

株式会社メトセラは **KINGSKY FRONT Japan** に拠点を置く臨床段階のバイオベンチャーであり、心不全の革新的な治療法を開発しています。

同社は近年の研究を通じて、同じ臓器の中に様々な種類の線維芽細胞があること、その中でも機能的な心組織の作製や、心不全の治療に特に適した線維芽細胞群（VCAM-1-positive Cardiac Fibroblast, “VCF”）が存在することを明らかにしてきました。

株式会社メトセラは 2021 年 7 月に慢性虚血性心不全患者を対象とした MTC001 の第 I 相医師主導治験を開始しました。治験では、慢性虚血性心不全患者を対象とし、日本ライフライン株式会社と提携し、筑波大学附属病院に治験製品 MTC001 を提供しています。

また、2021 年 10 月には東京都のアクセラレーションプログラム「Deep Ecosystem」の支援対象企業 2 社の内、1 社に選ばれ、このプログラムのサポートにより、同社のグローバル展開はさらに加速するものと期待されます。

直近では、10 月 12 日～14 日にパシフィコ横浜で開催された「BioJapan2021」に参加しました。その中では共同 CEO である野上健一氏が「大学発ベンチャーの取り組み、再生医療分野から」と題した講演をしました。また MESA の“Cell & Gene Meeting”にもバーチャルで参加しており、メトセラのビジネスを加速させるために、こうした提携イベントへの参加に力を入れています。

さらに、11 月には共同 CEO である岩宮貴紘氏が AHA（米国心臓病学会）の Scientific Session 2021 でポスター発表を行いました。演題名：“Heterogeneity and Plasticity of Cardiac Fibroblasts Governing Reparative Lymphangiogenesis After Myocardial Infarction: A New Therapeutic Approach for Heart Failure”. (#P2496)

岩宮氏は同社の採用について、「メトセラでは、再生医療の研究に携わる研究者を募集しています。お気軽にお声がけください」と呼びかけています。

Press enquiries

Public relations

Ami Okuno

Email: info@metcela.com, Tel:81-44-201-1376

Metcela Inc., LIC Lab/Office, Life Innovation Center 3-25-22Tonomachi, Kawasaki-ku,Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0821.

Further information

Related links

Initiation of a Phase I Clinical Trial of MTC001 in Patients with Chronic Ischemic Heart Failure | Metcela Inc.

https://www.metcela.com/en/2021/07/14/ph1trial_eng/

Abstract of the ePoster to be given at American Heart Association (AHA) Scientific Session 2021

https://www.abstractsonline.com/pp8/?_ga=2.66833582.164123871.1634520327-36521822.1629693119#!/9349/session/1060

Metcela Inc website

<https://www.metcela.com/en/>