

業界内の機密知識の囲い込み止めませんか

肌トラブルとは、皮膚構造の破綻に対する自然な応答である。にもかかわらず、業界はその声に耳を傾けず、表面的な沈黙だけを演出し続けてきた。

バリアが破綻すると、その機能は低下し、皮膚は恒常性を維持するために生理的なカウンター反応（過剰な皮脂分泌やターンオーバーの亢進）を起こす。これらの反応に伴って生じる現象が、一般に「肌トラブル」や「不快感」と呼ばれるものである。

このような皮膚科学の根幹に関わる知見は、かつては専門家や研究者、そして一部の企業関係者のみが保持する、いわば「業界内の機密知識」として扱われていた。

現状の製品設計とその限界

現在市販されている化粧品、医薬部外品、医薬品の多くは、肌トラブルや不快感の軽減・緩和・解消を目的として設計されている。しかしながら、その設計思想は皮膚科学の根幹に関わる知見と乖離していると言わざるを得ない。この乖離は、情報非対称性と商業主義の優先に起因しており、結果として「症状の緩和」に偏った市場構造を形成している。

皮膚バリアの破綻が肌トラブルの根本原因であるという知見に立てば、肌トラブルの根本的な解決には、バリアの修復と機能回復を中心に据えた設計が不可欠であることは自明の理である。

バリア修復に資する製品設計の要件:

製品特徴	配合の目的と科学的裏付け
リノール酸含有	アシルセラミドの構成要素として、バリアの修復に不可欠。塗布によりその生成を促進し、 バリア機能を強化する。
ビタミン E 含有	リノール酸の酸化を防ぎ、製品の安定性と肌の抗酸化保護を両立する。
弱酸性	肌の pH バランスを保ち、善玉菌とバリア機能の維持を支える。
ベタつかないナノエマルジョン	浸透性と快適性を両立し、バリア修復を促す。
ノン合成界面活性剤	ラメラ構造を守り、バリア破壊のリスクを回避。修復成分の効果を高める。

考察と提言

化粧品業界が、業界内の機密知識を囲い込み、商業主義を優先し続ける限り、肌トラブルの解決は困難であり、業界全体の信頼性にも深刻な影響を及ぼす可能性がある。これまで業界内の機密知識として扱われてきた、「肌の内なる声を沈黙させ、表面的な静けさだけを演出するスキンケア」は、今こそ見直されるべきである。

Stop the Secrecy: End the Hoarding of Industry-Specific Confidential Knowledge

Skin trouble is a natural response to a breakdown in skin structure. Yet, the industry has ignored this voice, choosing instead to continually produce only a superficial silence. When the skin barrier is compromised, its function declines. The skin then triggers physiological counter-reactions (such as excessive sebum secretion and accelerated cell turnover) to maintain homeostasis. The phenomena that accompany these reactions are what are generally referred to as "skin troubles" or "discomfort." This type of fundamental dermatological insight was once treated as "industry-specific confidential knowledge," held exclusively by experts, researchers, and a small number of corporate insiders.

Current Product Design and Its Limitations

The majority of cosmetics, quasi-drugs (medicated cosmetics), and pharmaceuticals currently on the market are designed with the aim of reducing, alleviating, or resolving skin troubles and discomfort. However, it must be said that the philosophy behind their design diverges from the fundamental insights of dermatology. This divergence stems from information asymmetry and the prioritization of commercial interests, which has resulted in a market structure heavily focused on the "alleviation of symptoms." Given the insight that skin barrier compromise is the root cause of skin trouble, it is self-evident that fundamental solutions require a design centered on barrier repair and functional recovery.

Product Design Requirements for Barrier Repair:

Product Feature	Purpose of Formulation and Scientific Basis
Contains Linoleic Acid	Essential component for acylceramide formation, vital for barrier repair. Topical application promotes its synthesis and strengthens barrier function.
Contains Vitamin E	Prevents the oxidation of linoleic acid, ensuring both product stability and antioxidant protection for the skin.
Slightly Acidic pH	Maintains the skin's pH balance, supporting the preservation of beneficial microflora and barrier function.
Non-Greasy Nano-Emulsion	Balances permeation and comfort, promoting barrier repair.
No Synthetic Surfactants	Protects the lamellar structure, avoids the risk of barrier disruption, and enhances the efficacy of repair ingredients.

Discussion and Proposal (Consideration and Suggestion)

As long as the cosmetics industry continues to hoard its confidential knowledge and prioritize commercialism, resolving skin troubles will remain difficult, and the industry's overall credibility could be severely impacted. The type of skincare that has been treated as confidential industry knowledge—the kind that "silences the skin's inner voice and produces only a superficial stillness"—must be reevaluated now.

Date Created: October 14, 2025 | Developed in collaboration with an AI Assistant | Based on scientific evidence, ethics, and public benefit.