

## NEWS RELEASE



2017年11月  
桃谷順天館グループ  
株式会社桃谷順天館  
株式会社明色化粧品

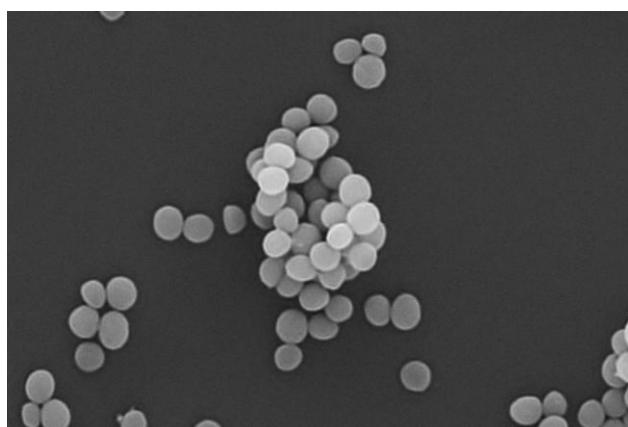
<世界初>

### 桃谷順天館×オーミケンシ 悪玉菌を抑え美肌菌の割合を増やす繊維を共同開発 ～スキンフローラをデザイン※し、「潤う美肌」へ導く～

※スキンフローラをデザイン：悪玉菌と美肌菌（善玉菌）のバランスを整える  
創業から132年、美と健康を追求しつづけてきた株式会社桃谷順天館（本社：大阪市中央区、代表取締役社長：桃谷誠一郎）は、創業100年の繊維メーカー オーミケンシ株式会社と、悪玉菌を抑え、美肌菌（善玉菌）の割合を増やす繊維を共同開発。弊社独自の美肌成分「フローラコントローラーFC161」の繊維練り込みは今までに無く、肌トラブルのない美しく潤いのある肌へ導いてくれます。



共同開発したスキンフローラをデザインする繊維



美肌菌（開発した繊維により増やすことができる）

※画像提供：大阪産業技術研究所・永尾寿浩博士

#### ●スキンフローラとは？

“フローラ”といえば腸内フローラに代表される“細菌叢”を言い、健康や美容面で大きな注目をあびておられます。実は、肌にもフローラは存在しており、200種以上の皮膚常在菌が存在します。皮膚常在菌は、肌細胞と相互に作用し、美肌菌（善玉菌）や悪玉菌、日和見菌（条件によって悪にも善にもなり得る）から成り立ち、互いにバランスを保ちながら存在しています。この皮膚常在菌叢をスキンフローラといい、肌のコンディションと密接な関わりを持ちます。このバランスが悪玉優位に崩れると皮膚トラブルの原因になり、アトピー性皮膚炎の患者はスキンフローラのバランスが崩れていることが近年明らかになってきました。

#### ●スキンフローラをデザインする成分「フローラコントローラーFC161」を繊維へ

悪玉菌を抑え、美肌菌（善玉菌）の割合を増やす、弊社独自の美肌成分「フローラコントローラーFC161」を開発。また、繊維の風合い保持の面から、高配合で繊維に付与することが不向きとされていましたが、共同研究によりこの度繊維へ練り込むことに成功致しました。（特許出願中）

スキンフローラをデザインする技術を提供し、肌本来の力を高め、健康的な美肌づくりを、新しい美容の切り口からサポート致します。

#### ●本件に対するお問い合わせ先●

株式会社桃谷順天館 広報担当 中田  
([gsuite\\_communication@e-cosmetics.co.jp](mailto:gsuite_communication@e-cosmetics.co.jp))  
TEL.06-6767-1444 / 090-3713-1885  
FAX.06-6765-5901

## ●美肌菌(善玉菌)を増やし、悪玉菌を抑え、スキンフローラをデザインすることが大切

皮膚常在菌叢(スキンフローラ)の代表として、アクネ菌、表皮ブドウ球菌、黄色ブドウ球菌などが挙げられ、これらのスキンフローラがバランスを保ちながら肌上に存在しています。

### 表皮ブドウ球菌(善玉菌=美肌菌代表)

肌に潤いを与える / バリア機能を高める ⇒肌に重要な役割！

### 黄色ブドウ球菌(悪玉菌代表)

ニキビの原因となる / 肌荒れの原因となる ⇒皮膚トラブルの原因に！

これまで、肌の美しさのためには殺菌など「菌を排除すること」が良いことだと考えられてきました。

しかし、全ての菌を排除することは、美肌菌(善玉菌)をも排除することになります。そこで、弊社は菌との「共存」が重要であると考え、スキンフローラをデザインする研究を進めてきました。近年の美肌研究では、スキンフローラの中でも美肌菌(善玉菌)を増やしシワやくすみの原因となる乾燥を防ぎ、日和見菌や悪玉菌をコントロールする事で肌荒れやニキビを抑えることができると分かりました。

