



2021年10月11日

各位

会社名 キッズウェル・バイオ株式会社
代表者名 代表取締役社長 谷 匡治
(コード番号：4584 東証マザーズ)
問合せ先 執行役員 栄 靖雄
経営管理本部長
(TEL. 03-6222-9547)

乳歯歯髄幹細胞 (SHED) マスターセルバンクの GMP 製造開始のお知らせ

当社では、株式会社ニコンとの業務提携契約に基づき、SHED を再生医療等製品として製品化するための基となるマスターセルバンクの製造準備を進めてまいりました。今般、その製造準備が整ったことから、株式会社ニコン・セル・イノベーション（株式会社ニコンの100%子会社で、再生医療向け細胞受託生産事業等を行う）のGMP/GCTP対応製造施設において、マスターセルバンクの製造を開始いたしましたのでお知らせいたします。

当社では、マスターセルバンクの製造開始に先立ち、「ChiVo Net 未来医療子どもボランティアネットワーク」を開設し、乳歯をご提供いただけるドナー様を幅広く募集する一方、東京大学医学部附属病院及び昭和大学歯科病院等との連携により、安定的な乳歯の確保と適切な乳歯の採取を行う一連の体制構築に取り組んでまいりました。このたび、これらの体制構築が完了したことから、GMP基準に則ったマスターセルバンク製造を開始するに至りました。

当社は、2021年2月15日に発表した中期経営計画における重要な成長戦略の一環として、SHEDを活用した希少疾患・難病等に対する再生医療等製品の研究開発活動を進めております。今回製造を開始したマスターセルバンクは、これらの再生医療等製品の製造時に種細胞として使用されるものであり、再生医療等製品の实用化及び安定供給を支える基盤となります。今後、本体制下において製造された信頼性の高いマスターセルバンクを軸に据え、当社における再生医療等製品の研究・開発活動を加速すると共に、アカデミアや企業との連携による研究・開発パイプラインの強化を進めてまいります。

本件により中期経営計画で発表しました数値目標の達成に向けて一步前進いたしました。2022年3月期の業績への影響は軽微の見通しです。

以上