

各 位

2023年1月20日

会社名 株式会社 精工技研
代表者名 代表取締役社長 上野 昌利
(コード番号 6834 東証スタンダード)
問合せ先 執行役員管理部長 斎藤 祐司
(TEL. 047 - 388 - 6401)

7Gaa 株式会社との業務提携に関するお知らせ

当社はこのほど、国立研究開発法人産業技術総合研究所（以下、「産総研」）発スタートアップ企業の7Gaa（セブンジー ツーエー）株式会社（茨城県つくば市、代表取締役社長 鳥羽良和）と、ローカル5G関連ビジネスで業務提携を行うこととしましたので、下記のとおりお知らせいたします。

記

1. 7Gaa 株式会社（以下、「7Gaa」）について

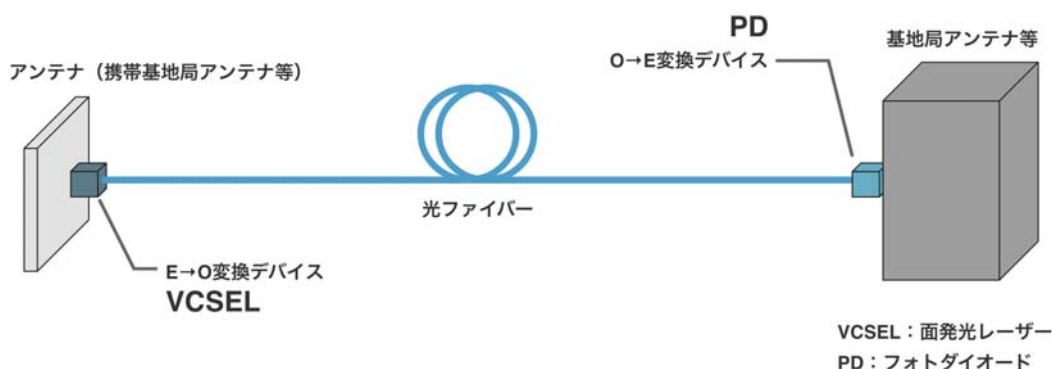
7Gaaは、産総研 物理計測標準研究部門 旧黒川研究室の研究成果を実施する目的で2019年10月に設立されたスタートアップ企業です。①RF（Radio Frequency：高周波）関連、②無線端末用アンテナ測定関連、③高速光伝送システム関連を主な事業内容とし、自動車メーカーや電機関連メーカー、光通信関連メーカー等の顧客に対して、次世代通信技術の開発及び販売、コンサルティング等の業務を行っています。

2. 業務提携の内容

当社は2018年に、7Gaaの前身となる産総研 物理計測標準研究部門 旧黒川研究室と国立大学法人三重大学工学部との3者で28GHz帯光電界センサの共同開発に着手し、製品化いたしました。今回は7Gaaとの間で新たに、5G対応の30GHz帯アナログ光ファイバリンクシステムの開発、製造、販売で業務提携を行うこととなりました。

同システムは、アンテナで電波を受信し、EO変換デバイスで電気信号を光信号に変換した後、光ファイバを用いて伝送し、OE変換デバイスで光信号を電気信号に変換するもの。EO変換デバイスとOE変換デバイスを一体化することにより、双方向への光伝送を可能とします。

「30GHz帯アナログ光ファイバリンクシステムの概念図」



ローカル 5G は、通信キャリアに依存することなく、企業や自治体が独自に構築する 5G ネットワークのことを指します。通信キャリアに依存しないことから、外部環境に左右されることなく、超高速・大容量、超低遅延、多数同時接続を特徴とする通信環境を安定的に確保でき、セキュリティ的にも強いことから、国内外を問わず、多くの企業や自治体が導入を開始しています。

当社と 7Gaa が共同で開発、販売する 30GHz 帯アナログ光ファイバリンクシステムは、超小型軽量、低消費電力、低損失といった特徴を有し、そうしたローカル 5G の導入を容易にするツールとして期待されています。

3. 今後の見通し

本件により、中長期的には当社グループの業績及び企業価値の向上に資するものと考えておりますが、2023 年 3 月期の当社連結業績に与える影響につきましては軽微であり、2022 年 5 月 13 日に公表いたしました通期の連結業績予想に変更はありません。

以 上