

美容と健康の今後について ～業界から問われる「製品づくり」とは？～

株式会社ミリオナ化粧品
中央研究所 企画開発部
塚本大介



1. 多様化する美容・健康業界

2. 開発の現場 ～弊社の取り組み～

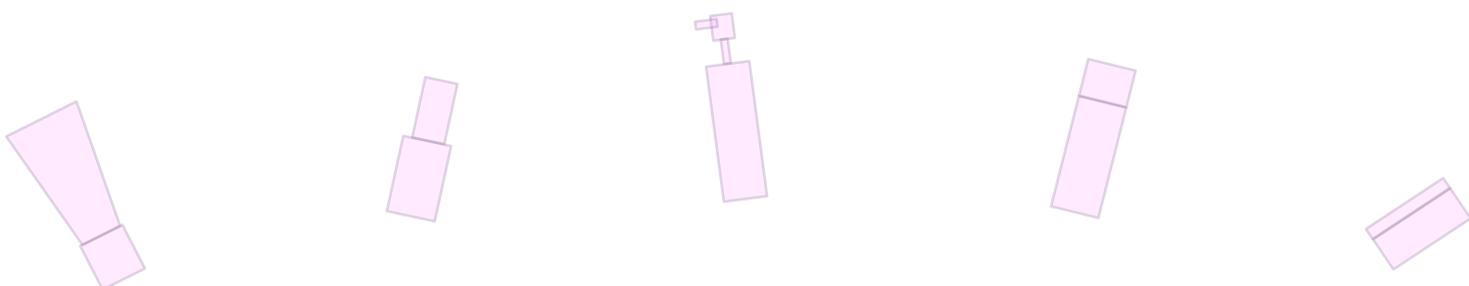
3. 開発の現場 ～開発事例～



機能性表示食品×医薬部外品(薬用化粧品)

