

【EMD.GR.JP 掲載のニュース】 (5月7日~5月18日分)

Bertelsmann、Napster の資産を 買収

独 Bertelsmann は、オンライン音楽交換サービスの米 Napster の資産を 800 万ドルで買収することで同社取締役会と合意したと発表した。

Napster は、最も古いオンライン音楽交換サービスのひとつ。最も多くのユーザーを集めたことでも知られているが、大手レコード会社との著作権侵害訴訟により、2001 年 7 月にサービスを停止していた。

Bertelsmann とはそれ以前の 2000 年 10 月に戦略提携を結んでおり、大手レコード会社から楽曲配信のライセンスを受けた楽曲のみを交換可能とする有料サービスの提供を計画していた。

有料サービスは 2002 年 1 月よりテストを開始し、第 1 四半期から本サービスを開始する予定だったが、計画の延期が伝えられていた。

(5/18)

松下、SD オーディオプレーヤー 機能内蔵携帯 DVD プレーヤーを 発表

松下電器産業は、アームで液晶画面角度を自由に調節可能な新形態ディスプレイを採用した SD オーディオプレーヤー機能内蔵ポータブル DVD プレーヤー「DVD-LV65」を発表した。

「DVD-LV65」は、アームで液晶画面角度を自由に調節可能な 5 型ワイドディスプレイを採用。TV チューナー (VHSF/UHF) を内蔵し、DVD ビデオレコーダーで録画した映像も楽しめる DVD-RAM/DVD-R の再生にも対応する。

SD オーディオプレーヤー機能としては、SD カードに記録された MP3 と AAC に対応。その他にも、デジタルカメラの静止画 (JPEG)、デジタルビデオカメラの動画 (MPEG4) に対応する。

なお、DVD 部は MP3-CD の再生にも対応

している。

発売は 2002 年 6 月 20 日より、価格はオープン。

(5/17)

リオポート、コンシューマー向け 音楽配信サイトをオープン

リオポートは、2002 年 5 月 14 日よりコンシューマー向け音楽配信サイト「PULSEONE MUSIC」をオープンした。

楽曲数は 10,000 曲以上としており、多くは洋楽だが 70 年代の歌謡曲や 80 年代のポップスなど日本の楽曲も含まれている。

対応圧縮形式は WMA と MP3。多くは WMA での配信となっている。決済方式はクレジットカードのみ。

独自ソフトウェア「デリバリーマネージャ」をインストールすることで楽曲の一括ダウンロードも可能となっている。

(5/16)

東芝、SD オーディオプレーヤー 機能内蔵 IC レコーダーの新モデル を発表

東芝は SD カードに対応し、オーディオプレーヤー機能も搭載した IC レコーダー「IC-SD2」を発表した。価格はオープン。発売は 2002 年 6 月 1 日予定。

音声録音機能としては 64MB の SD カードが付属しており、高音質 (SHQ) モードで約 3 時間、標準 (SQ) モードで約 16 時間 50 分の録音が可能となっている。録音した音声をパソコンに取り込み、再生や編集できるソフト「東芝ボイスマネージャ SVM100」も付属する。

SD オーディオプレーヤー機能としては、SD カードに記録された MP3 と AAC に対応。CD からのリッピングや転送を行うソフト「東芝オーディオマネージャ (Microsoft Windows XP 対応)」が付属する。

本体は傷つきにくい UV 塗装を施し、滑ら

かな手触りにより手で操作する際やポケットの中での摩擦音を軽減し、録音ノイズを抑えている。電源は単 4 電池 2 本。

(5/16)

ソニー、HDD とメモリスティック スロット内蔵カーオーディオ を発表

ソニーは、10GB のハードディスクドライブ (HDD) と「メモリスティック」スロットを搭載し、音楽 CD などから 2,000 曲以上を保存でき、車の中で聴きたい時にすばやく呼び出して楽しめる HDD 内蔵オーディオライブラリーシステム『MEX-1HD』を発表した。

「MEX-1HD」は、トレイ式 CD-ROM ドライブ、10GB HDD、「メモリスティック」スロット、デジタル I/O 端子、AM/FM チューナー、パワーアンプを搭載した 1DIN サイズのカーオーディオシステム。音楽 CD、CD-R/RW のほか、「MG メモリスティック」の再生が可能となっている。

