

電池反応を活用した有効成分の浸透促進技術

スキンケアの新しい未来へ
—成分浸透を促進する美顔マスクを提案します—

#ウェルビーイング・人的資本経営



///技術課題

エステ店を始め、微弱電流を使った施術が注目を集めていますが、大型装置や専用デバイスを必要とし、日常的に利用するのは困難でした。

///研究目標

「至福の時間」を提供するスキンケアの新しい未来」や「注射の要らない世界」の実現に貢献します。

---要素技術

低環境負荷電池（研究開発中）に用いられているバイオセルロース由来の電極材料を美顔マスクに適用。電池反応に伴うイオンの流れにより、薬剤や有効成分の浸透を促進。

---市中技術差異点

低環境負荷電池のバイオセルロース由来の電極材料を使用して、従来の大型装置を不要にし、環境に優しく自宅でも簡単に使用できるデバイスを実現。さらに、薬剤や有効成分の浸透効率がイオン導入が無い従来の不織布マスクと比較して2倍以上に向上。これにより快適かつ効果的な施術が可能。

---適用ビジネス

美容・ヘルスケア・医療分野における、美顔マスク・アイパック・貼付剤に活用可能。美容分野での商品化目標時期は、数年以内