



# PlaSon

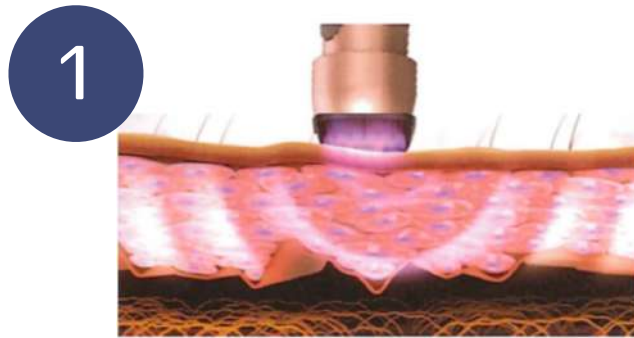
FDA FDA アメリカ医療機器認証取得 (Class I)

Plasonは医療分野で注目されているプラズマ技術と美容業界で使われている超音波技術を組み合わせることで、肌荒れの原因となる細菌を滅菌し、薬剤の吸収作用を通常の一萬倍まで高めることを可能にした最先端の美顔機器です。

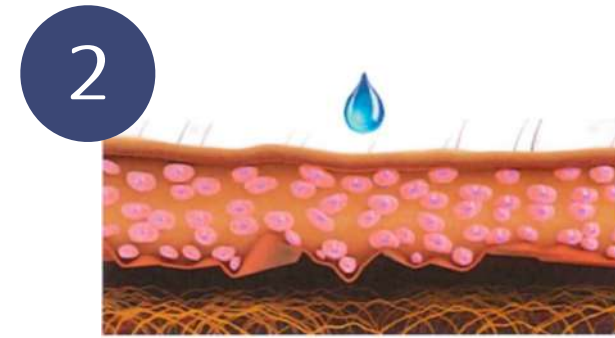


## Plasonを使った幹細胞培養上清液の局所投与

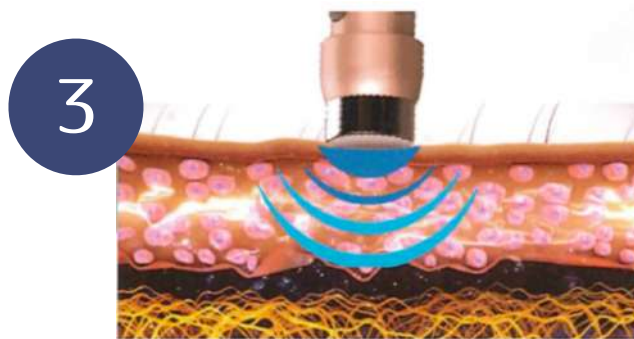
プラズマ導入は別名「無痛の水光注射」とも呼ばれていて、  
肌の表面に傷を付けることなく美容成分を  
肌の奥深く、角質層まで浸透させることができます。



