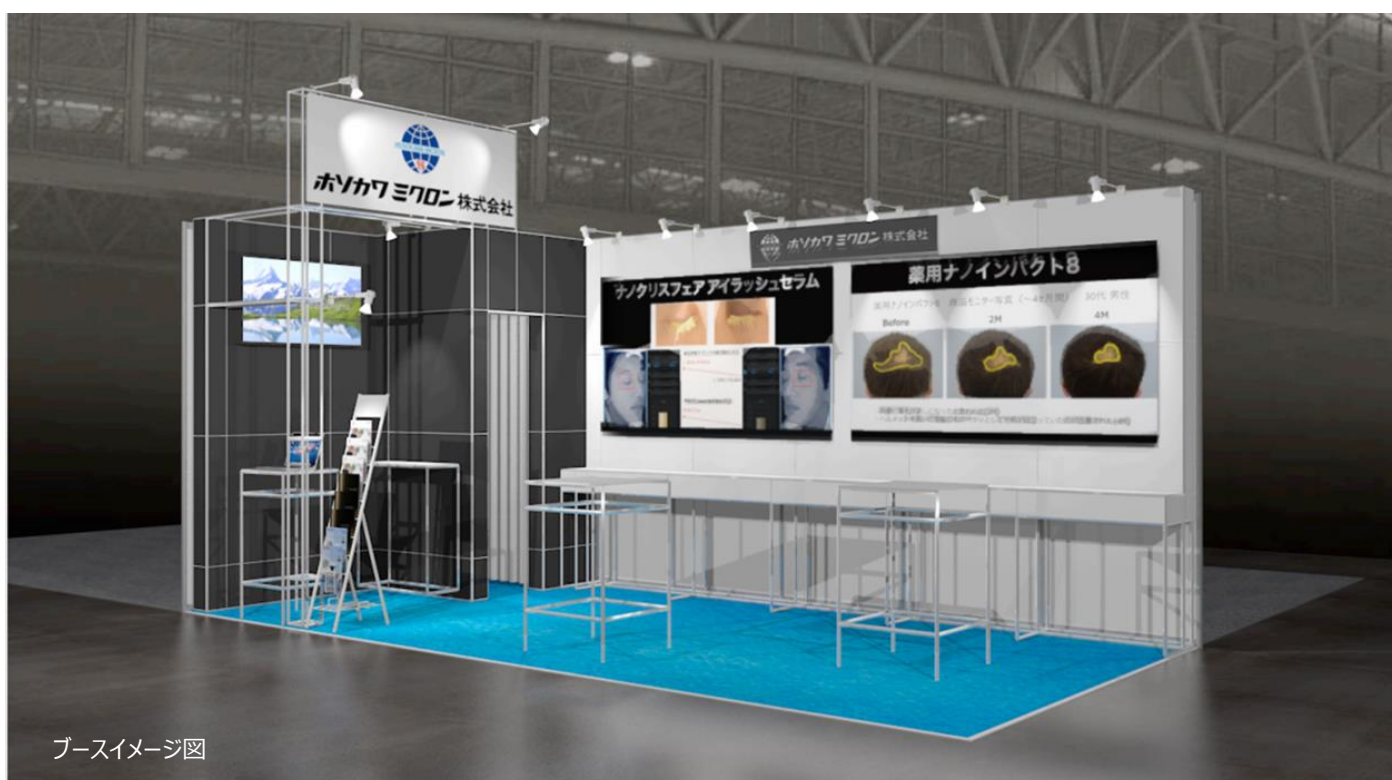


この度当社は 2023/5/17（水）～19（金）にパシフィコ横浜にて開催される＜ **第 11 回化粧品産業技術展 CITE JAPAN 2023** ＞に出展いたします。CITE JAPAN は 2 年に 1 度開催される化粧品産業での最大級の展示会で、最新の素材・技術・サービスに関連する展示や多数の技術発表が行われます。

当社は下記のようなキーワードに関連する内容の展示を行いますので是非当社ブース【小間番号：**N9-12**】へお立ち寄りください。

- ★ 本展示会で初展示の製品もございます！
- ★ 化粧品サンプルも多数用意しております！ **育毛剤、まつげ美容液、フリーズドライ美容液、パウダー状美容液**
(事前のサンプルお渡しも可能です。ご興味がある方は
営業担当 田中 (moetanaka@hmc.hosokawa.com) までお気軽にお問合せください)
- ★ 5/18（木）および 5/19（金）に技術発表いたします！



ブースイメージ図

< キーワード >

最新原料 浸透持続型カプセル / 超浸透・超持続コスメ ODM / 化粧品機能性強化 /
日本人由来・完全日本製ヒト幹細胞培養液 / ホームケア商材（スキンケア・ヘアケア）

< 展示内容 >

・ 最新原料 浸透持続型カプセル『PLGAns[®]シリーズ』 <初展示>

当社独自のカプセルに様々な美容成分を閉じ込めたプレミクス原料です。

目的・効果別に4種類ラインアップしています。

- ① ベーシックスキンケア（保湿・抗酸化）
- ② エイジングケア（抗しわ・抗しみ）
- ③ ヘアケア（育毛）
- ④ 毛穴ケア（ニキビ・育毛）【薬用化粧品対応】



