

平成 20 年 5 月 9 日

各 位

会社名 株式会社 L T T バイオフィーマ
代表者名 代表取締役 西山 利巳
(コード番号 4 5 6 6 東証マザーズ)
問合せ先 執行役員社長 大塚 秋夫
(T E L 0 3 - 5 7 3 3 - 7 3 9 1)

表面合金化技術 (EIP) について

当社は、工作機械部品の製造及び加工会社である株式会社マシンパーツ（徳島県板野郡松茂町）との共同研究により開発した EIP 枠に用いた表面合金化技術 (EIP) の応用により、今後様々な分野において本技術が利用される可能性が確認できましたのでお知らせします。

表面合金化技術 (EIP) 特性

電子ビームを用いた表面合金化技術 (EIP) により、既に確認されている摩擦係数の低下に加え、様々な金属（たとえば鉄など）の表面硬度の飛躍的な増加、腐食耐性の飛躍的な向上、耐久性の著しい増加を確認することができました。

本技術を利用した製品化モデル

本技術を利用することにより、様々な製品化が見込まれております。一例をあげると、人工関節、自転車のギア、リール(釣具)、軸受け (ベアリング)、塩素ガスを用いる真空ポンプ、ゴルフクラブヘッドなどがあります。

今後の業績に与える影響

当社は上記のような製品化が進んだ場合、ロイヤリティ収入を得ることができますが、現在は製品化に向けた試作段階であるため、業績に与える影響は軽微であります。