CD から HDD へは ATRAC3 で記録され、最大 8 倍速での記録が可能。国内発売の邦楽・洋楽約 85,000 タイトルの曲情報を収録した CD データベースを内蔵しており、データベースを検索することで、HDD に曲のタイトルやアーティスト名が自動的に入力される。

さらに、PHS での音楽配信 (EMD) サービスで購入した楽曲を「MG メモリスティック」を介して MEX-1HD の HDD に取り込むことも可能となっている。

また、携帯電話等でお馴染みの POBox (Predictive Operation Based On eXample) を搭載しており、アルバム・フォルダ名等を変更する際のテキスト入力もスムーズに行うことができる。

インターフェースとしては、メモリー内蔵型ネットワークワークマンと接続できるデジタル I/O 端子を装備。付属の専用デジタル I/O ケーブルで接続し、HDD からネットワークワークマンに音楽ファイルをチェックアウト/チェックインすることができる。

同様に、HDD からマジックゲートメモリスティックにもチェックアウト/チェックインでき、メモリスティックワークマン

やクリエで楽しむこともできる。

なお、CD-R/RW に記録された MP3 形式の音楽ファイルの再生にも対応している。

発売は 2002 年 7 月 1 日より、希望小売価格は 160,000 円。

(5/16)

日立、NetMD ドライブ搭載 PC を発表

日立製作所 コピキタスプラットフォームグループは、コンシューマー向け PC 「PriusC シリーズ」として、NetMD 対応 MD ドライブを搭載したモデルを加えたスタンダードモデル「Prius Deck 570C」を 5 月 25 日から順次発売すると発表した。

NetMD 対応 MD ドライブを搭載するのは、型名 570C5SYA。DVD-ROM&CD-R/RW ドライブも搭載するダブルドライブ仕様となっている。

CPU には Athlon XP 1600+を採用、さらに、光デジタルオーディオ出力、iLINK 端子、PC カードスロットなど、DVD 試聴や DV 編集、MD 編集、デジタルカメラとの連携を意識したインターフェースを充実させた。

また、LAN ポートを標準装備しており、CATV や ADSL 等のブロードバンドインターネット接続環境にも対応している。

ラスターパネル付きスーパービューアカラー液晶ディスプレイを採用しており、価格はオープン。

(5/15)

ソフトバンク・グループ、ミスト店内でもホットスポットサービス

ダスキングループである ee ステーションカンパニーとソフトバンク・グループ 3 社（ピー・ピー・テクノロジー、ヤフー、ソフトバンク・コマース）は、ミスタードーナツショップにおける「Yahoo! BB モバイル」、「BB フォン」の試験サービスを提供すると発表した。

「Yahoo! BB モバイル」は、2.4GHz 帯の

周波数を活用した無線 LAN 規格 IEEE802.11b に準拠、下り最大 8Mbps の無線による高速インターネット接続を提供する。

利用料はインターネット接続サービスのみが月額 1,580 円、Yahoo!BB のフルサービスが月額 2,280 円、既存の Yahoo!BB 会員は月額 990 円。別途 IEEE802.11b を対応した無線 LAN カードが必要。無線 LAN カードはレンタルでも提供され、月額レンタル料金は 390 円。

試験サービスはミスタードーナツショップ約 20 店舗にて 2002 年 5 月末日より開始する。数ヶ月間の試験サービスの後、その結果を踏まえ、各店舗における本格サービス展開の方向性について検討するとしている。

(5/15)

富士通研究所、無線 LAN や携帯電話網を自動的に切り換えるシームレスローミング技術を開発

富士通研究所は、無線 LAN や IMT-2000 等の移動無線網を、環境に応じて最適な通信手段に自動的に切り換えるシームレスローミング技術を開発したと発表した。

今回開発したのは、端末側でネットワークを自動的に選択、設定するミドルウェアと、Mobile IP と連携し、異種ローミング時に転送データが途切れないようにするセッション維持技術からなるシームレスローミング技術。

この技術によって、たとえばホットスポットでは無線 LAN、移動中は IMT-2000 携帯電話網などを用いてインターネットや社内 LAN に継続してアクセスすることが可能になる。

(5/14)

