



2025 年 10 月 2 日 プレスリリース

会社名:メルフロンティア株式会社
代表者名:代表取締役社長 北川 全
問合せ先:管理部 梅井 愛梨奈
E-mail:hp@mel-frontier.jp

メルフロンティア株式会社、三和ニードル・ベアリング株式会社との資本業務提携、
並びに骨固定スクリューの製造販売承認申請に関するお知らせ

— 第三者割当増資により総額 2 億 4 千万円を調達、同月、骨固定スクリューの製造販売承認申請を実施 —

メルフロンティア株式会社(本社:東京都、代表取締役社長:北川 全)は、三和ニードル・ベアリング株式会社(本社:茨城県:代表取締役社長:中村 卓也)との間で資本業務提携契約を締結し、合わせて同社を含めた協力企業から第三者割当増資による総額 2 億 4 千万円の資金調達を実施いたしました。また、弊社は同月、最初の製品である骨固定スクリューの製造販売承認申請を医薬品医療機器総合機構(PMDA)に行いました。

【提携の目的】

メルフロンティア株式会社は 2017 年 7 月に国立研究開発法人産業技術総合研究所が開発したマグネシウム合金を利用した医療機器を開発する目的で設立されました。三和ニードル・ベアリング株式会社は 1946 年に設立された超精密加工部品メーカーで、精密シャフト製造を始め、近年では自動車産業のみならず情報通信、ヘルスケア、ロボットといった様々な産業の発展に貢献しています。

本提携は、マグネシウム合金製治療機器開発事業において、当社が持つ医療機器開発力に加え、三和ニードル・ベアリング株式会社の持つ金属加工技術力を取り込むことで製品の試作から量産化までの体制を構築し、製品の開発力を強化することを目的としています。

また、今回増資により調達した資金は、主に以下に充当する予定です。

マグネシウム合金製治療機器の研究開発費

システム・設備投資

人材採用・育成

本提携により、両社はマグネシウム合金製治療機器開発の製造、開発体制を強化し、治療機器分野での競争力を高めるとともに、患者や医療機関に対して新たな製品を提供し、持続的な成長を目指してまいります。

【会社概要】

名称:メルフロンティア株式会社

事業内容:医療機器の製造・販売、開発受託、試作品製造、技術コンサルタント

本店所在地:東京都文京区西片一丁目 7 番 10 号

設立年月日:2017年7月7日

代表者名:代表取締役社長 北川 全

資本金:204,770,750 円

ウェブサイト URL:<https://mel-frontier.jp/>

【資本業務提携の相手先の概要】

名称:三和ニードル・ベアリング株式会社

事業内容:精密マイクロシャフト、ならびに各種精密金属部品の製造

本店所在地:茨城県つくば市上大島 1904

設立年月日:1964 年 7 月 17 日

代表者名:代表取締役社長 中村 卓也

資本金:1 億円

ウェブサイト URL:<https://www.tnksanwa.co.jp/>

【問い合わせ先】 担当:梅井愛梨奈

つくば研究室:〒305-0047 茨城県つくば市千現二丁目 1 番 6 号 つくば研究支援センター D 棟 3 号

E-mail: hp@mel-frontier.jp

電話(代表):090-8051-9393