

Jiawei Han

CAPSULE INTRODUCTION

SNU CSE DISTINGUISHED LECTURE SERIES

Jiawei Han 박사는 데이터 마이닝 및 지식 발견 분야의 연구를 선도해온 저명한 학자로, 현재 일리노이 대학에서 컴퓨터공학과 교수로 재직 중이며 미국 INARC(Information Network Academic Research Center)의 책임자를 겸임하고 있다. 500 편 이상의 저널 논문 및 학술대회 논문을 저술하는 등 활발한 연구 활동을 진행하고 있으며, 데이터 마이닝 분야에서 최고 권위의 저널 중 하나로 인정받는 ACM Transactions on Knowledge Discovery from Data 의 창립 편집장을 맡는 등 학계의 중심적 역할을 해왔다. 또한 Han 박사가 저술한 “*Data Mining: Concepts and Techniques*” 는 전세계에서 데이터 마이닝 교재로 널리 선호되고 있다.

Han 박사는 Frequent pattern mining, Stream data mining/clustering, Data warehousing 등 데이터 마이닝의 다양한 하위 주제에서 핵심적인 업적을 남겼는데, 그 중에서 특히 후보 패턴을 생성하지 않고 Frequent itemset 을 발견하는 FP-Growth 알고리즘은 향후 데이터 마이닝 분야에 큰 영향을 주었다. FP-Growth 의 핵심 아이디어는 episode mining, maximal pattern mining 등 다른 문제에도 차용 적용되어, 데이터 마이닝 분야 전반의 진보에 기여하였다.

Han 박사는 2002 년에 IBM Faculty Award, HP Innovation Award 을 수상, 2004 년에는 ACM SIGKDD Innovation Award, 2005 년에는 IEEE Computing Society Technical Achievement Award 를 수상하는 등 학계에 대한 공헌을 거듭 인정받았다. 2009 년에는 IEEE 에서 수여하는 가장 권위있는 상인 McDowell Award 를 수상한 바가 있다.

이상구, 2013 년 7 월