4. 「製品づくり」への今後の取り組みと可能性





1.多様化する美容・健康業界



1. 多様化する美容・健康業界

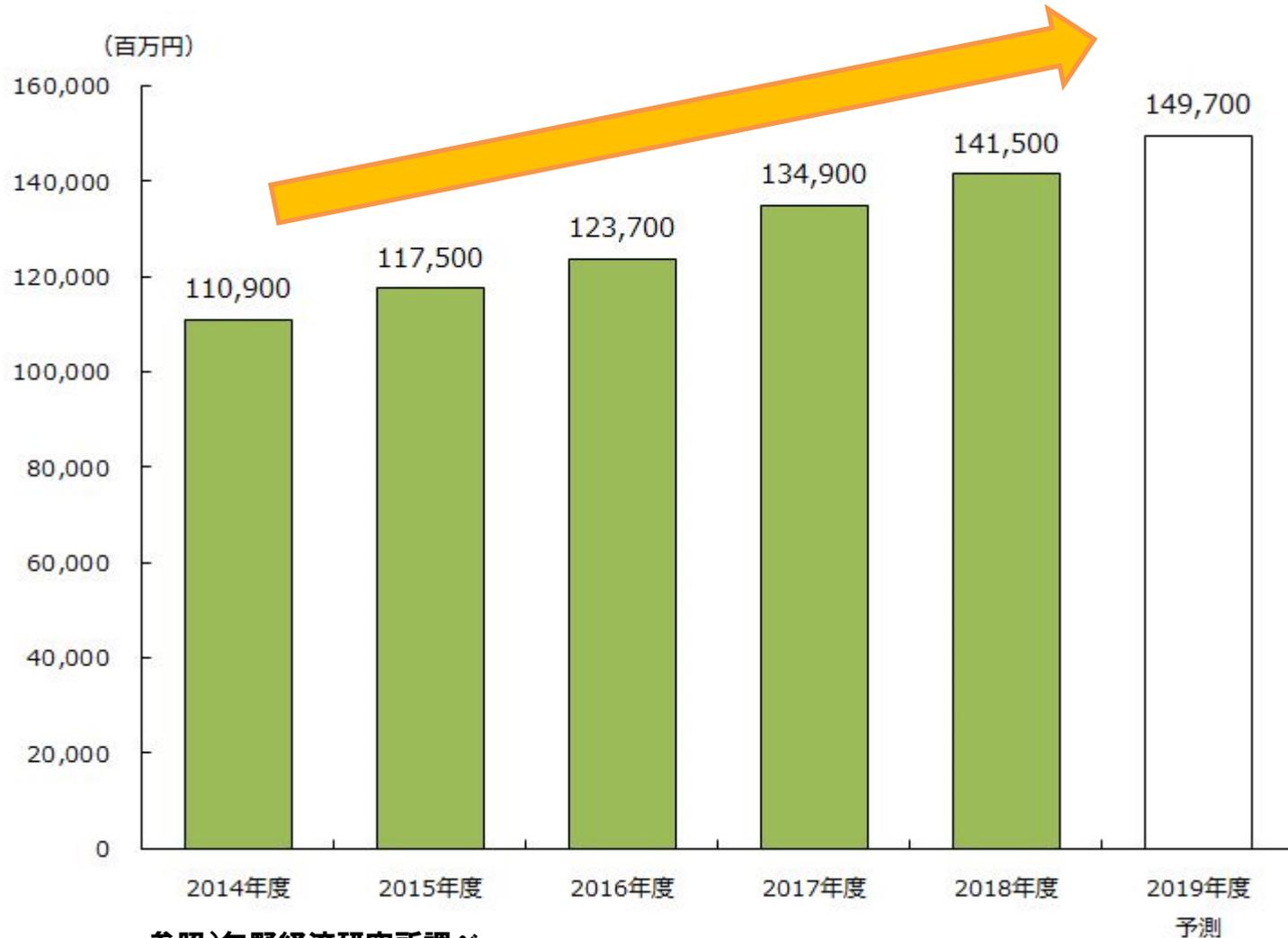


コロナ鬱

温活で自己免疫力や自然治癒力を高めようとする動きが活発化

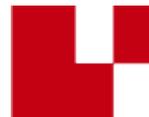
1. 多様化する美容・健康業界

自然派・オーガニック化粧品の国内市場規模推移と予測

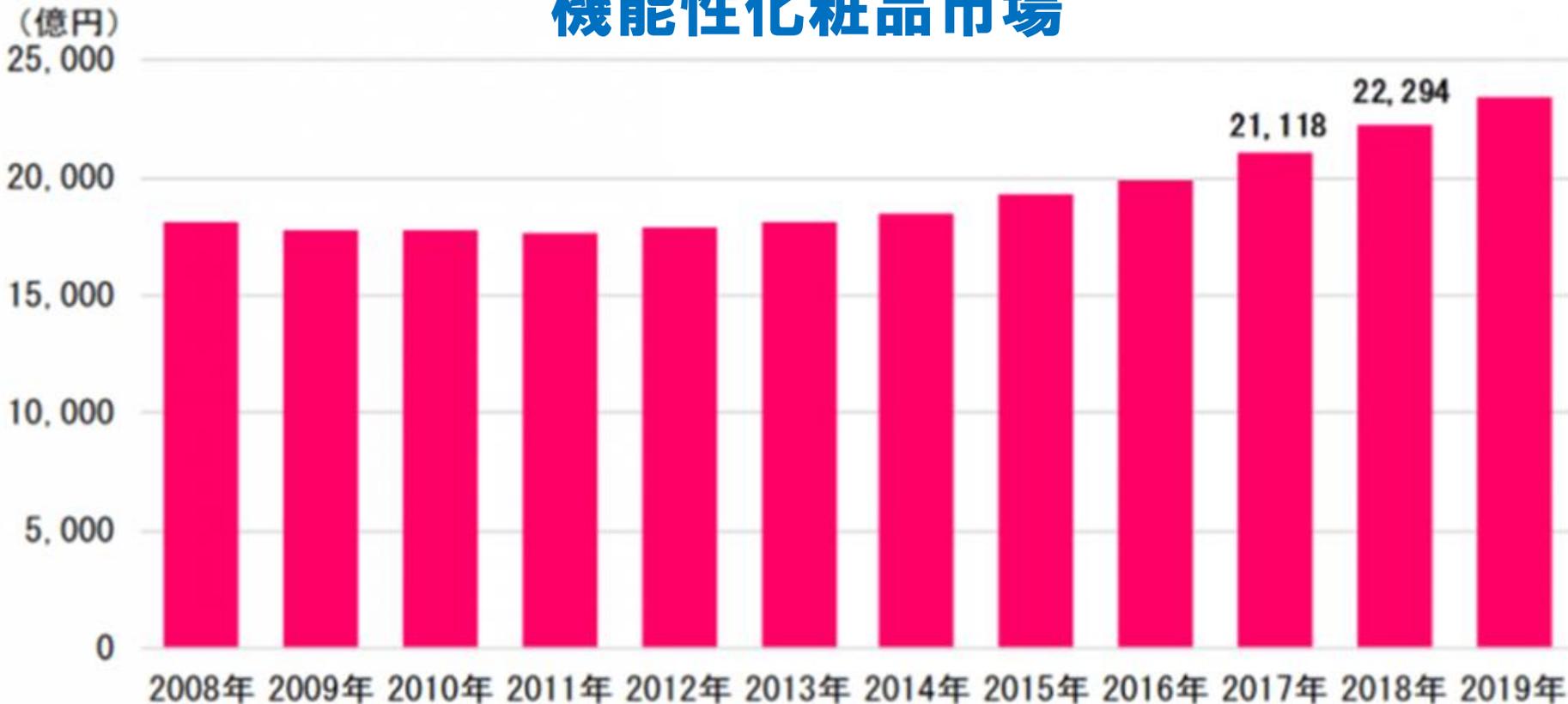




1. 多様化する美容・健康業界



機能性化粧品市場



参照)富士経済「機能性化粧品の国内市場 2019.2」

見込 予測



●シワを改善する薬用化粧品のブーム

ニールワン、純粹レチノール、ナイアシナミド

1. 多様化する美容・健康業界

- 機能性表示食品の国内市場規模は年々増加
2020年3007億円予測



- 2020年8月
プラズマ乳酸菌を含む商品が
「**免疫機能の維持に役立つ**」の表示で受理

- アメリカでは免疫力を高める効果が期待される
サプリメントの売上が増加
⇒ ビタミンCサプリメント

亜鉛

エルダーベリー(スイカズラ科の落葉樹の果実)

エキナセア(キク科の多年草植物)