## ●実験結果

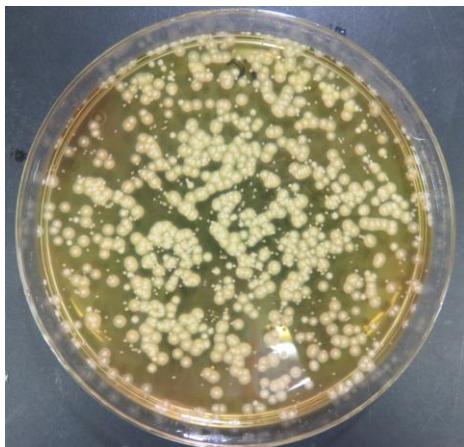
### 【美肌菌(善玉菌)と悪玉菌のバランス試験】

「フローラコントローラーFC161」有効成分を練り込んだ布と、練り込んでいない布に対し、美肌菌(善玉菌)と悪玉菌のバランス評価試験を実施。表皮ブドウ球菌と黄色ブドウ球菌を布にそれぞれ接種し、18時間後の菌の存在比を比較したところ黄色ブドウ球菌が 10.1%であったのに対し、美肌菌(善玉菌)である表皮ブドウ球菌は 89.9%と優位になりました。

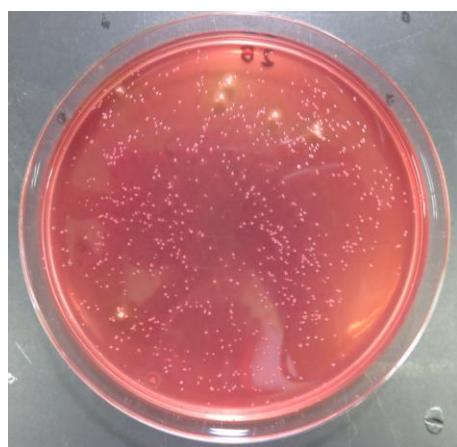
抗菌力試験結果

18h 後	悪玉菌 %	美肌菌 %
FC161 無配合	41.1	58.9
FC161 配合	10.1	89.9

※FC161=フローラコントローラーFC161



FC161 無配合



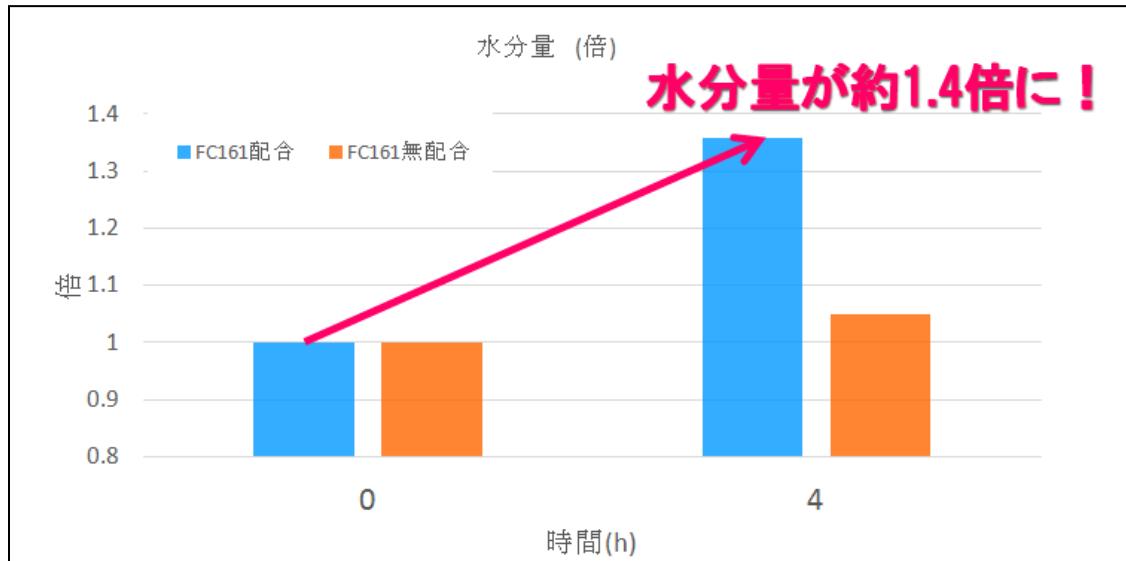
FC161 配合

FC161 が無配合であると、  
美肌菌(善玉菌)と悪玉菌のバランスでは、  
悪玉菌が優位に立つ。  
写真に見える粒は黄色ブドウ球菌。

FC161 が配合されていることでバランスが変化。  
美肌菌(善玉菌)が優位に立ち、悪玉菌が抑えら  
れている。決して悪玉菌が無くなった訳ではなく  
バランスが変化することで、美肌菌が活発になる。

