

浴びコラーゲン、はじめました。

<本件に関する問い合わせ>

株式会社C.L.E.

小野寺 淳

E-mail : [info@cle-japan.com](mailto:info@cle-japan.com)

東京都港区赤坂3-4-3 アソルティ赤坂一ツ木ST

TEL 03-5575-2370 FAX 03-5575-2372

## コラーゲンランプマシンとは？



人間のコラーゲン生成能力を飛躍的に高めるコラーゲンランプエステは元々、日照量の不足しがちなヨーロッパにおいて、富裕層の間で広まったもの。効果と安全性はすでに多くの論文や研究でも証明されており、医療現場での治療方法としても使われるほどの高い信頼性を誇っています。

633nmの可視光線を出す特殊なランプが発する光が真皮層まで届き、あなたの肌に直接働きかけます。

本来もっているハリやツヤをよみがえらせるコラーゲンマシンは、施術直後や翌朝にはその効果を実感される方が多く、喜びの声続出です。



### 安全性と肌への影響について

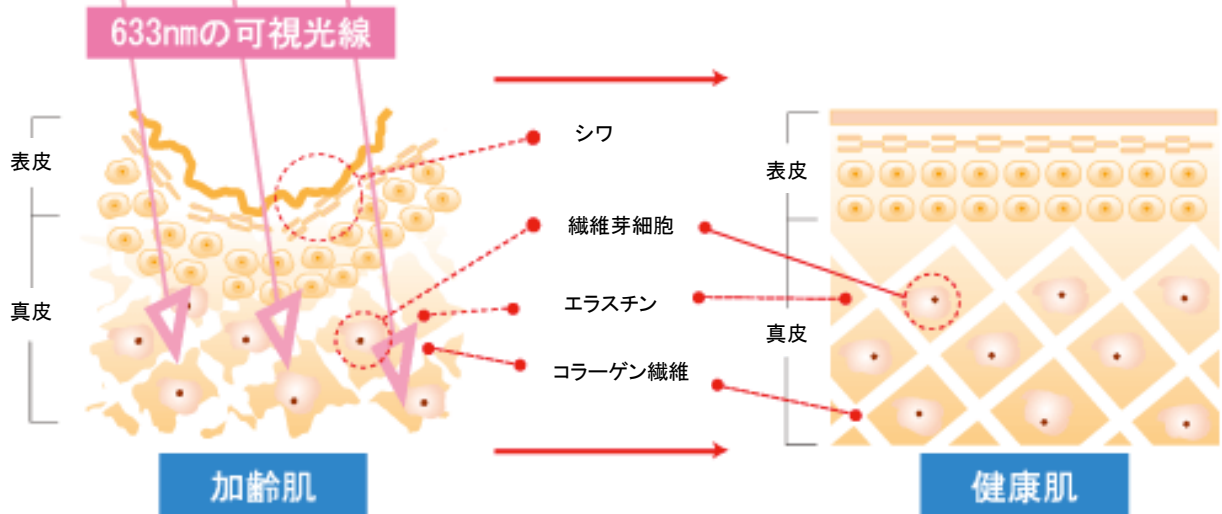
可視光線は、普段の太陽光やその他様々な照明などから発せられています。安全性についても様々な論文や研究で証明され、今では医療現場も「可視光線療法」といって可視光線を利用した治療法も確立されています。もちろん、美容機器に応用した商品も多数展開されています。可視光線は肌の真皮層まで届き、様々な作用を働きかけ、光線の波長がコラーゲンたんぱく質を活性化させ美肌へと導きます。

## コラーゲンランプの仕組み

コラーゲンランプ

1. コラーゲンランプから633nmの可視光線が放出されます。

2. 可視光線が真皮層の繊維芽細胞に働きかけ、コラーゲンの合成を促します。



## 参考資料

### コラーゲンランプを利用した肌の若返り効果に関する実験とその評価

|           |  |
|-----------|--|
| 実施年度      | : 2009年  |
| 実施者       | : フォオレンゾ・アンゲハルン医師(ピアノ病院: スイス)                      |
| 実施者プロフィール | : スイス医学アンチエイジング協会共同設立者兼代表<br>ピアノ病院外科医(静脈学のスペシャリスト) |
| 被験者       | : 女性50名、男性1名(年齢24歳~72歳: 平均52歳)                     |
| 方法        | : 最高10週間にわたり、週2~3回、633nm領域のコラーゲンランプを20分間照射         |