2.開発の現場 ～弊社の取り組み～

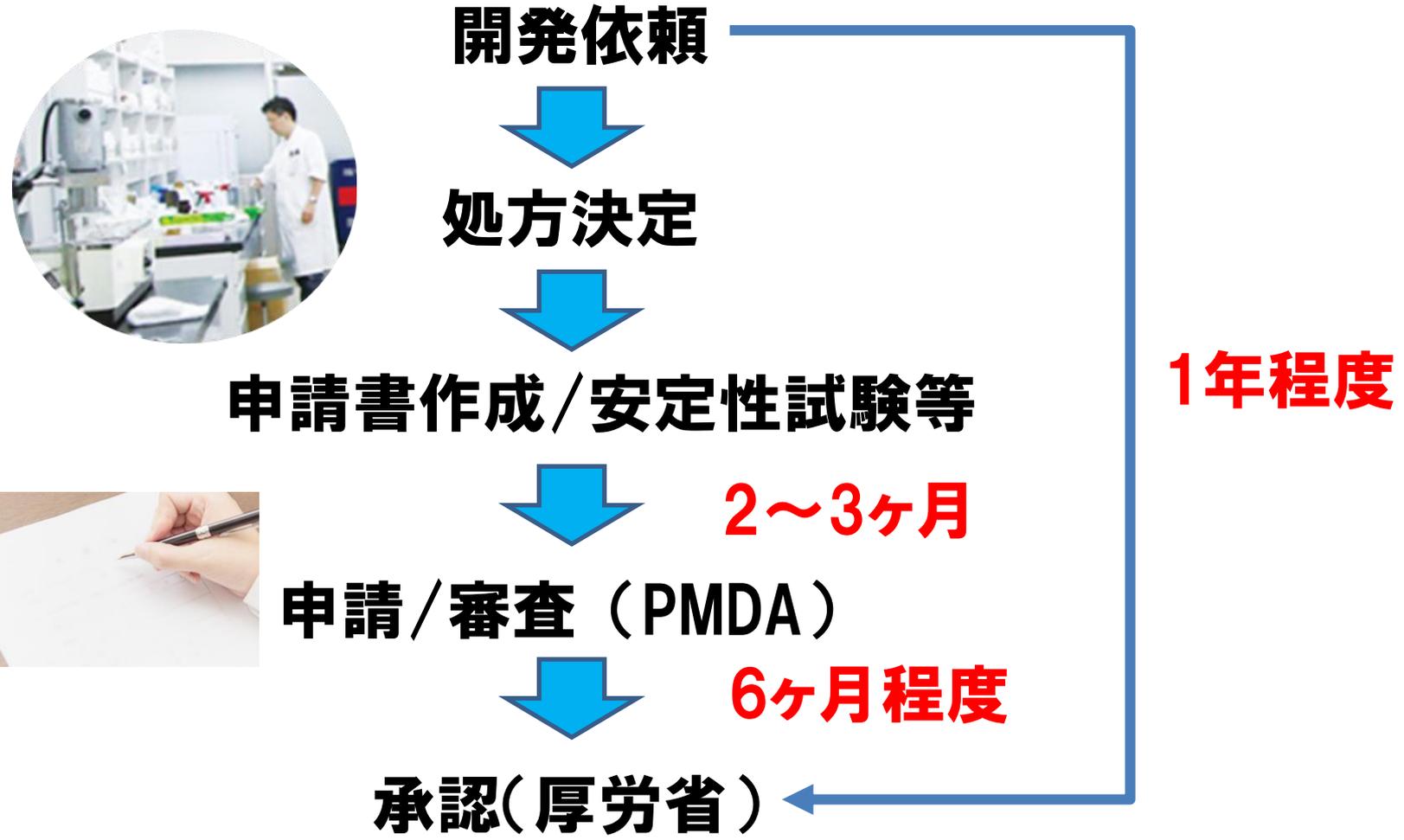


2.開発の現場 ～弊社の取り組み～



取り組み①: 多種多彩な薬用化粧品のラインナップ

● 医薬部外品(薬用化粧品)の承認までの流れ



2.開発の現場 ～弊社の取り組み～

取り組み①:多種多彩な薬用化粧品のラインナップ

豊富な製剤における承認済み医薬部外品



自社のみで**75製品**



例えば・・・

●ナイアシンアミド、グリチルリチン酸ジカリウム2成分配合

⇒ **シワ改善**

●ベンザルコニウム塩化物

⇒ **新指定医薬部外品 手指消毒剤**

2.開発の現場 ～弊社の取り組み～



取り組み②:美容サプリメントの開発

●機能性表示食品の届出



開発依頼



処方決定



届出書類の作成等(SR選択)



2～3ヶ月

届出(消費者庁)、修正対応



6ヶ月程度

受理及び届出番号付与

1年程度

2.開発の現場 ～弊社の取り組み～



取り組み②:美容サプリメントの開発

●機能性表示食品の受理一覧

商品名	食品の区分	機能性関与成分名	表示しようとする機能性
セラミドモイスト	加工食品(サプリメント形状)	パイナップル由来グルコシルセラミド	本品には、パイナップル由来グルコシルセラミドが含まれます。パイナップル由来グルコシルセラミドには、肌の潤い(水分)を逃がしにくくする機能があることが報告されています。肌が乾燥しがちな方に適しています。
ラフマナイトR	加工食品(サプリメント形状)	ラフマ由来ヒペロシド、ラフマ由来イノクエルシトリン	本品にはラフマ由来ヒペロシド、ラフマ由来イノクエルシトリンが含まれます。ラフマ由来ヒペロシド、ラフマ由来イノクエルシトリンには睡眠の質(眠りの深さ・起床時の睡眠に対する満足感)の向上に役立つことが報告されています。
ブルーベリープレミアム	加工食品(サプリメント形状)	ビルベリー由来アントシアニン	本品にはビルベリー由来アントシアニンが含まれます。ビルベリー由来アントシアニンにはピント調節機能をサポートし、目の疲労感を緩和することが報告されています。
ラフマ騎士	加工食品(サプリメント形状)	ラフマ由来ヒペロシド、ラフマ由来イノクエルシトリン	本品にはラフマ由来ヒペロシド、ラフマ由来イノクエルシトリンが含まれます。ラフマ由来ヒペロシド、ラフマ由来イノクエルシトリンには睡眠の質(眠りの深さ・起床時の睡眠に対する満足感)の向上に役立つことが報告されています。
大麦乳酪発酵GABA(ギャバ)R	加工食品(サプリメント形状)	GABA	本品にはGABAが含まれます。GABAには、肌の弾力を維持し、肌の健康を守るのを助ける機能があることが報告されています。肌の乾燥が気になる方に適しています。

