

平成 18 年 7 月

株式会社朝日工業社
技 術 本 部

経済産業省プロジェクト

「植物機能を活用した高度モノ作り基盤技術開発 / 植物利用高付加価値物質製造基盤技術開発」に採択

当社はこのたび、経済産業省の研究プロジェクトに応募し、当社の研究開発案「**組換えイネによる有用物質生産のための閉鎖型栽培システムの構築**」が採択されました。

近年、バイオテクノロジーの進歩により、植物分野もポストゲノム時代に入り、遺伝子組換え植物を活用することが期待されております。この組換え植物は、医療用原材料などの有用物質を低コストかつ安全に生産することができると考えられており、計画的に生産するためには、気象条件に左右されない閉鎖型人工環境下で周期的に栽培する必要があります。

当社はこの分野において独創的な取り組みをしており、これまでの実績を生かして経済産業省のプロジェクトに応募しました。

経済産業省プロジェクトの概要

事業規模：11.2 億円（平成 18 年度）

事業期間：平成 18 年度～22 年度（5 年間）

研究開発の内容について

組換えイネを利用した有用物質生産のための閉鎖型植物生産システムを開発し、対象とする医療用物質を種子で安定的に大量生産するための栽培方法を確立します。

研究開発にあたっては、バイオテクノロジー開発技術研究組合および独立行政法人産業技術総合研究所のもと、国立大学法人千葉大学他と共同で実施する予定です。

以 上