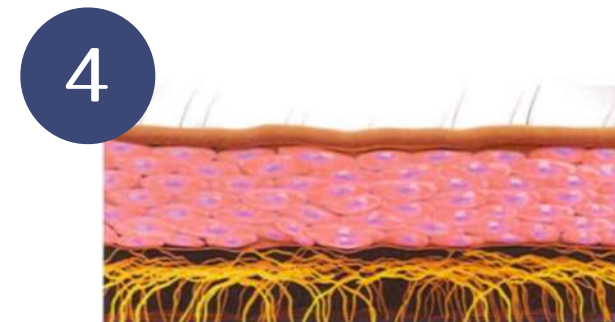
1  
プラズマで滅菌・整肌・浸水性アップ



2  
幹細胞培養上清液の湿布



3  
超音波で幹細胞培養上清液を導入



4  
幹細胞培養上清液が角質層まで浸透

## 期待できる効果

### アンチエイジング

ハリ・弾力アップ、美白・くすみ改善、  
血流改善、毛穴引き締め

### 抗菌・滅菌

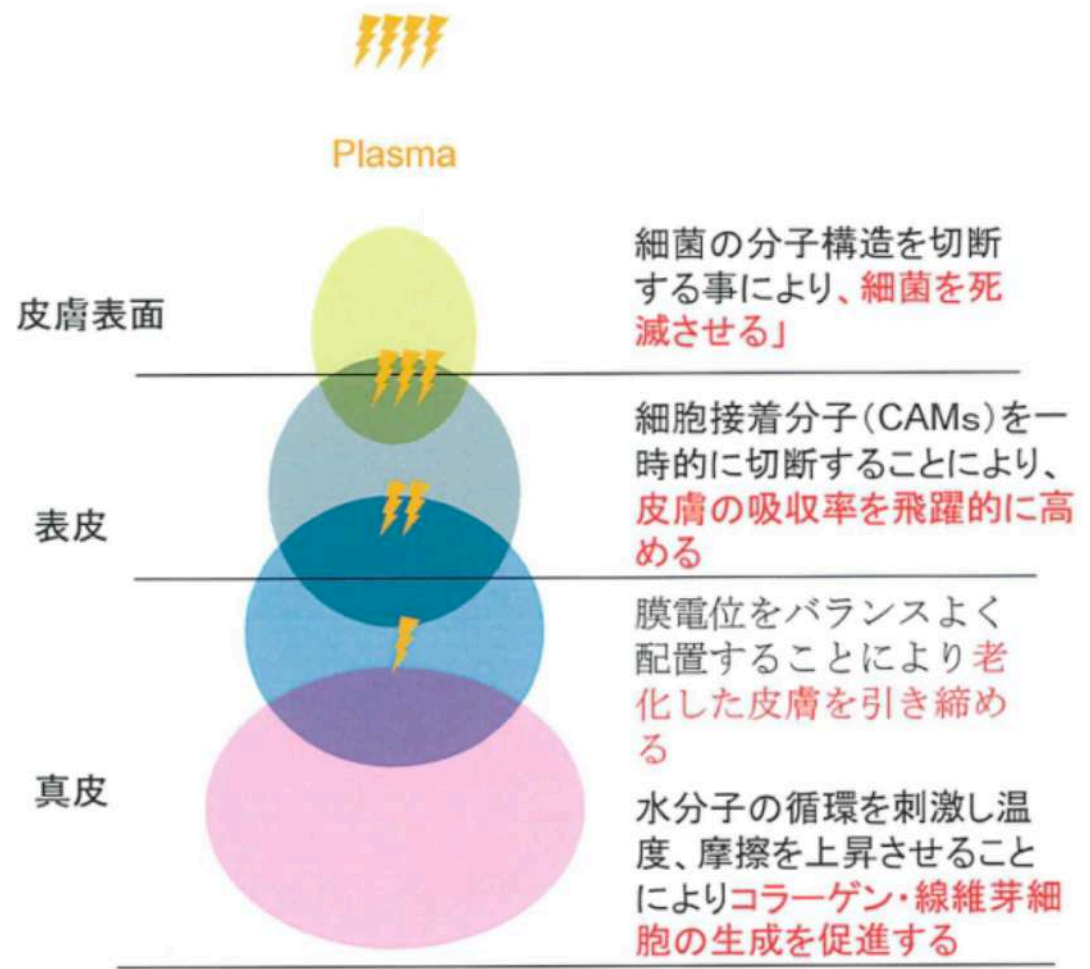
ニキビ、肌荒れ、アトピー性皮膚炎等の改善



# プラズマの効果

プラズマは個体、液体、気体のいずれも異なる特有の性質を持つため、物質の第4の状態ともいわれています。このプラズマを応用したものがPlasonで皮膚の表面から表皮レベルまで作用します。プラズマは、レーザーと違い皮膚、血液、表皮組織には衝撃を与えず、**皮膚疾患の治療、滅菌、吸収性、皮膚の再生、抗色素沈着、皮膚の弾力性の向上、**ずばぬけた効果があります。

さらに、プラズマには薬剤を肌の奥まで浸透させていく**「ドラッグデリバリー効果」**があります。照射直後に美容成分を導入することで通常の**1万倍の吸収作用**が働くとされています。



