11 情報サービス Digital Contents

東芝デジタルフロンティア（株）

21世紀に向って発展しているディジタル化社会は，広大な情報フロンティアを生み出しています。1999年4月に，東芝グループは最先端のディジタル技術を背景とし，創造力と制作技術とを融合した新会社“東芝デジタルフロンティア（株）”を，このフロンティアに向けて発進させました。

かつて人間が夢見た高度情報社会は，今現実のものになりつつあります。メディアの発展はコンテンツ需要をも拡大し，それらは相互に影響を及ぼしながら更に展開を加速しています。東芝グループは過去6年間，DVDやディジタル信号圧縮技術などの開発，映像や音楽系コンテンツ事業の強化を図り，メディアからコンテンツに至る総合的なトータル事業基盤の強化を進めてきました。

当社は，そのプラットフォーム上の核となる総合コンテンツサービス事業を担っています。スピードと多様性の展開の場である21世紀に向けて，より多くの顧客と，そしてパートナー企業と力を合わせて，21世紀の情報フロンティアの中に新しい感動の世界を創っていきます。

技師長　恒川　尚

● DVDオーサリングシステム DVDIZER™

操作を容易化したDVDオーサリングシステム DVDIZER™800
DVDIZER™800 easy-operation DVD authoring system

コンテンツ制作会社が設計した，制作現場に根ざしたシステムを目指し，“誰もがすぐに，高品質画像のDVDビデオを制作できる”をコンセプトに，現場の制作ニーズに合わせ，全一体型モデルDVDIZER™800，エンコーダ用DVDIZER™600，オーサリング用　DVDIZER™200の3モデルを開発した。

統一化されたわかりやすいユーザーインタフェースを採用し，タイムワーナー社向けに開発した高画質エンコーダなど必要な全ツールを1台のパソコンに集約して，操作の容易性とコンパクト化を図った。

● MobileMotion™を用いた字幕翻訳講座サイトの開発

字幕翻訳通信教育の学習画面例
Example page for training in movie caption making on Internet

映画字幕翻訳家育成の通信教育を行うインターネットサイトを開発した。MPEG-4配信ソフトウェアのMobileMotion™で動画を配信し，双方向通信の学習を実現することで，より理解力が深まる通信教育とした。

HTMLの配信とE-mail送受信は，（株）ギャガ・コミュニケーションズから行い，MobileMotion™ファイルは（株）東芝のOnDemand Serverから配信する構成で，これにより重い動画データの通信トラヒックを軽減している。

http://www.gaga.co.jp/tushin/index.html

●“日本経済は今！”経済白書の全貌をDVD化

企画・製作：（株）東芝
（株）電通
ディジタルアーカイブズ（株）
製作協力：経済企画庁有志
（株）PHP研究所
（株）NHK情報ネットワーク
発売元：東芝デジタルフロンティア（株）

DVD版“日本経済は今！「99年度経済白書」をもとに”
“Japanese Economy Today based on White Paper ‘99”
DVD software

「'99年度経済白書」の全貌をDVD化した。堺屋太一長官はじめ経済企画庁の白書制作者がみずから日本経済を映像で解説された。日本経済の現状をあらゆる角度から分析した100以上の図表を収録し，DVDならではのインタラクティブ機能で，約100分の映像解説と図表の間を行き来でき，図表に示された深い意味も簡単に把握可能にした。本よりも簡単に，本よりも深く，日本経済の今を理解できる。

更に，特別付録としてDVD－ROMドライブ搭載パソコン用に白書の全文データと全図表データを収録し，企画書や提案書に白書の文章や図表を簡単に引用することも可能にした。