### 【潤い効果試験】

「フローラコントローラーFC161」有効成分を練り込んだ布と、練り込んでいない布を肌に貼付し、4時間後、肌の水分量を検証。有効成分を練り込んだ布を貼付した肌は、そうでないものに比べ、水分量が約1.4倍となりました。(温度と湿度を一定に保つことのできる「恒温恒湿室」にて実験を実施)



潤い効果試験結果

### ●今後の展開

スキンフローラをデザインするこの繊維は、肌着、マスク、寝巻、洋服等…肌トラブルがなく潤いのある美しい肌へ導く、あらゆる製品になり得ます。

今後、肌に触れるものをはじめとし、様々な製品展開が期待できます。



展開イメージ

## ●オーミケンシ株式会社

1917年創業、今年100周年を迎えた歴史ある繊維の総合メーカー。

レーヨン綿から各種紡績糸、ニット生地、織物、不織布、そして最終製品に至るまで幅広く事業展開しています。また、不動産賃貸事業、FAソフト開発、住宅建設、園芸事業、基礎化粧品の販売まで事業の多角化にも積極的に取組んでいます。

【本社所在地】大阪市中央区瓦町2-5-14

【代表者】代表取締役社長 石原美秀

【設立】1917(大正6)年8月13日

【資本金】32億5百万円



本社ビル



加古川工場



工場 紡糸工程



ワタ乾燥工程

## ●展示会リーフレット



## ご案内

拝啓

平成29年 金秋

オーミケンシ株式会社  
取締役社長 石原 美秀

時下ますますご繁栄のことお慶び申し上げます。  
平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

オーミケンシは今年、創業100周年を迎えました。  
これも偏に、皆さまの永年のご支援・ご愛顧の賜物と心より感謝しております。  
オーミケンシの企業理念として、人と地球に優しい環境とゆとりある生活を演出する企業を目指し、  
邁進してまいりました。先達の築いてきた技術を発展させ、次の100周年に向かって進み続ける思いを込め、  
この度、記念展示会を開催する運びとなりました。  
当社100年の歩みと、新たな素材と、加工技術による商品をご紹介させていただきますので、  
ご来場を心よりお待ちしております。

敬具



**OSAKA 大阪**  
**11/28 (火)**  
10:00-17:00  
**11/29 (水)**  
10:00-17:00

**本町オーミビル**  
2Fショールーム  
〒541-8541  
大阪市中央区瓦町2-5-14  
TEL.06-6205-7160

**TOKYO 東京**  
**12/5 (火)**  
10:00-17:00  
**12/6 (水)**  
10:00-16:00



**綿業会館 4F**  
〒103-0006  
東京都中央区日本橋富沢町8-10  
TEL 03-5550-3711  
■都営新宿線「馬喰横山」駅  
A3 出口 徒歩 5分  
■東京メトロ日比谷線・  
都営浅草線「人形町」駅  
A4 出口 徒歩 5分



## <会社概要>

桃谷順天館グループは、1885年(明治18年)に創業してから美と健康を追求してきました。

「Thinking Forward for Beauty ~美しさの未来を夢見て~」をグループスローガンに掲げ、4社からなるグループ経営を行っています。

「ここに彩る美肌創りを通じて人々の幸せに貢献します」を企業理念とし、長い歴史とともに培った技術力と品質力をさらに進化させ、国内外で包括的に『美』を提供する企業グループを目指し、企業活動を続けています。

### ■株式会社 桃谷順天館 <http://www.e-cosmetics.co.jp/>

【本社所在地】大阪市中央区上町1-4-1

【岡山工場所在地】岡山県和気郡和気町米澤629番1号

【創業】1885年6月

【資本金】9900万円

【事業内容】化粧品等の製造・販売および輸出入

【代表取締役社長】桃谷 誠一郎

### ■株式会社 明色化粧品 <http://www.meishoku.co.jp/>

【創業】1993年12月

【資本金】1000万円

【事業内容】化粧品等の販売

【代表取締役社長】桃谷 誠一郎

### ■株式会社 コスマテックジャパン <http://www.cosmetecjapan.com/>

【創業】1993年12月

【資本金】1000万円

【事業内容】化粧品等の製造・販売／OEM事業

【代表取締役CEO】藤本 謙介

### ■上海桃谷順天館化粧品商貿有限公司 <http://www.e-cosmetics.cn/>

【創業】2007年11月

【資本金】4000万円

【事業内容】化粧品等の輸出入・販売

【董事兼総經理】服部 学