

# GT를 이용한 MIS 분석 기법

이 철

한국통신 연구개발단

기업의 정보 시스템에 대한 요구가 변화하고 대외 경쟁력 강화에 정보 시스템의 효과성 및 효율성이 필수불가결해짐에 따라 기업의 전산화를 위한 MIS의 설계나 재설계의 필요성이 증대하고 있다.

비교적 적은 규모의 기업에 있어서는 분석자가 사업의 내용을 이해하고 파악하는 것이 상대적으로 용이하여 업무분석의 경우 잘 개발된 tool의 도움을 받으면 서류 상의 각 항목 단위에 이르는 밀도 깊은 조사가 가능하다. 그러나 조직 규모가 방대하고 사업의 내용이 전문적일 경우 정보 시스템의 경우 IBM 사의 BSP(Business Systems Planning)과 같은 정성적 방법을 사용하는 경우가 대부분이다.

이러한 방법은 분석 작업 수행을 사람이 하기 때문에 분석의 핵심인 process-data class 분석의 경우 data class와 process가 증가하게 되면 대상 행렬의 크기가 비약적으로 증가하여 각 단위를 통합하여 처리가능한 규모로 축소하기 마련이다.

본 연구의 목적은 group technology 기법을 이용하여 process-data class 분석을 정량화 및 자동화 함으로써 대규모 조직의 MIS 설계를 위한 분석을 위한 효과적인 수단을 제공하는데 있다.