



高速・大容量データ伝送を可能とする アクティブ光ケーブルの販売権獲得について

 三菱ガス化学株式会社

2017年12月18日

三菱ガス化学株式会社（本社：東京都千代田区、社長：倉井 敏磨、以下「当社」）は、アクティブ光ケーブル（Active Optical Cables）市場への展開に向け、アクティブ光ケーブルの開発販売を行う韓国のベンチャー企業、Optomind Inc.（以下「Optomind」）に出資を行い、アクティブ光ケーブルの販売権を獲得しましたので、お知らせいたします。

アクティブ光ケーブルは、両端に光電変換コネクタを持つ光ケーブルです。光信号の伝送により、銅配線における電気信号の伝送では困難な、高速・大容量のデータ伝送が可能であるとともに、光電変換コネクタによって電気信号の伝送も可能なため、従来の銅線に置き換えてそのまま使用することができます。現在、データセンター用途や4K、8Kテレビのディスプレイ用途での利用が広まりつつありますが、将来的には医療分野やモビリティ分野、バーチャルリアリティ分野等へ応用され、さらに市場が拡大していくことが期待されます。

Optomindは、光学軸の調整を容易にする独自の設計技術と、既存の光ケーブルと比較して低コストかつ高い生産性でアクティブ光ケーブルを製造する技術を有しております。当社が持つ光学樹脂に代表されるポリマー技術、微細転写に代表される成形技術、積層基板製造技術等を応用することで、光信号伝送時のノイズ削減による性能の向上や、さらなるコスト削減が期待されます。

当社は、今後進むべき事業領域の一つに定める“情報・通信”領域のさらなる事業展開を進めてまいります。

■Optomindについて

社 名： Optomind Inc.

代 表 者： Bong-Cheol Kim

事業内容： アクティブ光ケーブルの研究、開発、製造および販売

設 立： 2011年2月

所 在 地： 16 Deogyong-daero 1556, Suite A-608, Yeongtong-gu, Suwon, Korea

W E B： <http://optomind.co.kr/>

以 上

<本件に関するお問い合わせ先>

広報IR部 TEL：03-3283-5041