

## NEWS RELEASE



MOMOTANI  
JUNTEKANI

2020年11月11日  
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  
株式会社コスメテックジャパン

The 31<sup>st</sup> IFSCC Congress 2020 YOKOHAMA で発表

### **糖蜜含有酒粕エキスが 皮膚の黄色ブドウ球菌の抑制、細胞剥離率の上昇に作用し 肌の滑らかさを改善させることを発見**

創業から 135 年、美と健康を追求しつづけてきた桃谷順天館グループ(本社:大阪府中央区、代表取締役社長:桃谷誠一郎)は、一丸ファルコス株式会社との共同研究により、アトピー性皮膚炎の悪化の一因ともいわれる黄色ブドウ球菌を抑制する化粧品原料として、糖蜜含有酒粕エキスを見出しました。

また、糖蜜含有酒粕エキス配合化粧水の 1 か月連用試験を行ったところ、皮膚の黄色ブドウ球菌を抑制することに加え、細胞剥離率※を上昇させることを見出しました。今後、本成果をもとに当社の製品開発に応用していきます。

本研究成果に関しては 2020 年 10 月 21 日より開催された国際化粧品技術者連盟(以下、IFSCC)の世界大会(The 31st IFSCC Congress 2020 YOKOHAMA)にてポスター発表致しました。

※細胞剥離率: テープストリッピングで剥がした角層の、拡大画像視野全体に占める角層細胞の割合。細胞剥離率が低いと角層表面が均一でなく角層がまばらに剥がれ、高いと角層が均一に整った状態だと考えられます。



糖蜜含有酒粕エキス

●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  
塔筋・田崎・中田 ([release@e-cosmetics.co.jp](mailto:release@e-cosmetics.co.jp))  
TEL.06-6767-1444 / FAX.06-6765-5901

<研究内容>

肌には様々な皮膚常在菌が存在しています。これらの細菌は皮膚細菌叢といわれ、人の皮膚と相互に作用しているといわれます。中でも表皮ブドウ球菌は皮脂を分解してグリセリンと脂肪酸を産生し、肌の保水力や pH 保持に寄与しているなど、肌に良い作用があるといわれています。

一方で黄色ブドウ球菌はアトピー性皮膚炎患者の皮膚から頻りに検出され、アトピー性皮膚炎の悪化の一因ともいわれています。

そこで黄色ブドウ球菌と表皮ブドウ球菌バランスを整える化粧品は肌の健康に役立つのではないかと考え研究を行いました。

- ①試験管内で、黄色ブドウ球菌と表皮ブドウ球菌を試験サンプルを添加した状態で共培養し、糖蜜含有酒粕エキスに黄色ブドウ球菌を抑制する効果があることを見出しました(図 1)。

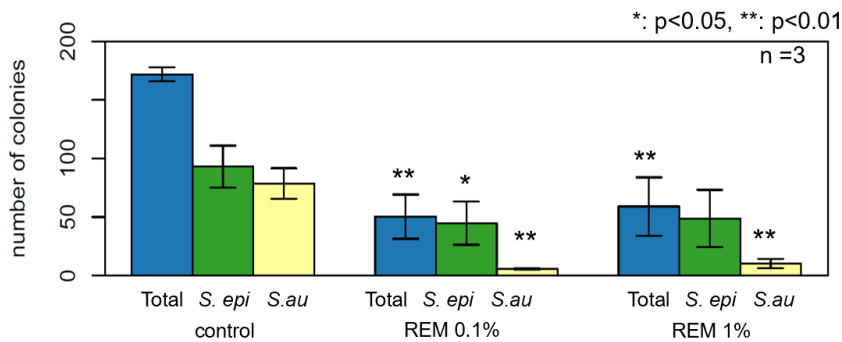


図 1 糖蜜含有酒粕エキスの黄色ブドウ球菌抑制効果  
(S. epi: 表皮ブドウ球菌、S. au: 黄色ブドウ球菌、REM: 糖蜜含有酒粕エキス)

- ②糖蜜含有酒粕エキスを 1% 配合した化粧水とコントロール(糖蜜含有酒粕エキスを水に置き換えた化粧水)をそれぞれ 11 人※の被験者で、4 週間の連用試験を行いました。肌状態の測定と菌叢の採取を行ったところ、糖蜜含有酒粕エキス配合化粧水を使用した被験者で、4 週間連用後の皮膚細菌叢における黄色ブドウ球菌の割合の減少(図 2)と、細胞剥離率(図 3)の上昇が確認されました。

また、更に解析を行ったところ、これらの変化は試験終了後のアンケートで「なめらかになった」と実感した被験者により顕著であり、なめらかさの実感と黄色ブドウ球菌の割合減少・細胞剥離率上昇の関係が深いのではないかと考えられました。

※11 名の内糖蜜含有酒粕エキス配合化粧水使用者 1 名が途中棄権

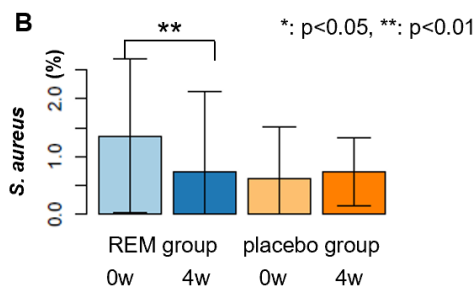


図 2 連用試験での黄色ブドウ球菌存在比率

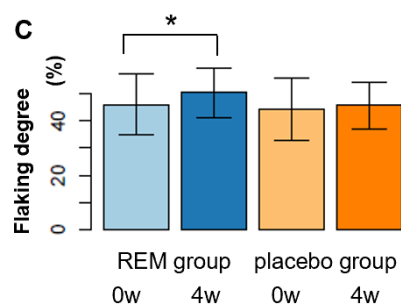


図 3 連用試験での細胞剥離率

これらの結果より、糖蜜含有酒粕エキスには、皮膚細菌叢のバランスを整え、肌の滑らかさを改善することが示唆されました。今後これらの研究成果を当社の製品開発に応用していきます。

IFSCC 発表タイトル

「Is it possible to balance skin microbiome with cosmetic ingredients?(化粧品原料で皮膚細菌叢のバランスを整えることは可能か)」

## <一丸ファルコス株式会社 会社概要>



一丸ファルコス株式会社(本社:岐阜県本巣市)は、1959年の創立以来60年以上にわたり、天然化粧品原料開発のパイオニアとして最先端の皮膚生理学の理論に学び、薬用植物などを中心に幅広く化粧品、医薬部外品、健康食品になる機能性原料の研究開発を行っています。

天然資源から活性成分を探索し、抽出精製、製造販売を行っており、現在では1000品目にわたる天然原料を、国内外のユーザーに提供しています。

天然資源との共生を通じて世界の人びとの美と健康に貢献することを経営理念としています。



---

## <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。

「こころ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、永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。

桃谷順天館グループのニュースリリース一覧

[https://prtimes.jp/main/html/searchrlp/company\\_id/28974](https://prtimes.jp/main/html/searchrlp/company_id/28974)

### ■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 コスメテックジャパン <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 経 理】服部 学

---