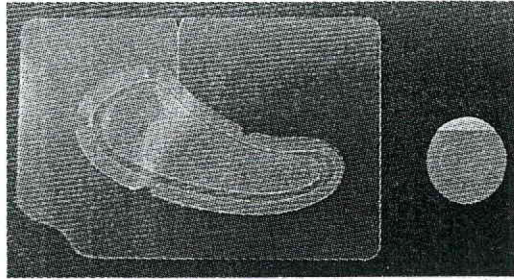


従来開発パッチ(右)の6.5倍の範囲にヒアルロン酸を届けることができる



開発したパッチは、資生堂が保有するヒアルロン酸原料を使った目もと・5倍大きいシート上に、勾玉型形状の針が1枚につき約900本配列されている。皮膚に貼り付けると突起部分の先端にある50ミリの針から角層にヒアルロン酸が直接送達され、化粧品単体使用時より保湿効果が2・3割向上すると

資生堂は、女性26人に新パッチを週2回目もとに一晩貼り付けた後の変化について調査。約1カ月後、シワの面積数値が有意に減少し、ハリの指標である肌の粘弾性も25%アップしていることを確認した。

城西大学とのヒアルロン酸投与による共同研究で、表皮細胞中のNMFD(天然保湿因子)前駆体産生量が5・5倍、ヒアルロン酸産生能も繊維芽細胞で向上していること

### DDSの化粧品パッチ

資生堂とコスメディ製薬は、薬物送達システム(DDS)の一種であるマイクロニードルを応用したヒアルロン酸製化粧品パッチを開発した。針長200ミリの特殊針を多数配列し、従

来開発パッチの6・5倍と広範囲にヒアルロン酸を角層部分に届けることができる。同成分の保水作用で乾燥シワが改善する効果も見いだされたことから、今後資生堂が美容医療向けブランドに応用していく。

### 資生堂—コスメディ製薬

## 保湿効果 美容医療向けに応用

# ヒアルロン酸100%で開発

が分かり、ヒアルロン酸の角層内保水作用が乾燥シワの改善につながっている可能性を見いだした。

従来、化粧品に使用さ

### 発酵ダイズ由来機能性食品素材

## 健食DB記載対象に NMDB ハイクオリティ認証

ニチモウバイオティックスは、発酵ダイズ由来の機能性食品素材「アグリマックス」が健康食品の世界標準データベース(NMDB)に記載対象となるハイクオリティ(HQ)認証を取得した。素材認証は日本初めとなり、同素材に対する品質と安全性が国際的に評価された。これを契機に、サプリメント向け事業のグローバル展開を一気に加速させた

ニチモウバイオティックスは、発酵ダイズ由来の機能性食品素材「アグリマックス」が健康食品の世界標準データベース(NMDB)に記載対象となるハイクオリティ(HQ)認証を取得した。素材認証は日本初めとなり、同素材に対する品質と安全性が国際的に評価された。これを契機に、サプリメント向け事業のグローバル展開を一気に加速させた

取得したのは、ナチュラルメディア・データベース(NMDB)への記載にかかわる原材料HQ認証。NMDBは、米国内の健康食品の有効性、安全性、医薬品との相互(飲み合わせ)作用などの情報を網羅。医師、薬剤師が収集した科学的エビデンスに基づき、健康最大級の情報量を誇る。欧米の国家行政機関も指標として公式採用し、国内でも国立健康

・栄養研究所のDBが頻りに引用している。

同認証は、NMDBを根拠に日本健康食品・サプリメント情報センターが品質と安全性に基準を設け、ISOやHACCPなどのマネジメントシステムなどの取り組みも審査対象となる。今回のケースは、世界数十カ国の厚生行政で公認のNMDB日本対応版の成分別製品リストに記載された。

アグリマックスは発酵

「ナビジョン」に採用しシワに対処する製品として今春発売する。

研究成果は、4月18日に徳島県で開催される日本形成外科学会および同月15日の神奈川県の日本皮膚科学会の発表会で公表する予定。

### 次期主力パテックス発売

第三共ヘルス 5%濃度品など



税込みV840円(7枚)など3種、VL1470円(7枚)、Aシップ1050円(10枚)など2種。

3新製品で3月末までに2億円の売上高を予定(パテックス全体で前年度比横ばいの24億円)。1年後には今度の新製品で11億円の売上高を計画する。

第三共ヘルスケアは15日、外用消炎鎮痛剤「パテックス」次期主力と計画する同有効成分フェルピナクを5%濃度(従来3・5%)としたうえ、末梢の血流を促進するトコフェロール酢酸エステル、清涼剤メントールを配合したテープ剤「同フェルピナスターV」(リスク分類2)、「同VL」を21日発売すると発表した。強度の肩や腰の痛みを緩和する効果が高い。また、熱を持った痛みにも効く同0・7%濃度の冷感シップ剤「同Aシップ」も同時に売り出す。

Vは7×10各枚、VLは10×14各枚のサイズ。

GSKが美白歯磨きの高機能品「グラクソ・スミスクライン(GSK)」日本法人は15日、清掃成分を増やして歯のしつこい汚れや黄ばみを落とし、白い輝きを取り戻す薬用歯磨き「アクアフレッシュ」エクストリームクリーンホワイトニング(写真)をアース製薬を通じて2月下旬発売すると発表した。シトラスミント香味。美白歯磨き市場の

タイン社が、タンセインが豊富に含まれたアグリコン型イソフラボン。同素材の機能については、米ハーバード大医学部による女性の更年期のホットフラッシュの低下効果、武庫川女子大学

に「オオカブ」の成分が豊富に含まれたアグリコン型イソフラボン。同素材の機能については、米ハーバード大医学部による女性の更年期のホットフラッシュの低下効果、武庫川女子大学