NTT 西日本、B フレッツに低価格メニューを追加

NTT 西日本は、加入者光ファイバを利用し、インターネット等に高速で接続する定期制サービス「B フレッツ」に低価格メニュー「ファミリー100 タイプ」を追加、2002 年 9

月より提供を開始すると発表した。

「B フレッツ・ファミリー100 タイプ」は、アクセスラインの加入者光ファイバを複数のユーザーで共有し、NTT 西日本の地域 IP 網を介して、ユーザーが契約する ISP 等に最大 100Mbps で接続するベストエフォート型のネットワークサービス。接続台数は 5 台までとなっている。

利用料金は月額 4,300 円。別途、屋内配線利用料金として月額 200 円、回線終端装置のレンタル料金として月額 900 円が必要となる。初期費用は契約料 800 円と工事費 27,100 円。

提供エリアは 2002 年 9 月から大阪市の一部地域で順次提供を開始する。事前申し込み受付は 2002 年 6 月 3 日より開始される。

なお、ファミリー100 タイプの開始と同時に、最大 10Mbps の接続サービス「ファミリータイプ」の利用料金は月額 5,000 円から月額 4,300 円に値下げされる。

(5/14)

富士通、Bluetooth でオーディオデータをワイヤレス出力できるノート PC を発表

富士通は、オールインワンノートパソコン「FMV-BIBLO シリーズ」のラインアップを一新し、ワイヤレスで TV や音楽を楽しむ機能を搭載したモデルを発表した。発売は 2002 年 5 月 14 日より。

「Bluetooth」対応モデルは「FMV-BIBLO NE12AB」。標準添付の「AIRJUKE(エアージューク)」を使い、パソコンに保存した音楽をヘッドホンやミニコンポなどのオーディオ機器にワイヤレスで出力できる。

利用するときは別途ヘッドホンまたは接続ケーブルが必要となる。

(5/14)

ソニー、NetMD ドライブ搭載ノート PC を発表

ソニーは、独自のペイユニット「エンター

テインメントベイ」を装備し、用途に合わせてサブウーファーやNet MDドライブなどを着脱可能なA4オールインワンノートPC「バイオノート NV」シリーズを発表した。発売は2002年5月25日より。

「エンターテインメントベイ」は、用途に合わせて機能を入れ替えられる独自のベイ規格。Net MDドライブ、コンパクトウーファー、テンキー、フロッピーディスクドライブの4種類のベイユニットが用意されている。

Net MDユニットが付属するのは、最上位モデル「PCG-NV99M/BP」と「PCG-NV77M/BP」。「PCG-NV99M/BP」にはウーファー、テンキーも付属する。

関連ソフトウェアとして、Net MD対応のサウンドユーティリティ「Gen-On Ver.1.1」、OpenMG対応のジュークボックスソフト「SonicStage」が付属する。

なお、Net MDユニットは単品でも販売される。発売日は同じく2002年5月25日、価格はオープン。

(5/13)

日本テレコム、JR 東日本との無線 LAN 接続実験の実験エリアに札幌地区を追加

東日本旅客鉄道(JR東日本)と日本テレコムは、2001年9月より首都圏の各駅において実施している「無線による、駅でのインターネット接続実験」の実験エリアとして札幌地区を追加すると発表した。

具体的には、2002年5月16日(木)より、札幌駅ショッピングセンターバセオ地下1階「水の広場」および札幌駅近くのホワイトキューブ札幌「Cafe de Biz Cube」でも、無線による高速インターネット接続サービスをご利用できるようになる。

「無線による、駅でのインターネット接続実験」の実験エリアは東京、新宿、渋谷、上野、品川、横浜、成田空港、空港第2ビル各駅特定箇所。

モニターとして実験に参加するには、ODN会員、JENS SpinNet 会員、Panasonic hi-ho

会員、@nifty(ニフティ)会員のいずれかに加入していることが条件となる。

また、DTI(ドリーム・トレイン・インターネット)会員も、対応予定となっている。

両社では、今後とも、2002年7月31日(水)までの実験期間中、駅での無線高速インターネット接続実証実験の拡充に努めていくとしている。

(5/13)

