

2014 年 6 月 19 日

●グーグル、アルペンタルを買収

【Wall Street Journal, 2014/06/19】

グーグルは無線通信の新興、アルペンタル・テクノロジーズ買収を発表。これにより高速インターネット・サービスの拡大を図ると見られる。

同社が実際のアルペンタルを買収したのは数週間前だったが、この時に発表はされておらず、今回は買収の理由等は明らかにされていない。

アルペンタルはマイケル・ハート、ピート・ゲルブマン氏といったクリアワイヤの元エンジニアが立ち上げた会社で、60GHz 帯を使う安価で高速な通信サービスを開発していた。

60GHz 帯はこれまで屋内の広帯域ネットワークや光ファイバ・ベースのインターネット・サービスを商業ビル間で接続するために用いられているが、FCC はこの帯域が最長 1 マイルの間で最高 7Gbps の通信を実現できるとして同帯域の規則を一部緩和。これにより一部地域では新たに固定回線網を構築することなくサービスを拡大できると説明していた。

ゲルブマン氏は自身のリンクトイン・ページでアルペンタルの技術を、光ファイバ・ネットワークを拡大する超低電力の自己組織型ギガビット・ワイヤレス技術と説明。人口密集度の高い地区を想定しており、次世代 5G 無線ネットワークと Wi-Fi に対応できるとしている。

グーグルはカンサスシティで構築したグーグルファイバーをテキサス州オースティンやユタ州プロボにも拡大。現在他 34 地区での提供も検討しており、今年 4 月にはサービス提供範囲拡大のために Wi-Fi も追加したいとしている。

(参考) 本件報道記事

Google Buys Alpentel to Gain Fast Wireless Technology

Google bought wireless-communications startup Alpentel Technologies in its bid to extend fast Internet service to more places.

Google acquired Alpentel a few weeks ago, but did not announce the deal at the time. A Google spokesman confirmed the acquisition on Thursday but declined to say why the company made the purchase or comment further.

Alpental's technology is Google's latest effort to extend Internet service to areas of the globe not yet connected. Google also has connectivity projects involving balloons, drones and satellites.

Alpental was started by former Clearwire engineers including Michael Hart and Pete Gelbman. The company was developing a cheap, high-speed communications service using the 60GHz band of spectrum, according to a letter the Alpental engineers wrote to the Federal Communications Commission last year.

The 60GHz band has been used for high-capacity networking indoors and to extend fiber-optic Internet service from one commercial building to others nearby. The FCC loosened some rules governing this band of spectrum last year, saying that it could be used to provide wireless connections of up to a mile at speeds up to seven gigabits per second.

That could extend service without the cost of building new wireline networks in some areas, the FCC said in August. Most broadband Internet services offer much slower speeds, below one gigabit per second.

On his LinkedIn profile, Gelbman described Alpental's product as a "self-organizing, ultra-low power Gigabit wireless technology" that extends the reach of fiber-optic networks. It was designed for dense urban areas and to work with next-generation 5G wireless networks and Wi-Fi, he wrote.

Gelbman and Hart joined Google in May, according to their LinkedIn profiles. The engineers did not say on their profiles what they will be doing at Google.

Source: Wall Street Journal, 2014/06/19

以 上