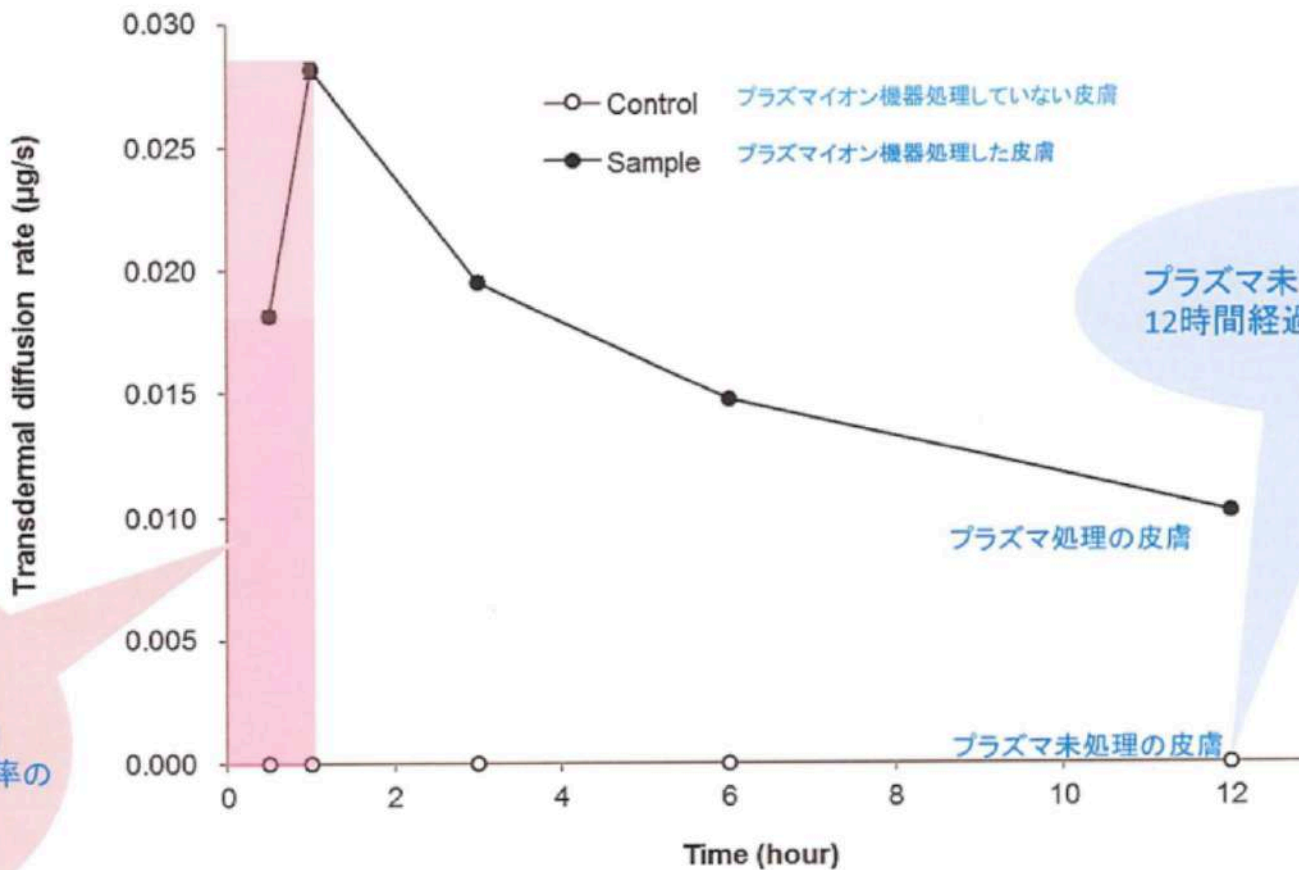
# プラズマによるドラッグデリバリー効果



TDDS

皮膚細胞を結合している細胞接着分子(CAMs)を切断し驚異的な吸収力をもたらす

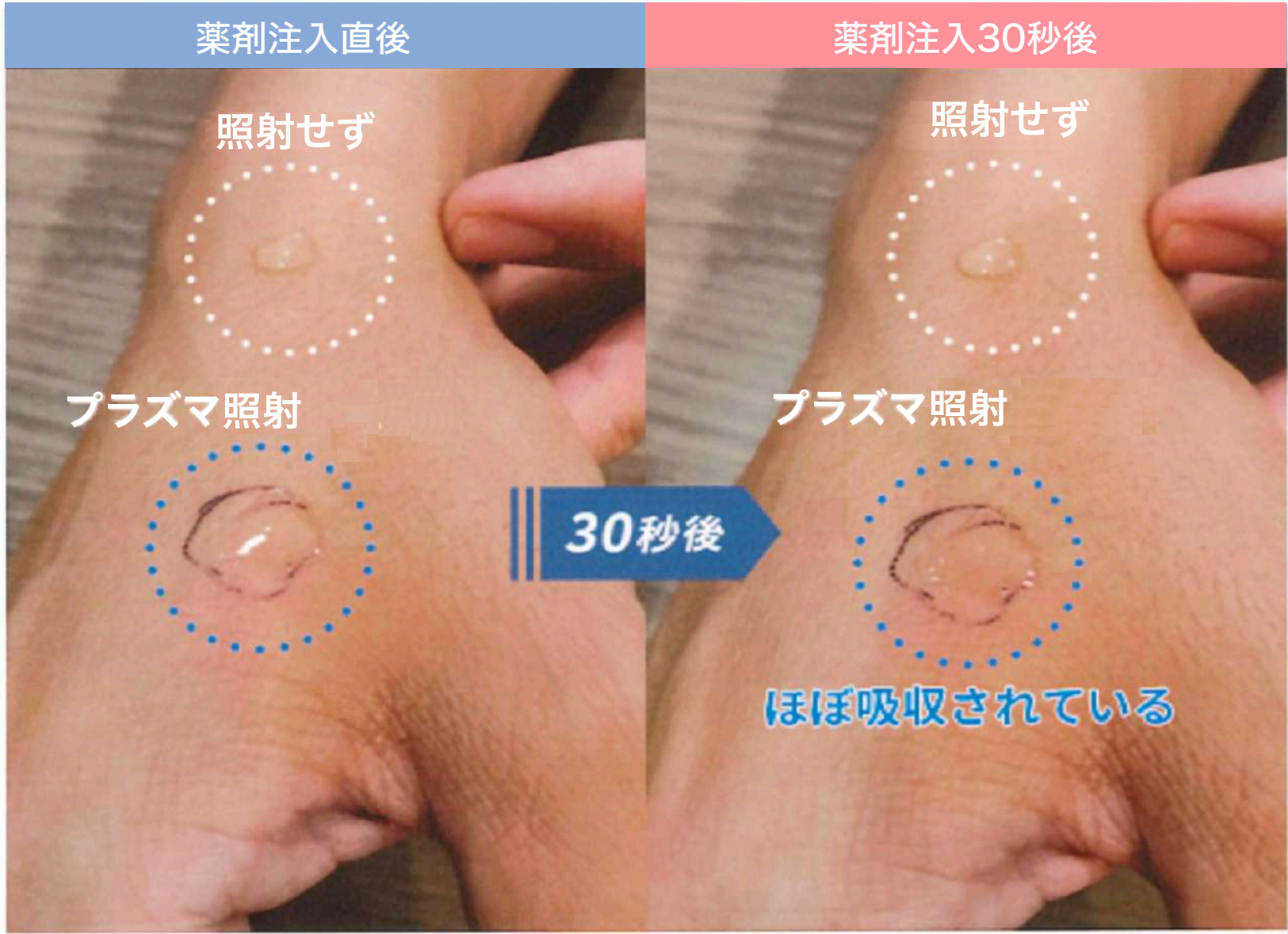
## 皮膚科学研究所のプラズマシャワー皮膚吸収試験



プラズマ未処理の皮膚投下  
 12時間経過後も吸収無

プラズマ処理の皮膚  
 美白化粧品物質である  
 Vitamin B3 (Niacinamide)  
 投下すぐ1時間まで吸収率の  
 急速上昇

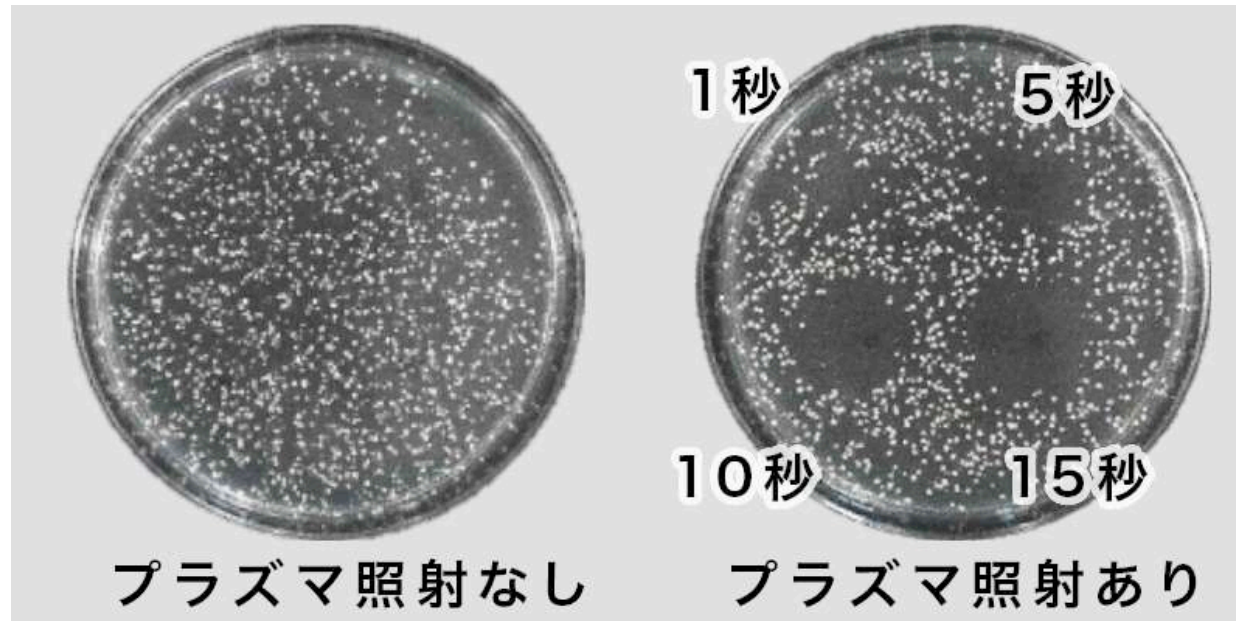
