

Nova Net 의 데이터는 UCI 의 본부로부터 인공위성을 통하여 CSU 로 수신되어지며, 그 정보는 다시 전화선을 통해 컴퓨터에 전달됨으로써 사용자들이 개인컴퓨터 (PC)를 통해 자료에 접근할 수 있다.

이를 위해 2개의 지역위성안테나가 이달중으로 캘리포니아에 설치될 예정이며, 또다른 지점으로는 로스앤젤레스와 샌프란시스코 등이 추가될 예정이다.

CSU 관계자들은 이 Nova Net 가 이전에 컴퓨터 본체위주 (Mainframe-Based)의 교육체계보다 더욱 성공적일 것으로 내다보고 있다. [E] [K] ■ GE89 US 0310 ■

日, 개도국에 위성을 통한 지구환경조사기술 지원

일본 科學技術廳과 宇宙開發事業團은, 아시아·태평양지역의 발전도상국에 대해, 人工衛星을 사용한 지구환경 원격탐사 (Remote Sensing) 기술의 이용을 지원하기로 했다. 人材育成과 데이터분석을 위한 시설설치를 중심으로 협력을 강화할 예정이며, 이달 중으로 전문가를 소집, 검토회를 설치하고 1991년경부터 구체적인 협력사업을 시작할 예정이다.

원격탐사는 자원탐사와 국토이용상황조사, 해양온도 및 흐름관측, 식량수확예상등의 목적으로, 선진국에서는 이미 널리 이용되고 있다. 그러나, 개도국의 경우 데이터는 미국 Landsat 위성과 프랑스의 Spott 위성등의 관측위성으로부터 얻어지는 것으로서, 기술자와 설비등이 부족하기 때문에 유효하게 이용할 수 없다고 한다.

일본의 주된 협력 내용으로는 ①인재육성과 전문가 파견 ②원격탐사·데이터의 해석 등 집중이용시설의 설치 ③현지에서의 위성데이터의 수신국정비등을 들 수 있다. 현재는 우주개발사업단의 해양관측위성 MOS 1호의 데이터를 제공하지만, 앞으로는 지구자원위성 ERS 1호와 지구관측기술위성등 금후에 발사되는 위성의 이용도 고려하고 있다.

검토회에는 科學廳, 사업단측, 재단법인 원격탐사 기술센터등의 관련기관이 참가하며, 국제협력사업단에도 참가를 권고중이다. 자금으로는 정부개발원조 (ODA) 이용이 유력시되고 있다. [E] [K] ■ GE89 JP 0308 ■

日, 자동차전화 디지털화 추진

일본 우정성은 자동차전화의 디지털화에 대한 연구를 개시한다. 자동차전화로 음성