肌の潤い



睡眠の質の向上



目の疲労感



睡眠の質の向上

2020年8月7日受理
日本初

肌の弾力

2.開発の現場 ～弊社の取り組み～

取り組み②:美容サプリメントの開発

●美容に特化したサプリメント



美容パウダー



HGFコラーゲン美容ドリンク



オーラルケアカプセル



内外美容に特化した
製品開発



2.開発の現場 ～弊社の取り組み～

取り組み③：内外美容に対応した生産体制

●薬用化粧品と化粧品のOEM・ODM企業



ISO9001認証



COSMOS認証

 MILLIONA COSMETICS

2.開発の現場 ～弊社の取り組み～



取り組み③:内外美容に対応した生産体制

●オーガニック化粧品の開発

●COSMOS認証基準



有機農業、生物多様性を尊重した原材料の使用を促進する



循環可能な形で入手した自然由来原料と環境に優しいものを使用



人間と地球環境に配慮したものづくりを行う



”グリーンケミストリー”
生態系に与える影響を考慮し、持続・成長可能な科学工業のあり方を提言する環境運動)の考え方にそった商品開発を行う



2.開発の現場 ～弊社の取り組み～



取り組み③:内外美容に対応した生産体制

●オーガニック化粧品の開発



- ① 内容成分の95%から100%が自然由来の成分であること
- ② 植物原料(オイル・抽出物・バターなど)の95%～100%が有機農法、遺伝子組み換えしていない農法によって作られた原料でなければならない(%ORG PPAI/ %PPAI)
- ③ 完成品の最低20%は有機農法によって作られた原料であること(洗い流す製品シャンプーやリンス、コンディショナーは10%)
- ④ ヨーロッパの基準で厳格に定められてる原料以外の成分は使用できない。そして植物原料以外の成分の使用は内容量の5%以下であること
- ⑤ 製品に使われるすべての成分、原料は環境に悪影響を与えない生分解性のものでなければならない

2.開発の現場 ～弊社の取り組み～

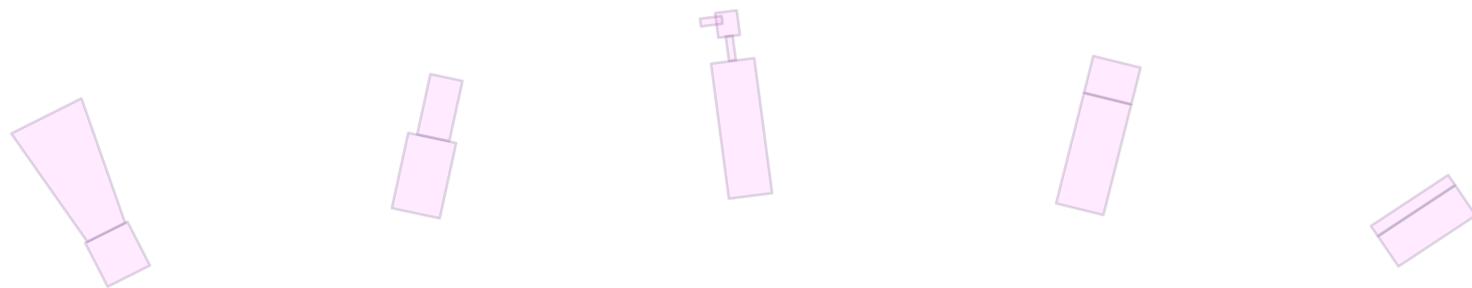


取り組み③:内外美容に対応した生産体制

●健康食品のOEM・ODM企業



 ラシエル製薬株式会社



3.開発の現場 ～開発事例～

機能性表示食品×医薬部外品(薬用化粧品)

キーワード:肌の潤い、美白



3.開発の現場 ~開発事例~

Inside beauty

肌が乾燥しがちな人への食べる保湿サプリ

パイナップル由来グルコシルセラミド配合
(機能性関与成分)

パイナップルから作られた植物由来のセラミドです。セラミドはもともと私たちの肌にも存在する角質層の成分で、化粧品でもよくつかわれる保湿成分です。加齢とともに減少するセラミドは化粧品やサプリメントから補うことが大切です。



セラミドモイスト

機能性表示食品対応



※化粧品の表示・広告宣伝等は関連法規・業界自主基準等に従ってください。転用する際にはご連絡してください。文章・画像等の内容の無断転載及び複製等の行為はご遠慮ください。

3.開発の現場 ～開発事例～

●セラミドモイスト



Inside beauty

機能性関与成分

パイナップル由来グルコシルセラミド
1.2mg

届出表示

肌の潤い(水分)を逃がしにくくする機能があることが報告されています。
肌が乾燥しがちな方に適しています。

【美容成分】

- コラーゲン ⇒ 保湿、ハリ・弾力
- プラセンタ ⇒ 保湿、美白
- ローズマリー、シトラスエキス ⇒ 美白
- ビタミンC ⇒ 美白、貧血防止
- 月桃葉エキス ⇒ 美白、ハリ・弾力
- 黒糖 ⇒ 保湿、美白