# プラズマ照射・非照射による薬剤の吸収比較



## プラズマによる殺菌効果

プラズマには高い殺菌力があり、お肌の表面にいる細菌を死滅させる作用があります。この作用によって、ニキビやアトピー性皮膚炎などの肌荒れが短期間で改善されます。さらに、プラズマが真皮（しんぴ）を刺激することで、コラーゲンやエラスチンを増やすため、お肌の弾力やハリを取り戻すアンチエイジング効果も期待できます。

### プラズマによるアクネ菌除去の実験



プラズマを1秒、5秒、10秒、15秒適用した施術にはプラズマ注入なしの施術と比べて顕著な減菌効果が現れた。

## Plasonの特徴

Plasonにはプラズマを発生させる**Plasma Poration**と、  
超音波を発生させる**Sono Poration**と、2つのアタッチメントがあります。

プラズマ

Plasma Poration



プラズマを効率よく発生できるプラズマハンドピースです。2種の電極チップを取り替えることで、広い部位から細かい部位まで対応可能。1つのチップで約50名の施術が可能です。

超音波

Sono Poration



2MHzの超音波振動で肌を整えます。プラズマ施術の後、美容液塗布後に超音波を使うことで、肌への浸透をさらに高めます。





プラズマ  
Plasma Poration

×

超音波  
Sono Poration



プラズマの力で、  
抗菌・滅菌作用  
アンチエイジング

超音波の力で、  
リフトアップ・引締め  
幹細胞培養上清液の浸透

## 臨床結果 (Plasma Poration)



プラズマの滅菌作用により  
施術後一週間でニキビが大幅に改善



低温大気圧プラズマによって  
生成された光線による肌色調節効果