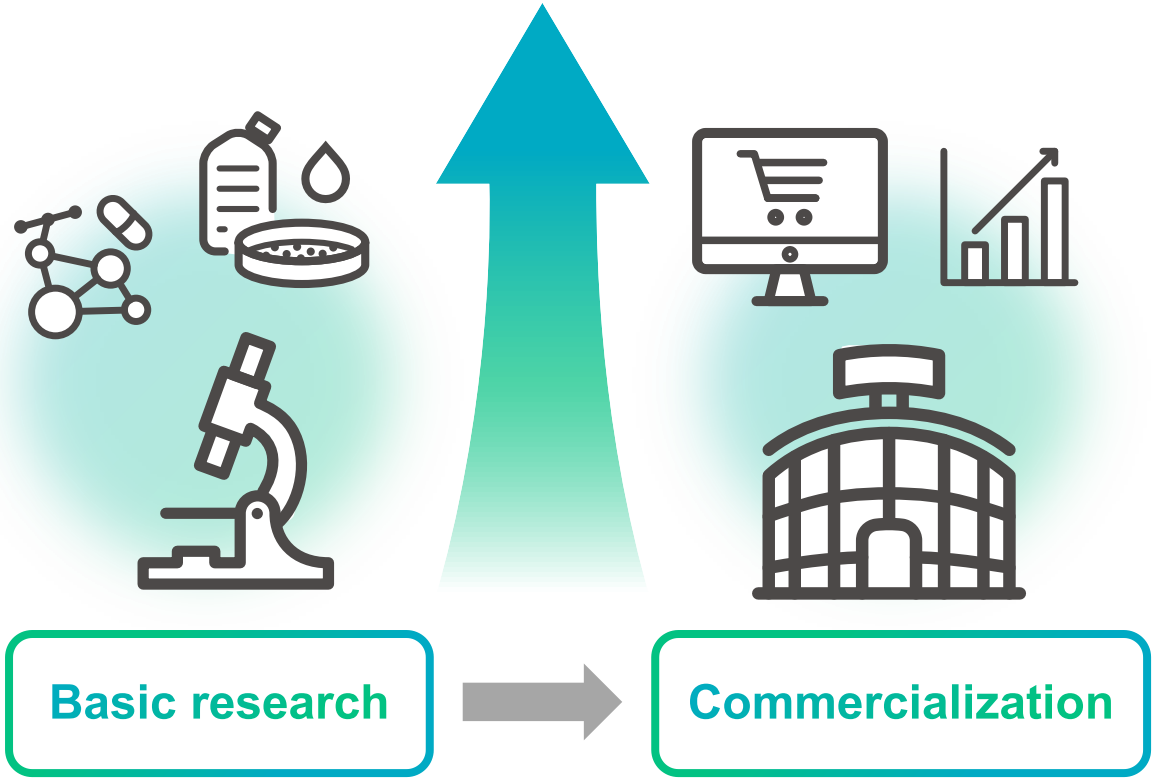
DLC-PET事業化
容器包装業界をリード

自己造血幹細胞移植型
遺伝子治療のフロントランナー

© Kirin Holdings Company, Limited

原点に立ち返り基礎研究を強化し競争優位性のある技術を生み出す

› ”お客様の生活行動を変える”イノベーションを強い基礎研究から実現する

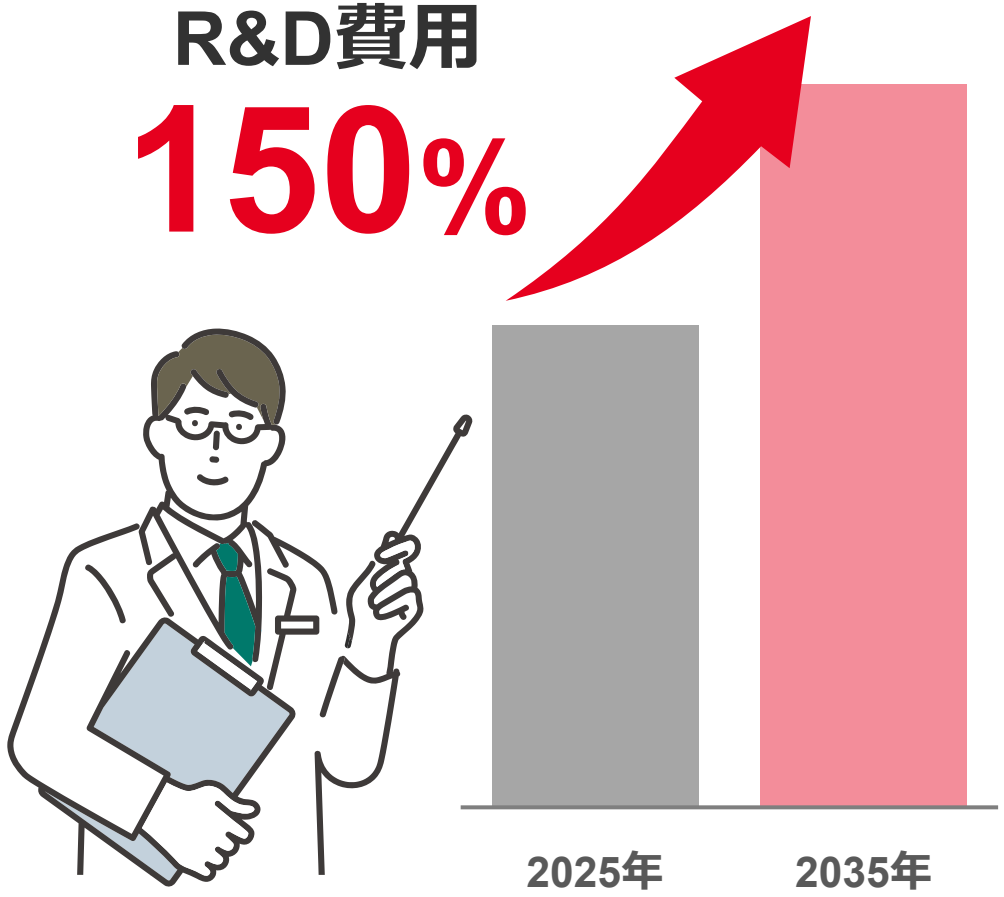


© Kirin Holdings Company, Limited

グローバルイノベーションリーダーを目指したR&D投資

- 2035年までを目安に、研究開発費※を現在の1.5倍程度の規模に拡大
- R&D投資も強化。第1弾として2026年より微生物科学研究所の研究施設に35億円を投資

※食・ヘルスサイエンス領域における研究開発費（協和キリンの研究開発費を除く）



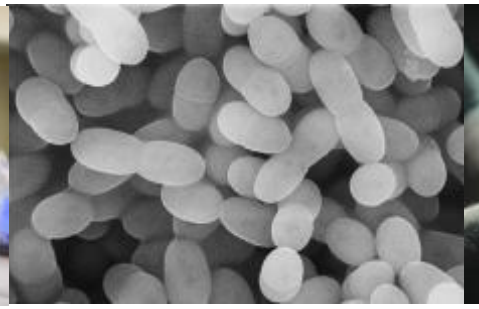
© Kirin Holdings Company, Limited

発酵バイオテクノロジーのグローバルイノベーションリーダーとして

1. **個人の技能と発想が最大限発揮できる、自由闊達でワクワクする場である。**
   We are in a distinguished and dynamic environment that fosters the full expression of individual talents and innovative ideas.

2. **社会を変える商品とサービスを生み出し、世界に届ける。**
   We create products and services that transform society and bring innovation to the world.

3. **グローバルで競争力に貢献できる人財を育てる。**
   We cultivate individuals capable of enhancing the competitiveness globally.



© Kirin Holdings Company, Limited

よろこびがつなぐ世界へ　Joy brings us together