3.開発の現場 ～開発事例～

outside beauty

whitening w wrinkle cream m

※効能評価試験済（乾燥による小じわを目立たなくする）

美白Wリンクルクリーム M

（医薬部外品）

有効成分：L-アスコルビン酸 2-グルコシド
グリチルリチン酸 2K
アルブチン

使用方法：本品適量を皮膚に塗布する。

効果・効能：肌荒れ・あれ性。

あせも・しもやけ・ひび・あかぎれ・にきびを防ぐ。
油性肌。
かみそりまけを防ぐ。
メラニンの生成を抑え、しみ、そばかすを防ぐ。
日やけ・雪やけ後のほてりを防ぐ。
肌をひきしめる。肌を清浄にする。肌を整える。
皮膚をすこやかに保つ。皮膚にうるおいを与える。
皮膚を保護する。皮膚の乾燥を防ぐ。

【パッチテスト済み】

※すべての方に肌トラブルが起こらないということではありません。



※化粧品の表示、広告宣伝等は関連法規・業界自主基準等に当たって下さい。転用する際にはご連絡下さい。

MILLIONA COSMETICS CO.,LTD.

3.開発の現場 ～開発事例～

●美白WリンクルクリームM

有効成分

L-アスコルビン酸 2-グルコシド
アルブチン
グリチルリチン酸ジカリウム

outside beauty

効能効果

メラニンの生成を抑え、しみ、そばかすを防ぐ
肌あれ・あれ性



乾燥による小ジワを目立たなくする効果あり
※抗シワ評価試験実施済み



3.開発の現場 ～開発事例～



outside beauty

ノニ果汁

国産のノニ（和名：ヤエヤマアオキ）の果実を自然発酵させて作られるノニジュース。バリア機能改善・角層 CE 成熟化促進作用など

パイナップル果実エキス

パイナップルの果実から抽出されたエキス。美白、セラミド産生促進

ローズマリーエキス

石返りハーブと呼ばれるローズマリーのエキス。美白作用プラス抗シワ作用も兼ね備えたエイジングケア成分

ダイズエキス

ボリアミンと呼ばれる体内に含まれる生理活性物質を含んだ大豆エキス。ハリや抗シワ作用が期待できるエイジングケア成分

メリッサエキス

メリッサと呼ばれるハーブより抽出したエキス。コラーゲンの再生サイクルを整える新規光老化対策成分

イザヨイバラエキス

イザヨイバラから抽出したエキス。UV による炎症性メディエーター発現抑制で従来の抗炎症成分とは異なるブロック

オウゴンエキス

コガネバナから抽出されたエキス。光老化やタバコの煙、PM2.5 など環境ストレスによる皮膚老化を抑制する効果が期待。

ビルベリー葉エキス

GABA を産生する酵素 GAD の増加を促し、神経芽細胞増殖作用やヒアルロン酸産生促進作用、ブルーライトから細胞を守る作用など、抗老化効果が期待

ヒメフウロエキス

光老化の原因・トリプターゼの活性を阻害し、皮膚基底膜や真皮マトリックスを保護して光老化を防ぐ効果が期待。

レモングラス抽出液

角質内に潤いを行き渡らせるアクアポリン産生促進作用で内側から保湿を促すハーブエキス

黒砂糖エキス

サトウキビから抽出される黒砂糖エキス。肌荒れ予防・抗アレルギー作用などがありお肌を健康な状態に保つ作用が期待。

フルーツ MIX

オレンジ果汁・リンゴエキス・レモン果汁などのフルーツ由来の有機酸を含むエキス MIX。ターンオーバーの正常化などでお肌を健康な状態へ導きます。

3.開発の現場 ～開発事例～

●内外美容におけるヒト有用性評価

●サンプル

セラミドモイスト、美白WリンクルクリームM



●被験者

摂取+塗布群 男女2名(平均年齢38歳)

塗布のみ群 男女2名(平均年齢28.5歳)



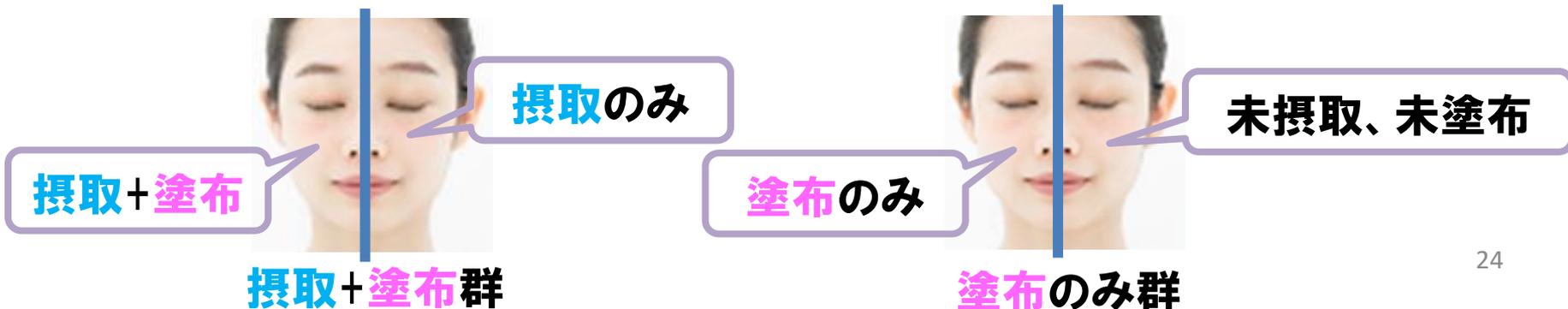
●使用方法

【セラミドモイスト】

1日1回2粒(パイナップル由来グルコシルセラミド1.2mg/1日)

【美白WリンクルクリームM】

朝晩2回洗淨後、右顔部分へ塗布(ハーフフェイス法)



