

# 技術紹介

## 4 PCI-Express Mini Card規格対応コネクタの開発

Development of Connector Compliant with PCI-Express Mini Card Standard

八尋 康文 Yasufumi Yahiro

コネクタ事業部 技術一部 マネージャー

**キーワード：** パソコン、無線および有線 LAN, WAN, PAN カード、高速伝送、PCI-Express、PCI Bus

**Keywords :** PC, wireless LAN/cable LAN, WAN, PAN card, high-speed transmission, PCI-Express, PCI Bus

### 要 旨

近年のブロードバンドやデジタルメディアの普及により、短時間により大容量のデータを扱う必要がでてきています。そこでデータの高速転送に対応したインターフェイスとして PCI-SIG にて PCI-Express という規格がリリースされました。それに伴いパソコン内の信号伝送路自体も従来の PCI Bus から PCI-Express に置き換えられ、パソコン内部信号の高速化が進んできています。

パソコン内の拡張用無線および、有線 LAN、WAN、PAN カードの接続部分においても PCI-Express を採用した PCI-Express Mini Card 規格が制定され、今回本規格に対応したコネクタを開発しました。

### SUMMARY

Along with the diffusion of broadband or digital media today, it is required to handle large volume data in a short time. The standard PCI-Express was released by the PCI-SIG as an interface to support such high-speed data transmission. As a result, the PCI Bus for signal transmission lines in PCs is being replaced with the PCI-Express to speed up signal transmission in PCs.

For connection of wireless LAN, cable LAN, WAN, PAN card for extension of PCs, the PCI-Express Mini Card adopting PCI-Express is standardized. Lately we developed connector compliant with the standard.