

**KIRIN**



よろこびが  
つなぐ世界へ

Joy brings us together

# LC-Plasmaのグローバル展開に向けた研究開発

～グローバルでのヘルスクレーム獲得に向けた臨床試験～

KIRIN R&D DAY 2025

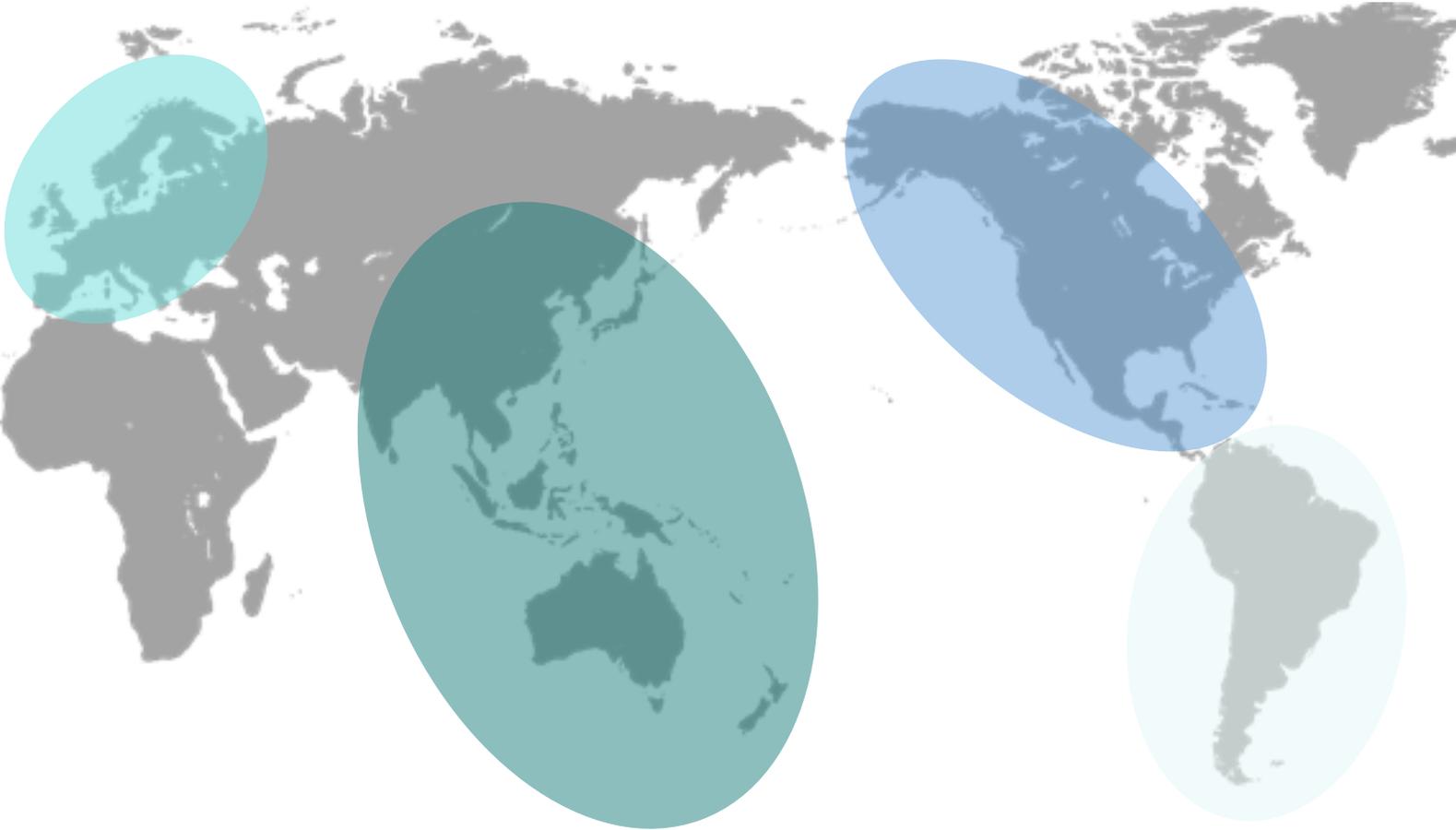
キリンホールディングス株式会社 ヘルスサイエンス研究所

**平本 絵美莉**

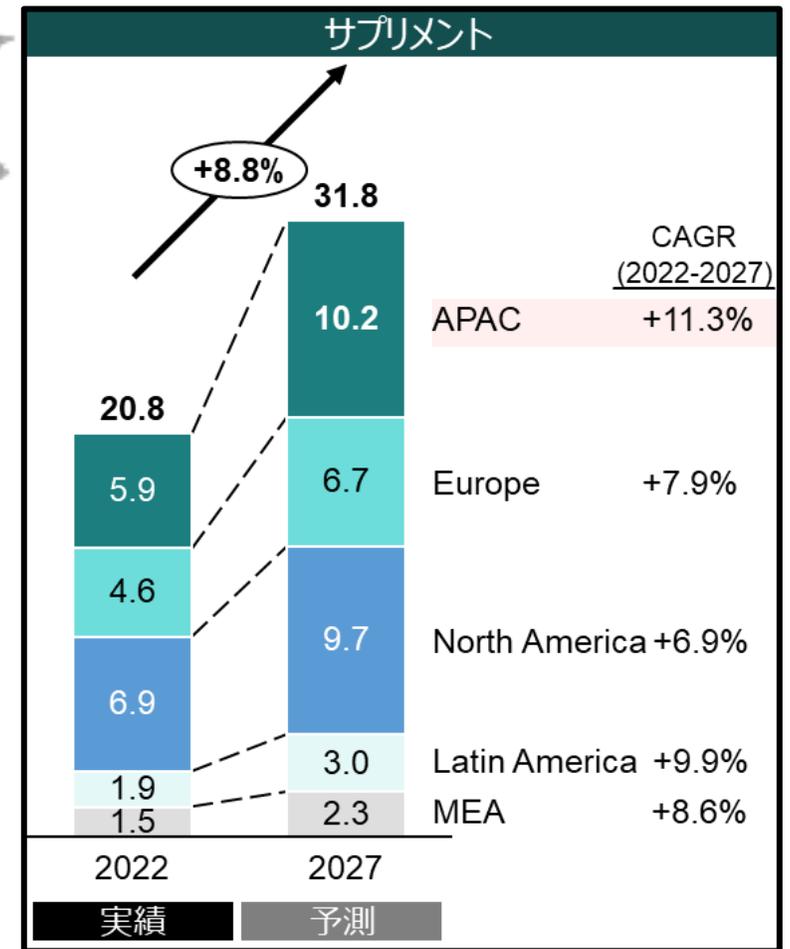
# LC-Plasmaの価値をR&Dの力でグローバルへ



## 市場成長性の高い地域に向け **LC-Plasma** を展開していく



免疫関連製品<sup>1)</sup>のエリア別市場規模・成長率（2022-2027、十億USD・%）



各国のガイドラインの要件を満たした有効性エビデンスが求められる

- ・ 欧米での実施
- ・ 感染症症状への有効性
- ・ 長期摂取時の安全性データ

## ◆ 豪州にて、2つの臨床試験を実施中

Blackmores との連携による臨床試験

グリフィス大学 との共同臨床試験

## ◆ 世界トップレベルの研究による LC-Plasmaのメカニズム深化

## ● 試験概要

オーストラリア在住  
18-60歳の  
健康な男女  
600人

プラセボ群  
n=300

LC-Plasma群  
n=300

0 wk

介入期間

24 wk

LC-Plasma 0 mg/day

LC-Plasma 50 mg (1000億個) /day



Placebo



Active LC-Plasma

上気道感染症症状の発症日数、頻度、スコアを評価



Blackmores