アルプス電気、電動ローディング方式のメモ리카ードアダプタユニットを開発

アルプス電気は、業界で初めて記録メディアの挿入/排出に電動ローディングタイプを採用した小形メモ리카ード用カードメカニズム「CMCAシリーズ(メモリスティック用)」および「CMCBシリーズ(SDメモ리카ード用)」を開発したと発表した。

これは、ホームAV機器において、CDやMDなど記録メディアの挿入や排出には、操作性やデザイン性から電動ローディングタイプが主流になっていることから開発されたもの。

このメカニズムの採用により、記録メディアの挿入や排出は電動ローディングによって、スムーズに、確実におこなえ、記録中のメディア排出によるデータ破損も防止できる。

またホームAV機器ならではの操作方法の統一やデザイン性にも配慮することができる。

主な用途として、ミニコンボ、TV、DVD、PC、プリンタなどを挙げている。

CMCAシリーズは既に2002年4月下旬からサンプル出荷を開始しており、サンプル価格は1,500円。2003年3月には月産10万個を予定している。

なお、CMCBシリーズについての販売計画は未定となっている。

(5/13)

NEC、メディアポケット搭載家庭向けノートPCを一新

NECは、メディアポケット搭載の家庭向けノートPC、LaVie CおよびLaVie Tの新モデルを発表した。

メディアポケットは、アダプタを介してマジックゲートメモリスティックおよびSDカード双方を共用できる専用スロット。このスロットに対応した携帯オーディオプレーヤー「InfoAudio」も利用できる。

TVチューナー内蔵の「LaVie T」シリーズは、「LT500/3D」が2002年5月30日より出荷開始。「InfoAudio」とSDメモリーカード(8MB)が付属する。

オールインワンノートPC「LaVie C」シリーズは、「LC950/3E」「LC900/3E」が2002年5月23日より出荷開始。メディアポケット用マジックゲートメモリスティックアダプタが付属する。

(5/11)

KDDI、CDMA2000 1xEV DO サービスを2003年4月から開始

KDDIおよび沖縄セルラーは、2GHz帯におけるIMT 2000システム(第3世代移動通信システム)として、最大2.4Mbpsの高速かつ経済的なデータ伝送方式であるCDMA2000 1xEV DOを導入し、2003年4月からの試験サービスを経て、同年10月より本格サービスを提供すると発表した。

CDMA2000 1xEV DO(1x Evolution Data Only)方式は、最大2.4Mbpsの伝送速度を実現する高速データ専用無線方式。

国際的に開発が進められており、ITU(国際電気通信連合)において、2001年11月にIMT 2000の方式として新たに登録された。

また、国内でも情報通信審議会での審議を踏まえて2002年4月に電波監理審議会から導入に向けた技術基準等の整備を是とする答申が得られている。

サービス提供時期は2003年4月から関東地区にて試験サービス、同年10月から同じ関東地区で本格サービス、2004年3月には中部、関西地区にエリア拡大の予定としている。

なお、試験サービス、及び本格サービスの提供内容は、今後詳細を明らかにしていくとして未定となっている。

(5/10)

有線ブロード、4月末時点の進捗を公表

有線ブロードネットワークスは、ブロードバンド事業 (FTTH ブロードバンドインターネットサービス) について、2002年4月末時点の進捗状況を公表した。

これによると、Webでサービスの申込みを行なった登録数が75,365件、工事日が確定している契約者数が16,764件、回線が開通している取り付け数が8,572件となり、取り付け数がひと月で1,200件と伸びた。

そのほかの数字を3月末時点のものに比べると、登録数で約3,000件、契約者数で約2,000件の増加となっており、年度初めという影響から再び増加傾向となっている。

なお、4月には展開エリアが63から72に増え、ユーザーカバー数も120万弱となっている。

(5/10)

4月末のDSL加入者数は270万弱

総務省から2002年4月末時点のDSL加入者数の速報が発表された。それによると加入者数は2,699,285でこれは前月末の13.5%増。増加率は前月から1.1%減。

内訳を見るとNTT東西のフレッツADSLでの加入者が1,126,675、他事業者経由のDSL加入者が残りの1,572,610で、NTT東西のフレッツADSLでの加入者が100万を越えたと共にシェアは41.7%と1.0%のプラス。

地域別ではNTT西日本管轄エリアが他事業者経由も含めて1,128,400、初めて100万を越えた。

(5/10)

