

各 位

上場会社名 株式会社 デジタルデザイン  
 代表者名 代表取締役社長 寺井 和彦  
 (ヘラクレス市場 銘柄コード 4764)  
 問い合わせ先 経営管理グループ長 佐藤 真由美  
 TEL : 06-6363-2322 (代)

## デジタルデザイン パケット圧縮通信技術に関する特許を取得

株式会社デジタルデザイン (本社 : 大阪市北区 代表取締役 : 寺井和彦 証券コード : 4764) は、WAN 高速化ソフトウェア「FastConnector® access Controller」で採用されておりますパケット通信技術に関する特許を取得いたしましたのでお知らせいたします。 (<http://fastconnector.com/Product02.html/>)

### ■特許の内容

1. 特許番号 : 特許第 4 5 6 4 7 4 6 号
2. 発明の名称 : データ通信方法及びデータ通信システム
3. 特許取得日 : 平成 22 年 8 月 6 日

### ■特許の概要

本特許は、当社が 2003 年 12 月に特許出願をおこなったものであり、当社のファイル共有対応の WAN 高速化ソフトウェアである「FastConnector® access Controller」に採用されているパケット通信技術に関するものです。

本特許は、データを生成するアプリケーションソフトウェアやこれを作動させるオペレーティングシステムの機能等を変更することなく、通信速度を向上させることができる通信技術であり、従来の圧縮転送技術をプロキシ技術と組み合わせさせてネットワークを流れるデータの内容を検知し、リアルタイムに通信手順の最適化、データ圧縮およびリダクション(間引き)を行い、最適化されたデータ送受信を可能にします。

この技術による高度な圧縮処理により通信データを削減するため、通信時間を節減、パケット通信のコストダウンを実現でき、とくにモバイルなど狭帯域の通信環境の場合に有効です。

### ■特許取得の背景と経緯

ネットワークデバイスが増加し多様なデバイスをつなげるネットワークが実現した結果、情報ネットワークが隔々にまで入り込むなか、当社は、データ通信時の高速通信技術、パケット圧縮技術、DB アクセス最適化技術を活用した「FastConnector®」シリーズを販売してまいりました。

すでに特許取得済みのクライアントとデータベースサーバー間のレスポンスタイムを短縮する「高速通信技術」に関する特許(特許第3598495)、クラウドコンピューティング時代を先取りした「ネットワークにおけるデータ配信方法及びデータ配信システム」に関する特許(特許第4119992号)、さらにこのたび取得したパケット圧縮通信技術に関する特許を加えることとなります。

(当社製品技術に採用されている特許取得状況)

年月	特許番号	特許内容
2004 年 9 月	特許第 3598495 号	高速通信技術に関する特許を取得
2006 年 10 月	US7117252B1	高速通信技術に関する米国特許を取得
2008 年 4 月	特許第 4119992 号	ネットワークにおけるデータ配信方法に関する特許を取得
2009 年 1 月	PCT/JP00/00505	高速通信技術に関する中国特許を取得
2010 年 8 月	特許第 4564746 号	パケット圧縮通信技術に関する特許を取得

### ■本件に関するお問合せ先

株式会社 デジタルデザイン 担当 : 今野 TEL (03) 5259-5300  
<http://www.d-d.co.jp/index.html>

以上