

## 4S(RS/GIS/GPS/ITS) 발전방향

박종현, 양영규, 김경옥

한국전자통신연구원

최근 정보통신기술을 기반으로 하여 각 부처에서 개별적으로 추진하고 있는 RS, GIS, GPS, ITS 사업을 기술적으로 연계하여 유기적이고 상호 보완적으로 추진하기 위한 4S 연계기술의 개발이 필요하다. IT기술을 기반으로 한 4S연계 기술 개발을 통하여 공간 정보화 사업은 상호 연계가 가능하고 이를 통한 정보 공통 활용과 시스템간의 호환성이 확보될 수 있다. 주목할 것은 최근 무선 통신 및 정보처리기술의 발달에 따라 mobile 관련 응용이 빠른 속도로 확산되고 있으며 수요처도 종래의 시설물관리 등의 공공적인 분야에서 교통정보 체계, location based system등과 같이 민간 부문으로 급격히 확대되고 있다. 이에 따라 새로운 응용 및 시장이 급속도로 성장하고 있으며 이의 필수 기술로서 4S 연계 기술의 중요성은 더욱 높아지고 있다.