小田急、東芝など、Bluetoothを使ったホットスポット実験

小田急電鉄、小田急情報サービス、東芝および丸紅は、小田急線新宿駅と新百合ヶ丘駅において、小田急情報サービス(OCV/小田急ケーブルビジョン)のインターネットサービス加入者を対象とした、駅構内における情報配信サービス「e-駅スポット」のモニター試験を2002年5月31日(金)から開始すると発表した。

「e-駅スポット」は、両駅構内に設置された無線アクセスポイントからニュース・占い・コラム等、リアルタイムで更新されるコンテンツを通勤・通学の行き帰りに携帯情報端末(PDA)にダウンロードし、ダウンロードしたコンテンツを電車での移動中に閲覧できることを目的としたサービス。

また、無線アクセスポイント付近でメールの送受信やインターネット接続も可能となるため、電車の待ち時間を利用して、これらのサービスを利用することも可能となっている。

試験期間は2002年5月31日より3ヶ月間程度。OCVケーブルインターネットサービス加入者で、新宿駅・新百合ヶ丘駅を通勤・通学にて利用しているモニターを50名募集する。

モニターには東芝製/GENIO e550、東芝製/Bluetoothカード SD-BTが配布される。

(5/9)

NEC、ポータブル機器向けMPEG-4エンコーダ/デコーダLSIを開発

NEC(NECエレクトロニクス)は、ネットワーク対応ポータブルAV機器向けに、消費電力を世界最小クラスに抑えたDSPベースのMPEG4 AVエンコーダ/デコーダLSI「μPD77214」を発表した。

新製品は携帯電話、携帯型オーディオプレーヤー向けに採用実績のあるDSP「μPD77213」をコアとして採用、オーディオ・シリアル・インタフェース、SDメモリーカード・インタフェース、ビデオインタフェースなどの周辺機能を内蔵している。

0.13μmプロセスの採用により、176×144画素(QCIF)・15フレーム/秒の画像データのデコード処理時、約7mWという世界最小クラスの消費電力を実現。また、最大で162MHzという高速動作も可能となっている。

内蔵のソフトウェアにより、ビデオ信号(MPEG4 Video)およびオーディオ信号(MPEG2 AAC)の同時エンコード/デコード処理を1チップで実現している。

新製品は2002年8月からサンプル出荷を開始。量産は2002年11月以降、価格は1,000円/個(1万個受注時)の予定。

(5/9)

パイオニア、ミュージックサーバー機能を搭載したカーナビシステムの2002年モデルを発表

パイオニアは、カロッツェリア・カーナビゲーションシステムにHDD内蔵のミュージックサーバー機能を搭載した新製品4モデルを発表した。発売はいずれも5月下旬。

ミュージックサーバー機能搭載製品は以下の4モデル。

DVD/CDユニット内蔵HDDナビゲーションサーバー「AVIC-H99」希望小売価格210,000円

7.0型ワイドTV付DVD/CDユニット内蔵HDDナビゲーションサーバーセット「AVIC-XH99」同315,000円

7.0型ワイドTV付CDユニット内蔵HDDナビゲーションサーバーセット「AVIC-XH77」同278,000円

6.5型ワイドTV/MD/CD・HDD・DSPAVナビサーバー「AVIC-ZH77MD」同315,000円

いずれも前モデルからの変更点として、PCカードスロットを搭載した。このPCカードは地図データのアップデートなどに用いられるが、記録してあるMP3ファイルの再生も可能になっている。

また、MP3を記録したCD-R/RWの再生も可能となっている。ただし、PCカード、

CD-R/RW いずれの媒体からも内蔵 HDD へ MP3 ファイルを転送することはできない。

新機能としては「トラックタイトルダイレクト指定」が追加され、HDD に記録された音楽ライブラリーの中から、再生したい曲名をダイレクトに発話するだけでその曲を再生することが可能になった。

また、オーディオ画面上にトラックリストを表示することで再生したい曲名を画面で確認することも可能になっている。

「AVIC-H99/XH99/XH77」のミュージックサーバ機能は共通。いずれも 1DIN サイズの本体に 10GB の HDD を内蔵し、ミュージックサーバ機能には 2GB が割り当てられている。HDD はもう一台増設することが可能となっている。

