

엔트로피的 凝集力 척도를 활용한 群落化技法의
開發에 관한 研究

鄭 鉉 泰

(수원공업전문대학, 공업경영과)

崔 仁 壽

(송신대학교, 산업공학과)

본 연구의 목적은 엔트로피적 응집력 척도를 활용하여 가장 효과적인 군락화 기법을 개발하는 데에 있다. 본 연구로부터 다음과 같은 두가지 결론을 얻을 수 있었다.

첫째, 개체(Object)의 전체 셀(Set)을 양분(Dichotomy)에 의하여 분해하는 기법(APORS '88에서 발표)에 비하여 본 연구에서 개발한 기법은 개체의 전체 셀을 패턴인식(Pattern recognition)적 관점에서 출발하여 단계별로 두개의 서브 셀(Subsets) 만을 다루는 기법으로서 매우 경제적이며 합리적임을 확인할 수 있었고,

둘째, 내부확률구조를 지닌 응집력의 엔트로피 척도는 효과적으로 작업집단을 설계하는데 있어서 어떤 다른 기법 보다 우수함을 알 수 있었다.