株式会社光英科学研究所

REPORT

サプリメントメ--カ--に原料として供給



埼玉県和光市の本社・工場

本社工場の製造設備(GMP適合認定取得済み)

西大学薬学部と行っていた研究で、 とを発見している。 皮膚の状態が良くなる効果があるこ 酸菌生産物質」を経口投与すると、 る成分「トリリノレイン」を含む「乳 激を与えた後、 などへの活用が期待されている。 ン」や、「ケラチン」などの角化マ 透過させるタンパク質「アクアポリ する「乳酸菌生産物質」を用いた細 マウスの皮膚に紫外線照射などの刺 る素材として、様々な食品や化粧品 今後、皮膚保湿・強化等を目的とす 物質にあることを発見したもので、 ーカーの発現を促進する作用がこの 同社では既に、10年以上前から城 細胞が水分子を選択的に 肌の健康のカギとな

な細胞レベルの試験で、この物質の を研究したもので、約半年の超微細 生産物質」がどう作用しているのか 得は、肌を構成する細胞に「乳酸菌 今回の順天堂大学との共同特許取

> 資本金=1000万円 設立=1994年2月

創業=1969年4月 TE 048-467-3345

株式会社光英科学研究所 本社=埼玉県和光市新倉5-1

25

事業内容=乳酸菌生産物質の製造・販

売、研究· 開発等

研究所は、順天堂大学との共同で「ア の老舗メーカー・株式会社光英科学 ラの働きを助ける「乳酸菌生産物質 7591756号)を取得した。 カー発現促進剤」の特許(特許・第 クアポリン発現促進剤及び角化マー 2024年11月21日、 腸内フロ

同社が研究・開発・製造

れるのが

更なる共同研究を行い、多方面での 用途開発を進めて行きたい」 者の村田公英会長の後継で21年2月 用があることを証明したものだ。 が出てきている。今後も産学連携で より代表を務める小野寺洋子社長は 機能に「アクアポリン」発現促進作 『乳酸菌生産物質』に様々な可能性 この共同特許取得を受けて、 と、期待を寄せている。

いる。

今回の特許内容を特定保健食

月には発酵タンクの増設を計画して

の大口受注も相次いでおり、

今年8

度も向上してきた。ここにきて、

サ

『乳酸菌生産物質』

の認

プリメントや一般食品メーカーから

ユーザーの拡大に繋げたい」 用し、さらなる『乳酸菌生産物質 品や機能性表示食品の根拠として活

ユーザー層に呼び掛けている。

木

村田会長は将来のより幅広い

大口受注も相次ぎ設備増強を計画中 「乳酸菌生産物質」の認知度向上で

む 積み重ねてきた様々なエビデンスの による「乳酸菌生産物質」のメタボ ーマンメタボロームテクノロジー社 培養により発酵する過程で産み出さ ターである16種35株の乳酸菌群 製造のキーポイントは、そのスター な代謝物の特定に成功している。 ローム解析では、 ームKOEI」が工場設備内の共棲 ームKOEI」の確定にある。 「乳酸菌生産物質」の研究・開発 「今回の特許取得を始め、これまで 2010年から11年に実施のヒュ ル」など352種類の健康に有用 「イソフラボン」「レスベラトロ 1964年4月創業の同社による 「乳酸菌生産物質」なのだ。 34のペプチドを含

獲得で、

数々の学会発表にも参加



代表取締役会長

村田 公英

小野寺 洋子

