

2014年4月16日

「再生医療の産業化に向けた細胞製造・加工システムの開発」採択に関するお知らせ
—幹細胞由来の再生医療製品製造システム開発の推進—

株式会社DNAチップ研究所（社長：的場 亮、本社：神奈川県横浜市）は、「再生医療の産業化に向けた細胞製造・加工システムの開発 {独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構（以下、「NEDO」という。）}」に応募し、審査の結果、NEDOの採択を受け研究実施機関として参画することが決定しましたのでお知らせ致します。

【事業概要】

再生医療製品及びその原料となるヒト幹細胞を製造・加工するための、各プロセスが連携した製造システムの開発を行う。

具体的には、対象となる疾患や適用する術式に対応した再生医療製品、及びその原料となるヒト幹細胞を製造・加工する上で必要となる、拡大培養、分化誘導（培養）、品質管理（評価）、加工、保存（凍結・解凍）等の各プロセス及びプロセスの正確性・確実性を担保するための工程管理技術について、個別要素技術の自動化装置や培地・基材等の周辺製品を開発する。さらに、これらを最適に組み合わせ連携させた製造システムを構築した上で実際に製造を行い評価する。

上記の内容を、以下の研究開発項目について実施する。

- (1) ヒト多能性幹細胞由来の再生医療製品製造システムの開発
- (2) ヒト間葉系幹細胞由来の再生医療製品製造システムの開発

【助成期間】

平成26年度～平成30年度

※NEDO 本助成事業 HP より引用：

http://www.nedo.go.jp/koubo/EK3_100019.html?from=nedomail

<本件に関する問い合わせ先>

神奈川県横浜市鶴見区末広町一丁目1番地43

株式会社DNAチップ研究所

電話番号：045-500-5211

以上