#### 実験にあたっての記録と測定

被験者の初回使用前に医学研究チームは下記を測定

1. 真皮のコラーゲン分布 → コラジェナスICU®ハイフリーケンシーエコーサンダーで測定
2. 肌含有水分 → コメオメーターで測定
3. 肌密度 → コラジェナスICU®ハイフリーケンシーエコーサンダーで測定

#### 結果

##### 10セッション終了時

- ・真皮のコラーゲン分布 → 80%改善(8%統計的優位)
- ・肌含有水分 → 22%改善(皮膚水分: 6%統計的優位))
- ・肌密度 → 78%改善(8%統計的優位)

##### 20セッション終了時

- ・真皮のコラーゲン分布 → 18%改善(82%統計的優位)
- ・肌含有水分 → 26%改善(顔、首、胸部に大きな改善と顕著なリフティング効果: 47%統計的優位)
- ・肌密度 → 21%改善(79%統計的優位)

##### 30セッション終了時

- ・真皮のコラーゲン分布 → 6%改善(94%統計的優位)
- ・肌含有水分 → 38%改善(全身の皮膚の引き締めりと弾力性の向上: 44%統計的優位)
- ・肌密度 → 6%改善(94%統計的優位)

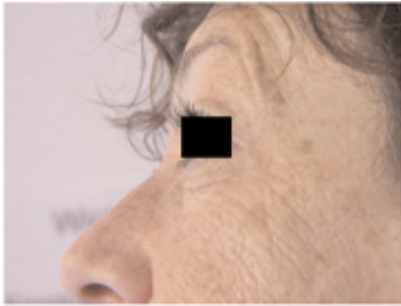
#### 評価と結論

コラーゲンランプによるセラピー10セッションを実施後、被験者の皮膚のコラーゲン構造が目覚ましく改善していた。  
以下にあげるアンチエイジング効果がアンゲハルン医師により確認された。

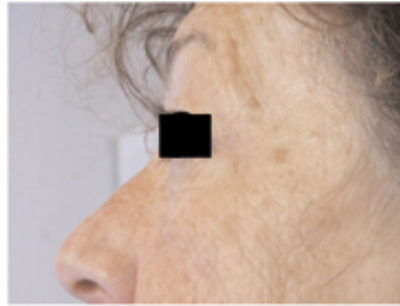
- ☆皮膚の活性化
- ☆肌の強化と引き締め
- ☆効果的なリフトアップ
- ☆小ジワとシワの顕著な減少
- ☆肌水分の改善
- ☆肌トラブルの改善

この実験では、30セッション経過後に統計的に最も優位な効果がありました。20~30セッション経過後に達成された美容効果に被験者は大きな価値を認めています。

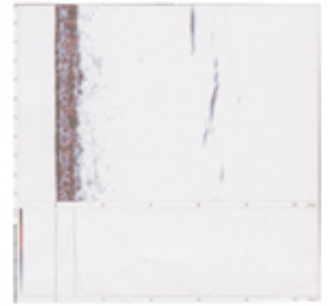
「回数を重ねれば重ねるほど、皮膚が滑らかになり、より良いまたは満足のいくシワ伸ばし効果が得られる」とすべての被験者が認めています。



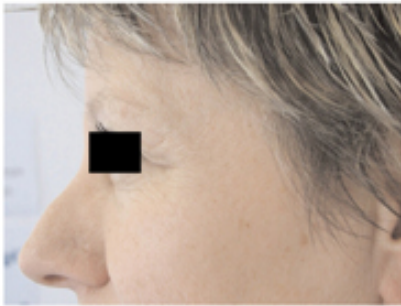
Before



After 30 treatment sessions



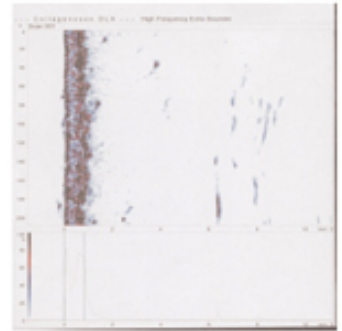
Measurement with Collagenous ICU® before



Before



After 30 treatment sessions



Measurement with Collagenous ICU® after



Before



After



Before



After 18 treatment sessions

可視光線の臨床実験に基づく研究結果(参考資料)

出典: Light Sources社(コラーゲンランプ開発メーカー)ホームページ

「<http://www.light-sources.com/ja/collagen/applications/治療観察-ja>」より抜粋