26年以降 商品上市見込み

国内品にはない強いクレームでの社会実装を目指す

## ● 試験概要

オーストラリア在住  
18-60歳の  
健康な男女  
220人

プラセボ群  
n=110

LC-Plasma群  
n=110

-4 wk 前観察期間 0 wk 介入期間 4 wk

LC-Plasma 0 mg/day

LC-Plasma 50 mg  
(1000億個) /day



Placebo



Active LC-Plasma

- ・ 上気道感染症症状のスコア
- ・ Swabテストによるインフルエンザ A/B, RSV コロナウイルスの抗原検出
- ・ pDC活性を含む免疫指標 (CyTOFにより幅広く測定)

海外各国での  
新規ヘルスクレーム獲得

LC-Plasmaのメカニズム深化による  
グローバルにおけるLC-Plasmaの価値向上

## CyTOF (Cytometry by Time-Of-Flight)

作用メカニズムの裏付けを取得できる、  
世界で最も先進的な解析技術  
(ワクチン開発などにも利用)

金属タグ付きの抗体を用いて1細胞ごとに40種類以上のタンパク質の発現を同時測定することで、その細胞の特徴を網羅的に詳しく捉えることができる

複雑な免疫系の変化を捉え、  
世界水準のサイエンスレベルで  
LC-Plasma研究を深化

## アカデミア

東南アジアでの脅威「デング熱」に対するLC-Plasmaの有効性  
世界的な感染症研究者の**マラヤ大学Abu Bakar教授**とともに明らかに。

## KOL

Griffith大 Suresh教授  
KOLとして協力いただく

**免疫領域KOLとの連携によって、  
LC-Plasmaのグローバル事業を加速していく**