3.開発の現場 ～開発事例～

●内外美容におけるヒト有用性評価

●測定期間

4週間

●測定項目

写真撮影(VISIA)

角層水分量(corneometer)

経皮水分蒸散量(Tewameter)

アンケート(VAS法)

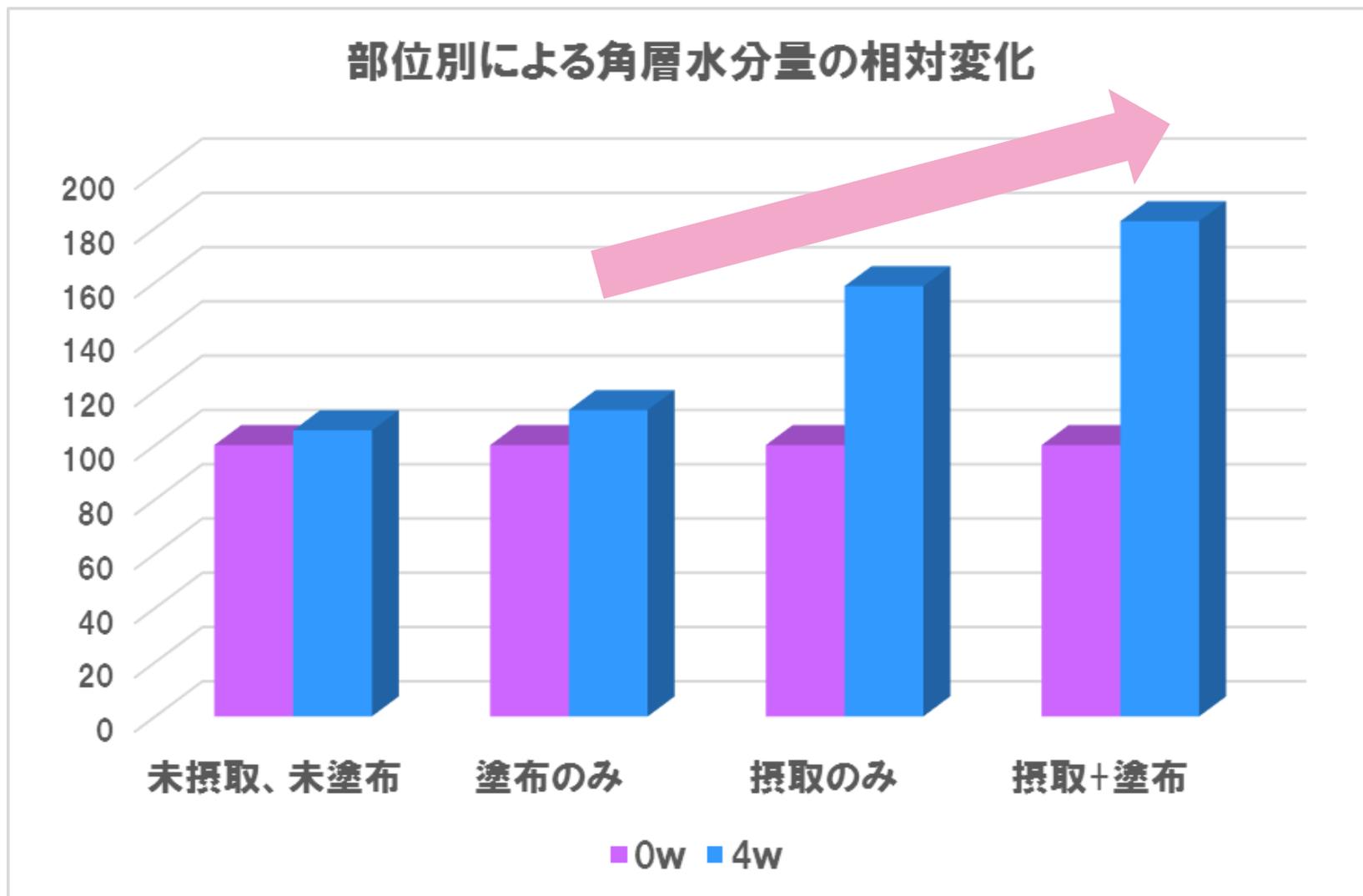




3.開発の現場 ～開発事例～

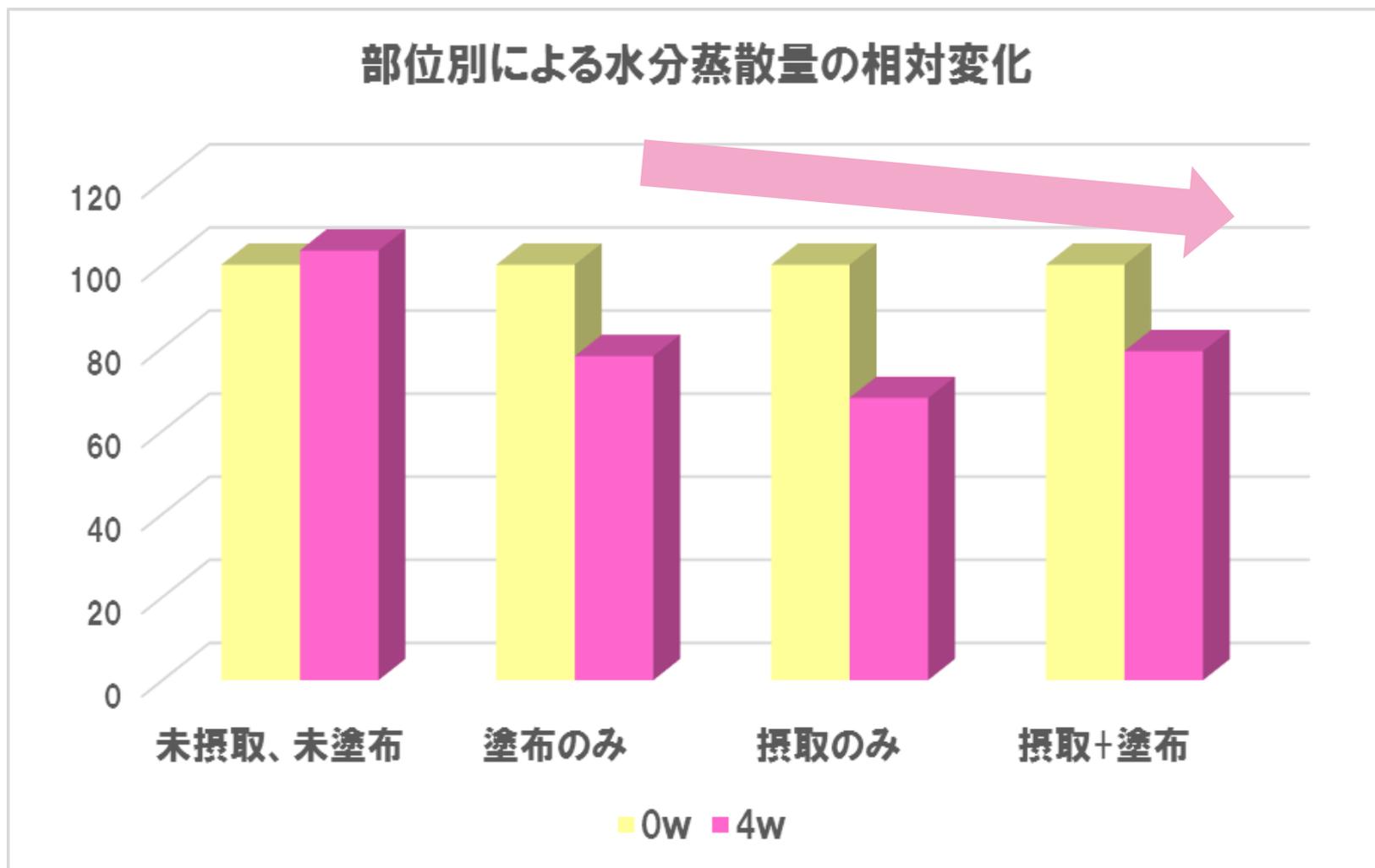


●内外美容におけるヒト有用性評価の結果



3.開発の現場 ～開発事例～

●内外美容におけるヒト有用性評価の結果



3.開発の現場 ～開発事例～

●内外美容におけるヒト有用性評価の結果

未摂取、未塗布

塗布のみ

摂取のみ

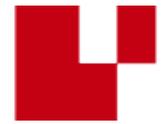
摂取+塗布



肌乾燥が残ったまま

肌乾燥の改善、透明感の向上

3.開発の現場 ～開発事例～



●内外美容におけるヒト有用性評価の結果 顕著例(美白WリントクルクリームMの塗布部位)

