



2021年4月19日  
株式会社マイオリッジ

## iPS細胞由来心筋細胞に係る米国 Avery 社とのライセンス契約締結のお知らせ

株式会社マイオリッジ（代表取締役社長：牧田 直大、以下マイオリッジ）は、iPS細胞由来心筋細胞を用いた再生医療関連製品を開発する Avery Therapeutics, Inc.（米国アリゾナ、以下 Avery 社）との間で、京都大学およびマイオリッジが保有する iPS細胞由来心筋細胞の分化誘導法について非独占的なライセンスを Avery 社へ供与するライセンス契約を締結いたしました。

本契約に基づき、Avery 社は、本分化誘導法を使用した製品の製造および開発販売を北米において行う非独占的な権利を得ます。Avery 社の製品は現在、非臨床試験の段階にあります。

なお本契約は、公表されている限り、京都大学の保有する iPS細胞由来心筋細胞製造方法として、海外企業に対して臨床応用を目指した技術供与を行う、初めてのライセンス契約となります。マイオリッジは、京都大学よりライセンスを受けた分化誘導法に加えて iPS細胞、間葉系幹細胞等の幹細胞や心筋細胞等の製造に係る基盤技術を有しております。今後も独自性の高い基盤技術を世の中へ送り出すことで、再生医療の普及に貢献します。

### 株式会社マイオリッジ概要

-会社概要：京都大学の研究成果を基に設立されたベンチャーで、新規低分子化合物を用いることで高価なタンパク質を必要とせず、浮遊培養にて多能性細胞を心筋細胞へ分化誘導できる基盤技術を保有しております。本分化誘導法は京都大学よりライセンスを受け実施しております。本技術を活用した iPS細胞由来心筋細胞の販売の他、自社で保有する低分子化合物データベース、及び特許出願中の培地成分探索技術を活用したオーダーメイドの培地開発支援、製造プロセス開発支援といった、再生医療等製品を開発する企業を対象としたサービス等、多岐に渡る事業を展開しております。

-所在地：京都市左京区吉田下阿達町 46-29 医薬系総合研究棟 305 号室

-URL：<https://myoridge.co.jp>

## **Avery Therapeutics, Inc.概要**

Avery 社は、心血管疾患に対する高度な治療法を開発している企業です。Avery 社の主要な開発パイプラインは、慢性心不全の治療を目的として開発中の同種再生医療製品 MyCardia™です。Avery 社は、独自の製造プロセスを活用することにより MyCardia の大規模製造を実現し、凍結保存することで即時使用可能な製品として MyCardia を販売する予定です。更に Avery 社は、独自の組織プラットフォームを活用し、他の心血管系疾患を対象とした開発も進めています。

-設立年 :2016 年

-所在地 : ツーソン、アリゾナ州

-URL : <https://www.AveryThera.com>