



2020年2月5日

各 位

会 社 名 株式会社 小糸製作所
 代 表 者 名 取締役社長 三原弘志
 (コード番号 7276 東証第1部)
 問合せ先 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) の株式を取得いたしましたので、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

ADAS 搭載車や自動運転車においては、機械が周囲環境を認知するため、LiDAR、カメラ、ミリ波等の高精度なセンサの搭載が必須となっております。当社は、人と機械の視界をサポートする照明器技術の開発に加え、各種センサの開発にも取り組んでおります。

この一環として、以前より車載用 LiDAR の共同開発を行ってきたセプトン社に 50 百万ドルを出資し、高性能 LiDAR の実用化に向けて関係強化を図ることといたしました。

セプトン社の LiDAR は、遠方を高解像度で検知できる性能を有しています。また、広範囲を検知するためのスキャン方法に画期的な独自技術を採用しています。従来のモーター回転式やミラー式とは異なり、機械的な摩耗が無く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などの特長があります。

今後、高性能で高い信頼性を持つ LiDAR の量産化に向けて開発を加速させるとともに、当社の自動車照明器技術と組み合わせたランプの実用化に向け、共同開発に取り組んでまいります。

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	2880 North First Street, San Jose, CA, 95134 (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	資本関係	該当事項はありません。
	人的関係	該当事項はありません。
	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、2020年3月期業績への影響は軽微であります。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。

＜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、遠方の車両や歩行者等 対象物の位置や距離を正確に捉える必要があり、LiDAR、カメラ、ミリ波等 各種センサのうち、LiDAR は、高精度な距離測定が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、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、広範囲の対象物との距離を把握することができます。

このレーザのスキャン技術は、各社 LiDAR の性能など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。従来のモーター回転式やミラースキャン式とは異なり、機械的な摩耗が無く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などの特長があります。

今後、当社の自動車照明器技術とセプトン社の 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。

以 上