茶色のシミ

紫外線シミ

0w

4w

シミ、そばかすを防ぐ効果

シワ

シミ

乾燥による小ジワを目立たなくする効果

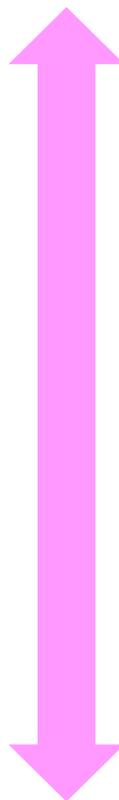


3.開発の現場 ～開発事例～

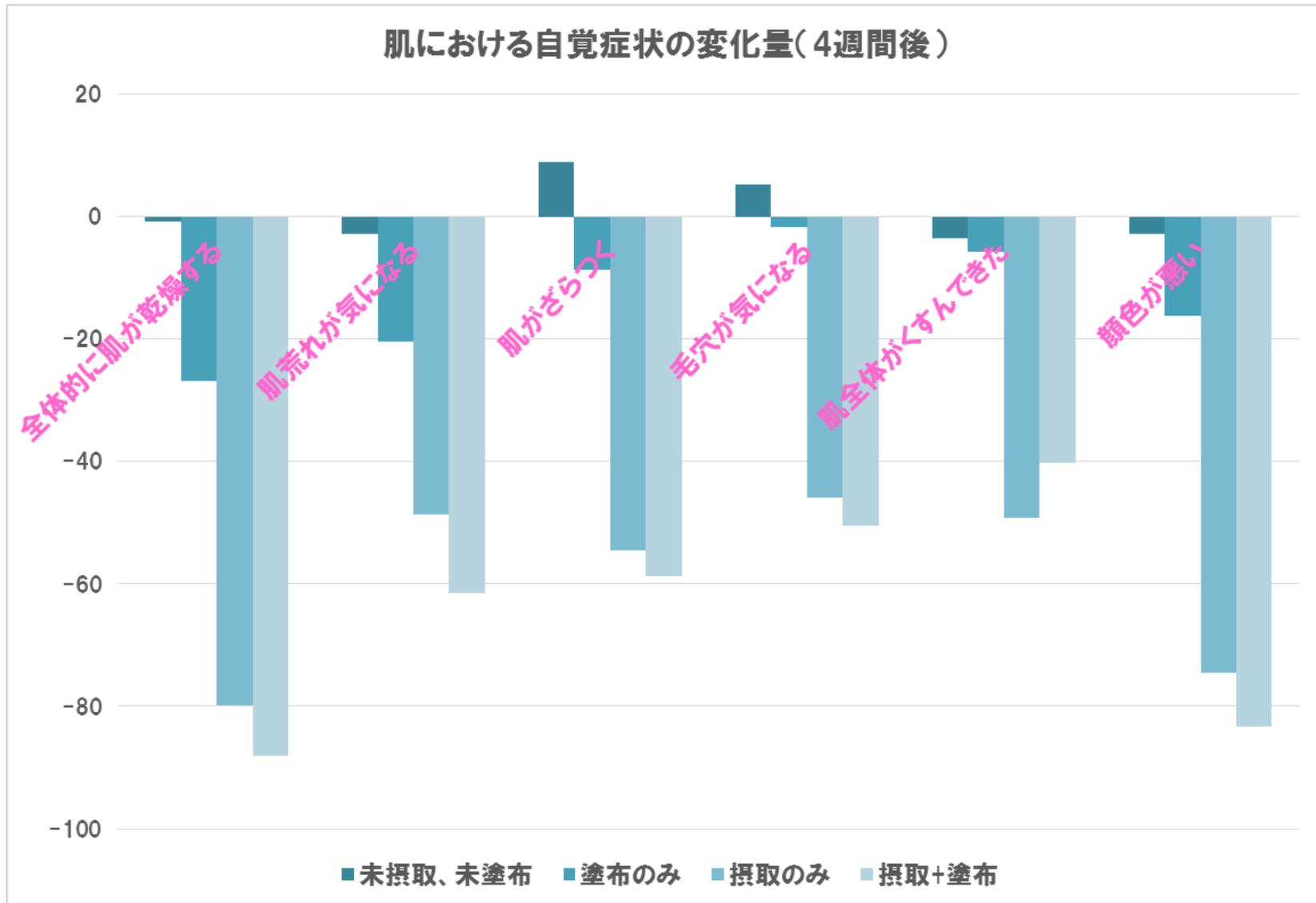


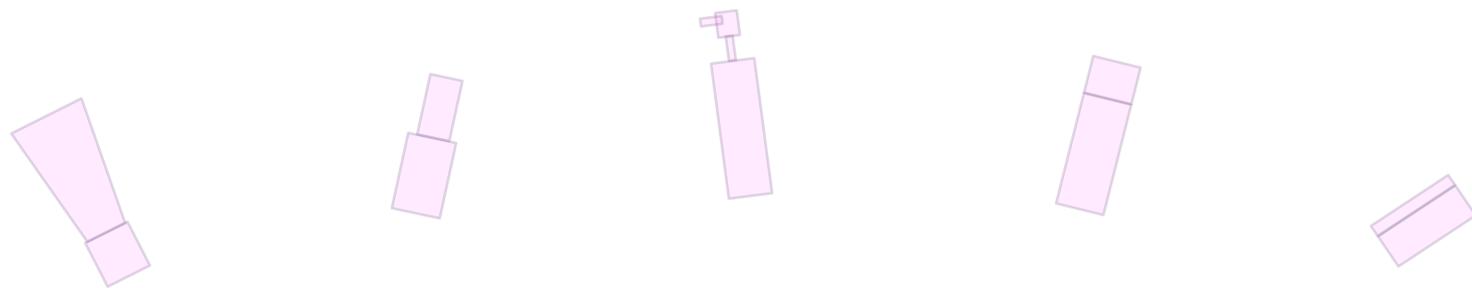
●内外美容におけるヒト有用性評価の結果

悪化



改善





4.「製品づくり」への 今後の取り組みと可能性



4.「製品づくり」への今後の取り組みと可能性



- withコロナ、afterコロナ
免疫コスメ、免疫サプリメントの需要拡大



- クリーンビューティ

1. 人体に有害となる成分を使用しない
2. 自然や天然といった成分を用いている
3. 製造法やパッケージングなど、環境に配慮している

- アクティブシニア向け化粧品

アクティブシニアの総数は約3,000万人
シワ改善、美白ケア化粧品



4.「製品づくり」への今後の取り組みと可能性



●ミリオナ化粧品



薬用化粧品・企画品の拡充

●ラシエル製薬

機能性表示食品や
肌関係のサプリメントの拡充



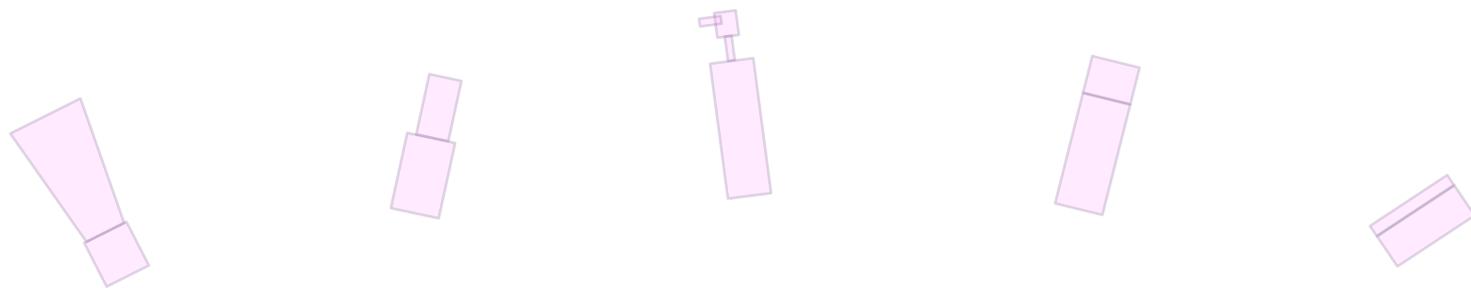
安心

安全

安定

効能効果を
わかりやすく消費者へ





ご清聴いただき、誠にありがとうございました。

