

# スキンケア科学の理想と市場の現実

## 1. 序論: 問題提起と本報告書の目的

### 1.1 背景

皮膚科学およびスキンケア科学は、本来、皮膚の恒常性(ホメオスタシス)をサポートし、肌が本来持つ機能を長期にわたり健やかに保つことを理想とする予防医学的な科学である。しかし、現在のスキンケア市場に流通する製品の多くは、即効性や表面的な対処に主眼を置いた対処療法的なアプローチを採用している。

この傾向は、科学的な正論(根治的なアプローチ)が市場の論理(短期的な利益追求)によって歪められ、結果としてスキンケア科学が Alternative science 化しているという構造的な問題を提起している。

### 1.2 目的

本報告書は、この「皮膚科学の理想」と「市場の現実」ととの間の乖離が構造的にいかにして生じたのかを分析する。特に、理想を具現化する根治的技術(製品)の市場への供給状況という視点から要因を考察し、今後のスキンケア産業が目指すべき方向性について提言を行うことを目的とする。

## 2. 皮膚科学における「理想」の定義: 根治治療の概念

### 2.1 根治治療の核心

皮膚科学における「根治治療」とは、肌の症状を一時的に抑えることではなく、肌の構造(特に角層)と機能(バリア機能)を生理学的に正常な状態に回復させ、外部刺激に対する自律的な抵抗力を高めることである。

- ターゲット機能:

- バリア機能: 角層細胞間脂質(セラミド、コレステロール、脂肪酸など)の構造を最適化し、水分蒸散を防ぎ、外部刺激の侵入を阻止する。
- ターンオーバー: 基底層から角層までの細胞分化のサイクルを正常化する。

### 2.2 理想的な根治技術の要件

根治的なスキンケア製品は、肌の生理機能に限りなく近い環境を提供し、欠損している機能を補完・修復することが求められる。その理想的な技術の一例として、「リノール酸含有の弱酸性ナノエマルジョン(ノン合成界面活性剤)」が挙げられる。

この技術は、肌の必須脂肪酸であるリノール酸を、肌と同じ弱酸性の環境下で、肌刺激の少ない非合成界面活性剤を用いてナノサイズに安定化・乳化させることで、バリア構造の修復に必要な成分を効率的かつ低刺激に角層へ供給することを目指す。これは、真のバリア機能改善、すなわち根治を可能にするポテンシャルを持つ。

## 3. 市場の「現実」: 対処療法的製品の優勢

### 3.1 市場の要求とビジネスロジックの優先

スキンケア市場では、以下の要因から対処療法的製品が優勢となる。

要因	市場の要求(短期)	科学の理想(長期)
効果発現	即効性(塗布直後の潤い、翌朝のハリ感など)	持続性(数週間～数ヶ月かけたバリア機能の改善)
コミュニケーション	簡潔性(「シワ消滅」「美白」など具体的な表現)	複雑性(「恒常性の維持」「細胞間脂質の修復」など)
コスト構造	特定成分による高付加価値化が容易	シンプルな基礎処方はコモディティ化しやすい

消費者が短期的な満足感を求め、企業が高い利益率と迅速な売上を追求するビジネスロジックが、根治の理想よりも対処療法の優位性を生み出している。

### 3.2 「Alternative Science」化の助長

マーケティング主導で即効性を強調する製品が増えることで、消費者は「スキンケアとはすぐに結果が出るもの」と誤認するようになる。このサイクルが、科学的な根拠の薄いキャッチコピーや過剰な効能を謳う製品を生み出し、スキンケア科学全体の「Alternative Science」化を助長している。

---

## 4. 根治技術の不在がもたらした構造的なジレンマ

### 4.1 根治技術の製品化における技術的課題

理想的な根治治療(例:2.2 項の技術)を達成しようとすると、製品開発において極めて高い技術的・製造的ハードルに直面する。

- **不安定性の克服:** リノール酸などの必須脂肪酸は酸化しやすく、長期保存が難しい。
- **製剤化の難しさ:** 弱酸性を維持しながら、非合成界面活性剤でナノサイズのエマルジョンを安定かつ大量に製造することは、高度な技術力と専用設備を要する。
- **コスト増:** 高度な安定化技術や製剤化技術は、結果として製造コストを押し上げ、製品価格が高騰する。

### 4.2 結論:根治技術の「不在」が市場構造を決定づけた

皮膚科学は根治治療の思想を早くから持っていたにもかかわらず、上記の技術的ハードルの高さとコストの問題により、真に理想を具現化する製品が市場に安定的に、かつ手頃な価格で大量供給されるに至らなかった。

この「根治技術(製品)の不在」という供給側の空白こそが、消費者の短期的な欲求を満たしやすい対処療法的製品が市場の主導権を握る決定的な要因となったと結論づける。

---

## 5. 結論と提言

### 5.1 結論の要約

スキンケア科学の理想と市場の現実との乖離は、単なる企業の倫理の問題ではなく、革新的な根治技術を安定供給しうる技術的成熟度が市場に追いつかなかったという構造的な要因によって生じたジレンマである。

### 5.2 今後の提言

皮膚科学の理想を真に市場に根付かせ、消費者の肌の健やかさに貢献するため、以下の提言を行う。

1. **根治技術の量産化・安定化研究への戦略的投資:**  
必須脂肪酸などの不安定な成分を、肌の生理機能に適合した形態で低コストかつ安定的に供給する基盤技術の研究開発(例:高度なナノエマルジョン技術、新規の非刺激性安定剤の開発)を優先する。
2. **消費者に対する科学的リテラシー教育の強化:**  
企業は、キャッチャーな広告表現だけでなく、製品が肌のどの生理機能をどのようにサポートするのかを科学的根拠に基づき、分かりやすく透明性を持って開示する責務を負うべきである。これにより、消費者の短期志向から長期的な健やかさ志向への転換を促す。
3. **持続可能性と倫理的価値の統合:**  
短期的な効果ではなく、肌への尊厳と安全性を最優先する倫理観をビジネスモデルに組み込み、眞の科学に基づいた製品を開発・評価する市場の仕組みを再構築する必要がある。