



2021年8月6日

各 位

会 社 名 株式会社 小糸製作所
代 表 者 名 取締役社長 加藤充明
(コード番号 7276 東証第1部)
問 合 せ 先 取締役常務執行役員総務部長 井上敦
(TEL 03-3443-7111)

米国におけるベンチャー企業の株式追加取得に関するお知らせ

当社は、先進運転支援システム（ADAS）・自動運转向け LiDAR の製造・販売企業である Cepton Technologies, Inc.（以下「セプトン社」といいます。本社：米国カリフォルニア州）の株式を追加取得することといたしましたので、下記のとおりお知らせいたします。

記

1. 株式の取得の背景及び理由

現状の ADAS 搭載車・自動運転車は、カメラ・ミリ波レーダ等による周辺認知が主体となっておりますが、最新の ADAS 搭載車・自動運転車(Lv3 以上)においては、より高精度なセンサである LiDAR の必要性が高まっております。

この市場ニーズの高まりに対して、セプトン社の Micro Motion Technology®技術に基づく LiDAR は、摩耗部が無く長寿命で、また検知距離・角度分解能の性能バランスが秀でていることから、当社は、2020年2月の株式取得以降、2023年の実用化に向け、セプトン社と相互補完の協業を進めております。

今般、セプトン社が SPAC スキームによる米国 NASDAQ 市場への株式上場を計画しており、当社はセプトン社との協業関係を更に強固なものとするべく、特別目的買収会社である Growth Capital Acquisition Corp. 社(本社：米国ニューヨーク州)による私募増資(PIPE)への応募を通して、セプトン社へ50百万ドルの追加出資を行うことといたしました。

2. 株式取得会社の概要

(1) 名 称	Cepton Technologies, Inc. (セプトン・テクノロジーズ)	
(2) 所 在 地	399 West Trimble Road, San Jose, CA, 95131 (米国カリフォルニア州サンノゼ)	
(3) 代表者の役職・氏名	CEO, Jun Pei	
(4) 事 業 内 容	自動車・輸送インフラ等の各市場向け LiDAR 製品の製造・販売	
(5) 設 立 年 月 日	2016年4月26日	
(6) 上場会社と当該会社との間の関係	人的関係	当社取締役1名が当該会社の取締役を兼務しております。
	取引関係	2018年5月より共同研究を実施しております。

3. 今後の見通し

本件による2022年3月期業績への影響は、現在精査中です。今後、開示すべき事項が発生した場合には、速やかにお知らせいたします。なお、セプトン社は、連結子会社、持分法適用会社には該当しません。

以 上

<ご参考>セプトン社のLiDAR技術について

今後のADAS搭載車や自動運転車においては、遠方の車両や落下物等 対象物の位置や距離を正確に捉え、高度な状況判断を行う必要があります。LiDAR、カメラ、ミリ波レーダ等 各種センサのうち、LiDARは、高精度に位置や距離を測定可能なセンサの一つとして期待されております。

LiDARは、赤外線レーザを極短時間発光し、対象物からの反射光を受光する時に、発光から受光までの時間から距離を計測するセンサです。また、上記レーザを上下/左右にスキャン(走査)させることで、広範囲の対象物の位置と距離を正確に把握することができます。

このレーザのスキャン方法は、各社LiDARの性能を左右する最も大きな技術要素ですが、自動車部品に求められる高い信頼性の実現が課題となっております。セプトン社はこのスキャン方法に画期的な独自技術を採用しています。従来のモーターによる回転ミラー式とは異なり、機械的な摩耗部が無く長寿命、且つ、耐久性に優れたシンプルな構造であるため、自動車部品に求められる高い信頼性、量産性、コストの両立が可能となります。また、検知距離、角度分解能といった性能バランスが秀でていることから、2023年の量産化に向けた協業を進めて参りました。

今後、当社の自動車部品の製品設計、量産化技術と、セプトン社の先進LiDAR技術を組み合わせ、ADAS搭載車や自動運転車向け製品開発を更に推進してまいります。

セプトン社 ウェブサイト
<https://www.cepton.com/>