「AVIC-ZH77MD」は 2DIN の一体型。16GB の HDD を内蔵し、ミュージックサーバ機能には 8GB が割り当てられている。一体になっているモニターはタッチパネルになっており、直感的な操作が可能になっている。HDD の増設はできない。

(5/9)

総務省、5GHz 帯無線データ通信の屋外利用を解禁へ

総務省は、情報通信審議会から、「5GHz 帯無線アクセスシステムの技術的条件」について、実現すべき無線アクセスシステムの技術的条件及び既存システムとの周波数共用条件について答申を受けたと発表した。総務省では、この答申を踏まえて、関係省令の整備を行う予定。

無線アクセスシステムについては、2.4GHz 帯や準ミリ波・ミリ波帯 (22/26/38GHz) 等を利用したシステムのほか、屋内用の 5.2GHz 帯無線 LAN システムが既に認められている。

今後、駅前、公園、街角などホットスポットでのインターネットアクセス (NWA サービス) 住宅、マンションなど家庭でのインターネットアクセス (FWA サービス) における 5GHz 帯無線アクセスシステムの利用に強い

ニーズに答えるため、必要な技術的条件について答申を受けたもの。

答申では、周波数帯は 4900 ~ 5000MHz、5030 ~ 5091MHz、1 チャネル当たり 20MHz で計 7 チャネルを配置し、データ通信速度は 20Mbps 以上を実現する。

また、チャネル当たり 10MHz / 5MHz の狭帯域チャネル (データ通信速度は 10Mbps / 5Mbps 以上) についても導入可能としている。

(5/8)

e.Digital、DGN と提携し自社ブランドを展開

米 e.Digital と米 DGN (Digital Global Network) は、e.Digital ブランドの携帯型デジタルオーディオ製品の開発とマーケティングを共同で行うと発表した。

今回の提携は、両社の強みを生かすことでアメリカで大きく伸びている携帯型オーディオプレーヤーの市場を世界規模に拡大することを目的としている。

e.Digital は、Dataplay 対応プレーヤーをいち早く発表するなど最先端の技術を採用した製品開発に定評がある。

一方の DGN は、SAMSUNG の YEPP シリーズなどアジア市場における製品開発に実績がある。

予定では e.Digital ブランドの最初の製品は 2002 年 7 月に発表となり、e.Digital が欧米市場を、DGN がアジア市場を担当する。

(5/8)

ソフトバンク・グループとマクドナルド、マック店内でホットスポットサービス

ソフトバンク・グループ 3 社 (ビー・ピー・テクノロジー、ヤフー、ソフトバンク・コム) と日本マクドナルドの 4 社は、各地のマクドナルド店舗にて、無線による高速インターネット接続サービス「Yahoo! BB モバイル」を提供すると発表した。

「Yahoo! BB モバイル」は、2.4GHz 帯の周波数を活用した無線 LAN 規格 IEEE802.11b に準拠。下り最大 8Mbps の無線による高速インターネット接続を提供する。

利用料はインターネット接続サービスのみが月額 1,580 円、Yahoo!BB のフルサービスが月額 2,280 円、既存の Yahoo!BB 会員は月額 990 円。別途 IEEE802.11b を対応した無線 LAN カードが必要。無線 LAN カードはレンタルでも提供され、月額レンタル料金は 390 円。

なお、サービス対象店舗は順次拡大する予定としており、具体的な導入開始時期、導入店舗は明らかにしていない。

また、各地のマクドナルド店舗では、ブロードバンド電話「BB フォン」の加入促進と、「BB フォン」を活用した公衆 IP 電話の提供も予定している。

(5/7)

総務省、3 月末のインターネット利用者数を発表

総務省は、2002 年 3 月末の時点でのインターネット接続サービスの利用者数速報を発表した。

いわゆるブロードバンドの利用者数としては、CATV インターネットが 145.6 万人、DSL が 2,378,795 人、FTTH が 26,400 人となっている。

DSL の加入者が前月から 30 万以上増やしている一方、CATV インターネットは 5 万弱の増加に留まった。FTTH は数字は少ないものの前月から 8 千以上増え、増加率は高い。

(5/7)

EMD Magazine 第 20 号

発行 2002 年 5 月 20 日

発行所 音楽配信関連情報サービス

責任編集 宮腰 温

レイアウト 株式会社アイビルダース