PLGAns[®]原料外観

・ 『アップグレード化粧品 ODM』 超浸透&超持続型化粧品を一緒に作りませんか？

当社のナノテク技術“PLGA カプセル”を応用した、当社にしか作れない化粧品をご提案します。

・ 『M-CEL[®]』 再生医療クリニックと共同開発！当社オリジナルのヒト幹細胞培養液【化粧品原料】

日本人ドナー由来、日本の再生医療研究所で全工程製造した完全日本製の原料です。



M-CEL[®]原料外観

・ 超浸透型ヒト幹細胞培養液配合「美容液（お顔用・頭皮用）」

『プルガンス FD ダーマエッセンス』（写真左）…肌再生美容液：しわ・しみ・たるみ・バリア機能改善

『プルガンス FD スカルプエッセンス』（写真中）…毛髪再生頭皮美容・養毛液：毛髪本数・太さ・ハリ・コシ、頭皮環境改善

『プルガンスパウダリーエッセンス』（写真右）…肌再生粉状美容液：しわ・しみ・たるみ・バリア機能改善

フリーズドライによりヒト幹細胞培養液を使用の直前まで成分を劣化させずフレッシュな状態で

ご使用いただけます。本商品はクリニックでの施術や、ホームケア用途でお使いいただける商品です。



< 技術発表 >

・ 演題 1 5/18 (木) 14:00-14:30 会場：ノース G302

24 時間死角なしスキンケア！「浸透持続型カプセル」の紹介 <最新【高保湿・抗老化】カプセル & カスタム例【抗老化】>

24-HOUR skincare powered by “Delivery and Longlasting Capsule“

- Latest capsule for moisturizing and anti-aging & Customized capsule for anti-aging -

肌悩みを解決させ理想肌へ近づけるためのスキンケアの提案には浸透持続型の“PLGA ナノカプセル”の配合が最適！

ナノレベルの DDS (ドラッグ・デリバリー・システム) 技術により開発された PLGA カプセルを紹介します。この PLGA カプセルは直径 140nm と微細で、①カプセル内に封入した美容成分を肌や毛穴の奥までデリバリーさせる機能 (肌内浸透力) があり、更に、②肌浸透後、肌内水分によって加水分解しながら美容成分を 24 時間以上徐放します。それによって美容成分は肌内部で拡散されます。このような PLGA カプセルの肌内への浸透性と徐放性により美容成分の働きを最大化でき、なりたい肌へと導いてくれるスキンケアをサポートします！本発表では高保湿・抗老化に有用な PLGA ナノカプセル「PLGAns (ブルガンス) 」と他のカスタム例 (培養上清液封入) の特徴的なエビデンスを中心に紹介します。

PLGA capsules are the best raw material to solve skin trouble and get closer to your ideal skin!

Our PLGA capsules based on revolutionary DDS (Drug Delivery System) technology, have both "penetration" and "long-lasting" functions. PLGA capsules are nano-sized particles (140nm in diameter) that deliver the encapsulated beauty ingredients deep into the skin and pores. After penetration, the capsules release the ingredients continuously to last the effect for more than 24 hours. Those two functions enable you to make products to achieve your ideal effects! In the presentation, we introduce you to our original PLGA capsules 1. specialized for high moisturizing and anti-aging and 2. custom examples of encapsulation, focusing on the mechanism and evidence of effectiveness.

・ 演題 2 5/19 (金) 11:00-11:30 会場：ノース G303

毛穴直撃！「浸透持続型カプセル」が可能にするひとつ上をいく育毛剤の開発

Hit direct to pores with “Delivery and Longlasting Capsule“

- Development of hair growth agents on the next level -

育毛剤は目に見える変化や実感が強く求められる商材です。PLGA カプセルをお使いいただくと、①育毛成分を毛穴奥まで効果的にデリバリーでき、②24 時間以上に渡ってカプセルに封入した成分を放出できるため、育毛成分の働きを最大化して、効果実感の高い、ひとつ上をいく育毛剤が提案できます！育毛成分の多くはターゲットサイトである毛穴内へ届いて初めて効果を出すものの、従来技術では毛穴内部へ効果的に届けてそこに留めることはなかなか容易ではありません。しかし、当社が DDS (ドラッグ・デリバリー・システム) として開発した微細な PLGA ナノカプセルを利用すれば、このカプセルの持つ毛穴内部への優れた浸透と持続の 2 つの効果によって、既存の成分や処方有一段階上へとアップグレードできます。本発表では、当社のこれまでに培ってきた育毛エビデンスを交えながら PLGA ナノカプセルのユニークな特徴を紹介します。

A hair growth agent is one of a product that needs to bring noticeable changes to customers. Our PLGA capsules, based on a pharmaceutical and DDS (Drug Delivery System) technology, are nano-sized particles with a diameter of 140 nm that have hair-growth ingredients entangled with PLGA, a copolymer of Lactic acid and Glycolic acid. They deliver the ingredients reliably to pores and fill pores with the ingredients continuously for more than 24 hours. Let us upgrade existing ingredients and formulations to the next level with our one and only PLGA capsule technology.

< 展示会概要 >

- ・ 日時：2023/5/17（水）～ 19（金）10時～17時（最終日は16時まで）
- ・ 場所：パシフィコ横浜（神奈川県横浜市西区みなとみらい1-1-1）、小間番号 N9-12
- ・ ご来場事前登録：<https://registnet.jp/citejapan2023/> ※参加料は無料です。事前の来場登録が必要です。

「本当に効果のある」「競争力のある」化粧品をお探しの方は、ぜひ当社ブースへお立ち寄りください。
皆様のお越しをお待ちしております。

< お問い合わせ先 >

マテリアル事業本部

TEL 072-855-2021

〒573-1132 大阪府枚方市招提田近1丁目9番地