

3G로 손 잡은 Intel, Nokia, Symbian

Linux와 경쟁하고 있는 Symbian, 웨어 하락으로부터 회복하려고 하는 Nokia, 휴대폰전용 프로세서로 Motorola나 TI를 대신하고 싶은 Intel, 이들 하이테크 대기업 3사가 미래를 위한 제휴를 맺었다.

휴대전화 메이커 대기업인 Nokia는 지난 10월 5일 앞으로 스마트 폰전용 'Series 60 Platform'에 Intel기술을 채용하는 것을 발표했다. 이 제휴를 맺기 전에, Intel은 Nokia의 Series 60 Product Creation Community에 가입하고 있었다.

그리고 이것과는 별도로 Intel과 Symbian은 Symbian OS를 Intel의 XScale프로세서를 베이스로 한 첫 3G 참조 플랫폼의 공동 개발에 출자하는 것에 합의했다.

스마트 폰은 종래의 휴대전화가 제공하는 통화 기능 뿐 만 아니라, 전자 메일, 고도의 게임, 그 외 신 형태의 메시징 등 리치 미디어 어플리케이션을 제공한다.

시장 분석 회사는 스마트 폰은 메이커, 캐리어, 미들웨어 소프트 회사에 동일하게 큰 시장을 만들 것이라고 예상하고 있다.

In-Stat/MDR에 의하면 세계 스마트 폰 출하 대수는 2004년부터 2008년에 걸쳐 연 44%로 성장할 전망이다. 또한 조사회사 iSuppli의 보고에서는, 스마트 폰 출하 대수는 2003년 1090만대로부터 2008년에는 1억880만대로 확대될 것으로 예측되고 있다.

■ URL : <http://www.internetnews.com/bus-news/article.php/3417731>

MS, 인체로 전력·데이터 전달의 특허 취득

미 Microsoft는 인체를 도전 매체로 이용해 몸에 댄 소형기기에 전력이나 데이터를 전하는 방법에 관한 특허를 취득했다고 밝혔다.

이 특허는 미 특허 상표청의 특허 번호 6,754,472로, 인체를 도전 매체로서 이용해, 몸에 댄 소형기기에 전력이나 데이터를 전하는 방법에 대해 기술하고 있다. 이 기술은 예를 들면 손목시계, 휴대전화, PDA 등의 단말이나, 스피커, 디스플레이, 키보드 등의 주변기기에도 이용이 가능하며, 인체에 전극을 달아 전력을 공급, 전극을 늘리면 복수의 디바이스에 대응할 수 있다.

주파수가 다른 전력 신호를 보내는 것으로, 다른 디바이스에 전력을 공급할 수도 있어 주파수/진폭변조 기술을 사용하면 디지털 데이터나 음성 신호 등의 전송에도 대응 가능하다고 한다.

손목시계, 라디오나 휴대전화 등의 통신 단말, PDA등 소형 휴대 기기 이용이 기술의 진보에 반해, 비교적 소량의 전력으로 움직일 수 있는 단말이 증가하고 있다고 특허 문서는 밝히고 있다. 그러나 다수의 휴대 전자 디바이스를 가지고 다니게 되면, 예를 들면 손목시계, 포켓벨, PDA, 라디오에 모두 스피커가 부착되는 등, 입출력

장치의 중복이 일어난다고 지적하고 있다.

이 중복을 없애는 목적으로, 인체를 통신 매체로서 사용한 휴대 전자기기의 네트워크화를 제안하고 있다. 이것에 의해 1반침대의 출입력 장치를 복수의 휴대 기기에 사용할 수가 있어 각 단말이 출입력 장치를 갖출 필요가 없어진다. 이 네트워크에서는 인체가 각 디바이스끼리 접속하는 버스의 역할을 완수해, 사람과 사람이 접촉하는 것으로 전력이나 신호를 전하는 일도 가능하다. 이어링을 사용해 맥을 측정하거나 벨트에 붙인 전화 경유로 귀에 음성을 전한다고 하는 이용법도 예상된다고 한다.

■ URL : <http://www.microsoft.com>

미 Cingular, AT&T Wireless 매수 완료

미 Cingular는 AT&T Wireless의 매수에 대해 미 사법성 및 연방 통신 위원회(FCC) 등의 승인을 거쳐 그 수속을 완료했다고 발표했다. 이에 따라 AT&T Wireless의 주식 약 16%를 가지고 있는 NTT도코모는 보유주식을 모두 매각하게 된다.

