

2017年5月26日

Green Earth Institute 株式会社

究極のオーガニック化粧品用エタノール「**Green Earth Ethanol**」が、株式会社アルビオン（本社：東京中央区、社長小林章一氏。以下アルビオン社）との共同開発の結果、高級化粧品原料として実用化される見通しがつきましたので、お知らせします。

Green Earth Ethanol は、“森からの贈り物”といえる、木質バイオマスから作られた「非可食バイオエタノール」です。

当社は、植物資源を原料に様々な化学品を製造するバイオリファイナリー分野のものづくりベンチャー企業として、2011年の会社設立以降、各種製品の開発に取り組んでまいりました。

このほど、アルビオン社と共同で、ポプラなどの植林された森林資源を原料として、微生物の力を使い、高純度に精製した化粧品用エタノールの製造に成功しました。これまでの化粧品用エタノールは、石油あるいはトウモロコシやさとうきびから作られてきました。しかしながら、地球温暖化問題や食糧問題という地球が抱える問題を考えた場合、できる限り、食糧とも競合しない非可食の植物資源を原料とした化学品が求められます。こうした想いを、アルビオン社と共有し、今回の開発に取り組んでまいりました。

今後、アルビオン社の製品での利用とあわせて、できる限り、広く使っていただくことが、地球のためには重要であるという考えから、他の化粧品メーカーへの販売も積極的に行っていきます。その活動の第一弾として、株式会社マツモト交商の全面支援をいただき、5月31日から6月2日まで、パシフィコ横浜で開催される化粧品産業技術展において、展示予定です。

*Green Earth Ethanolは、現在商標出願中（商願 2016-123816 号）です。



原料となるポプラの林



端材のチップ



化粧品用サンプル

【株式会社アルピオン 概要】

所在地 : 東京都中央区銀座 1-7-10
創業 : 1956 (昭和 31) 年 3 月 2 日
資本金 : 7 億 6098 万円
代表 : 代表取締役社長 小林 章一
従業員数 : 3170 名 (男性 520 名、女性 2650 名)

【Green Earth Institute 株式会社 の概要】

所在地 : 東京都文京区本郷 7-3-1
創業 : 2011 (平成 23) 年 9 月 1 日
資本金 : 8 億 3675 万円
代表 : 代表取締役社長 伊原 智人
主な事業 : 植物資源からの化学品製造

<お問い合わせ先> Green Earth Institute 株式会社 川嶋 浩司 TEL 03-3818-9211

以上