

味元

L-아르기닌産 개발

三星電子

스카라로봇 국내 첫개발

▲味元

味元은 유전공학기법을 이용, 의약 및 식품원료인 L-아르기닌을 손쉽게 대량생산할 수 있는 신기술을 개발했다. 또 대체 감미료 아스파탐을 대량 생산할 수 있는 바이오리액티브, 연속운전기술과 전기환원법에 의한 보호기제기 신기술도 아울러 개발했다.

L-아르기닌은 암모니아해독제, 뇌장해 치료제, 남성 불임증 치료제로 사용되는 의약 및 식품원료이다.

▲三星電子

삼성전자는 최근 공장자동화를 위한 조립용 스카라로봇을 국내 최초로 개발했다. 삼성이 이번에 개발한 스카라로봇은 제어축수 4축, 위치반복 정밀도+0.05mm 선단합성속도 5.4m/sec 주기시간(사이클타임) 1.15초로 성능면에서 日本제품과 거의 동일하다.

삼성은 이번에 특히 로봇의 핵심기술로 알려진 로봇 제어기와 AC서보(SERVO) 모터제어기까지 완전 국산화 국내로봇기술수준을 국제수준으로 끌어 올렸다.

▲大宇電子

大宇電子는 은이온 흡착활성탄을 이용, 가슴가속에서 세균이 번식하는 것을 방지해주는 5.7l급 멸균가습기(모델명 RH530SA)를 개발했다.

大宇電子는 韓國과학기술원(KAIST)에서 살균효과에 대

大宇電子

5.6l급 멸균가습기 개발

金星소프트웨어

경영정보관리 시스템 개발

한국유리

변색유리 국내 첫 개발

한 실험검증이 입증된 은이온 흡착활성탄(살균 필터)를 가슴기본체에 채용, 가슴때 배출되는 습기에 호흡기질환의 원인이 되는 물속의 세균을 살균시킬 수 있게 됐다.

▲金星소프트웨어

金星소프트웨어는 최근 사출성형업체의 각종 통제자료 및 경영정보를 컴퓨터를 이용해 신속 정확하게 파악, 합리적인 기업경영을 할 수 있도록 한 경영정보관리 시스템을 개발했다.

이 시스템은 성형제품이나 조립제품을 제조하는 사출성형업체의 인사·급여관리 판매·생산·자재·회계업무에 관한 각종 자료를 중형컴퓨터와 퍼스컴을 이용해 관리할 수 있는 패키지이다.

▲韓國유리

韓國유리가 국내 처음으로 커튼대용 변색유리를 생산한다. 이 회사는 美國의 특수화학물 개발업체인 리서치프란티어社로부터 전기의 부하여부에 따라 투명과 반투명을 반복하는 현탁액 제조기술을 도입하고 이를 판유리에 적용, 변색 유리를 개발키로 했다. 이를 위해 韓國유리는 仁川 기술연구소를 통해 판유리 코팅방법과 접합기술 및 현탁액 주입방법 등에 관한 본격적인 연구개발에 착수했다. <◆>