

2022年4月12日

DIC株式会社

〒103-8233 東京都中央区日本橋3-7-20
ディーアイシービル

微細藻類のスキンケア材料開発を目指し、米・バイオベンチャー企業 チェッカーズスポット社の「WING™プラットフォーム」を活用する2回目の共同開発契約を締結

DIC株式会社（本社：東京都中央区、社長執行役員：猪野薫、以下「DIC」）と米・バイオベンチャー企業チェッカーズスポット社（Checkerspot Inc.、本社：カリフォルニア州アラメダ）は、このたび2018年5月に続く2回目の共同開発契約を締結しました。今回の共同開発では、チェッカーズスポット社の革新的な「WING™プラットフォーム」を活用し、持続可能な微細藻類由来のスキンケア・パーソナルケア用途向けの新たな成分システムの開発を目指します。

2018年に締結された初回の共同開発では、これまでにない高純度、かつ高性能な藻類由来ポリオールの開発に成功し、現在様々な商業用途に向けたマーケティング活動を進めています。

本共同開発では、DICとチェッカーズスポット社が持つ微細藻類培養技術の専門知識を結集し、スキンケアやその他のパーソナルケア用途に適したユニークな成分の探求を行います。DICは、様々な業界で機能性材料を商品化してきた長い歴史があります。DICは、藍藻類のスピルリナやスイゼンジノリから抽出されたSACRAN™の特長を活かし、パーソナルケア業界にも展開しています。一方、微細藻類の研究をリードするチェッカーズスポット社は、肌に潤いと栄養を与える素材を開発すべく、地球上の最も過酷な環境の中で微細藻類がどのように身を守っているかを研究し、その成果をパーソナルケア製品の開発に活かしています。

DICとチェッカーズスポット社は、本共同開発を通じて年間2610億米ドル以上（推定）のパーソナルケア市場に対して様々な高機能成分を提供できると深く確信しています。

「私たちは、パートナーであるチェッカーズスポット社と再び協業して、パーソナルケアの分野に革新性をもたらすことを期待しています。チェッカーズスポット社の「WING™プラットフォーム」と、パーソナルケア製品に関する彼らの知見を活用することで、迅速にプロトタイプをお客様に提供することができます。DICは自然由来原料を用いた成分システムを通じて、化粧品業界でのイノベーションを追求します。微細藻類由来のスキンケア材料は、パーソナルケア製品の高機能化を実現するばかりでなく、サステナブルな社会の未来を表していると信じています。」（DIC 高野聖史常務執行役員）

「長年のパートナーであるDICとともに、この旅に出ることができてうれしく思います。微細藻類を活用したスキンケアの可能性は以前から知られていましたが、「WING™プラットフォーム」を活用した新たな成分システムの創出により、その可能性をさらに広げていきたいと考えています。」（チェッカーズスポット社チャールズディムラーCEO）

チェッカーズスポット社の「WING™プラットフォーム」は、他のイノベーターや企業との協業を促進し、より健康的で脱石油の未来へと導き、日常生活をより良いものにする機能性材料や製品の開発を目的に設計されています。「WING™プラットフォーム」は、分子ファウンドリー、マテリアルサイエンス、藻類由来化合物の製造、そして顧客エンゲージメントまでの4つの柱で構成されています。その結果、アプリケーションと製品開発が垂直的かつ強固に統合されたアプローチを実現します。

以上

■ チェッカースポット社について

チェッカースポット社は、分子レベルで機能材料を設計する先端材料企業です。これまで商業規模では入手できなかったユニークなトリグリセリド油やその他材料をバイオ技術で製造するために、微生物を最適化することを得意としています。同社の最初の材料は、消費者製品の性能を向上させるために設計された次世代のポリウレタンとテキスタイル仕上げです。本製品は現在、WNDR Alpine ブランド (<https://wndr-alpine.com>)、を通じて販売されているスキー製品の高性能複合材、および miDori[®] BioWick テキスタイル仕上げに配合され、Beyond Surface Technologies と提携して販売されている藻類油を商品化しています。チェッカースポット社の使命は、高性能で持続可能な材料のための分子ビルディングブロックのパレットを拡張することです。<https://checkerspot.com/>

■ DIC 株式会社について

DIC は日本で有数のファインケミカルメーカーのひとつであり、DIC グループの中核企業です。DIC グループは、世界全体で Sun Chemical Corporation を含む約 190 の子会社によって構成され、60 を超える国と地域で事業を展開しています。グループ全体として、人々の生活に欠かせない包装材料、テレビや PC 等のディスプレイに代表される表示材料、スマートフォンなどのデジタル機器や自動車に使用される高機能材料を提供するグローバルリーディングカンパニーと認知されています。これらの製品を通じて、社会に安全・安心、彩り、快適を提供しています。DIC グループは持続可能な社会を実現するため、社会変革に対応した製品や社会課題の解決に貢献する製品の開発にグループ一丸で取り組んでいます。連結売上高 8,000 億円を超え、世界全体で 22,000 名以上の従業員を有するなか、DIC グループはグローバルで様々なお客様に寄り添っていきます。詳しくは、<https://www.dic-global.com/>をご覧ください。