이번 발표 내용은 Cingular이 AT&T Wireless의 매수 수속을 완료했다고 하는 것으로, 경영진은 현 Cingular의 임원이 계속해 취임할 예정이다. 또 신회사의 계약자 수는 4,600만 명에 이르러 미국내 최대 이동 통신 사업자가 된다고 밝혔다.

이번 매수에 의해 AT&T Wireless의 주식 약 16%를 보유하고 있던 NTT도코모는 64억 9,500만 달러(약6,950억엔)를 받았다. 도코모의 담당자는 “신회사와는 자본적, 회사적으로도 관계가 없어졌다”라고 밝혀 수익은 이번 기의 동사 결산에 계상되게 된다.

■ URL : <http://www.cingular.com/>

보더 폰, 3G단말 전용 무료 자동 응답 전화 기능 제공

보더 폰은 동사의 3G단말에 대해 무료 자동 응답 전화 서비스를 11월 하순부터 개시할 예정이라고 밝혔다.

이용료는 무료로, 신청도 필요 없다.

보더 폰의 3G서비스는 지금까지 유료의 자동 응답 전화 서비스 ‘자동 응답 전화20’을 제공해 왔지만, 이번에 새롭게 2G, 2.5G 단말과 같은 자동 응답 전화 서비스를 개시한다.

이 서비스는 3분 까지 메시지를 20건까지, 48시간 보존할 수 있으며, V801SH, V801SA, V-N701, V-SA701, V-NM701 등의 3G단말을 서포트한다.

그리고 유료판의 ‘자동 응답 전화20’에 대해서도 11월 13일부터 명칭을 ‘자동 응답 전화 플러스’로 변경해 기능이 확장된다. 메시지 최대 녹음 건수가 3분 30건이 되며, 보존 기간도 1주간으로 연장된다. 이용료는 월 315엔.

■ URL : <http://www.vodafone.jp/japanese/pricelist/rusu/>

MTI, EZweb · 보더 폰으로 무료 지진 정보

일본의 엠티아이(MTI)는 니가타현 나카고에 지진 발생에 따라 EZweb 및 보더 폰 라이브 전용으로 제공하고 있는 기상 정보 사이트 '날씨 예보'에 지진 정보의 무상 전달을 개시했다.

이번 지진 정보 제공은 지난 10월 23일 저녁에 발생한 니가타현 나카고 지진 등에 대해 현지의 유저에게 정확한 정보를 전하는 것을 목적으로 한 것이다.

전국 각지에서 발생한 지진 정보가 리얼타임에 전달되는 것 외에 과거 1주간의 지진 발생 시각이나 진원지, 규모도 열람할 수 있다.

■ URL : <http://www.mti.co.jp/>

NTT AT, 태양전지로 충전하는 휴대단말전용 전원 장치



일본 이바라키현 초쿠바시에서는 지난 21일, 22일 이틀에 걸쳐 NTT그룹이 주최하는 통신기술 관련 전시회 '초쿠바 포럼 2004'이 개최되었다. 이 전시회 기간 중 NTT AT가 휴대단말전용 태양전지 입력형 전원 '포켓 에너지 멀티'를 시연했다.

이미 태양전지를 이용한 전원 장치는 시장에 나돌고 있지만 태양전지로부터 직접 휴대단말에 전력을 수중에 넣는 타입이 주류이나, 직접 수중에 넣는 방식으로는, '태양광의 상황에 의해, 전력이 얼룩짐이 발생해 효과적으로 충전할 수 없었다'(회장 스탭)라고 한다.

그러나 포켓 에너지 멀티에서는 태양전지의 발전부와 전원 유니트를 분리, 태양전지로부터 일단 리튬 이온의 전원 유니트에 충전한 후에 전원 유니트로부터 휴대전화나 PDA 등의 휴대단말에 접속해 충전하는 구조이다. 전원 유니트에는 전원 관리용의 IC칩이 탑재되고 있어 태양광의 얼룩짐을 조정해 충전할 수 있다고 한다.

포켓 에너지 멀티의 가격은 open price, 전원 유니트 크기는 61×99×14mm(높이×폭×깊이), 무게는 약 100g, 최대 출력은 8W이상이므로, 축적 전력은 3.7V-1,300mAh(4.8W)이다.

별매의 AC어댑터나 USB단자로부터도 충전이 가능하다. 태양전지의 발전부의 크기는 91×150×23mm(높이×폭×깊이), 무게는 약 210g, 출력전압은 DC 5V되고 있다.

■ URL : <http://tsukuba-forum.jp/>