

Trip Report for

EDBT/ICDT 2010

<http://lbd.epfl.ch/EDBTICDT/>

(1) 학회 소개

올해로서 13회를 맞이하는 국제학회로써 데이터베이스 분야 메이저 학회입니다. 올해 307개의 제출된 논문 중 54개의 논문(18%)이 발표되었고, 한국에서 발표된 논문은 1편입니다. 스위스 로잔 공대에서 행사를 주관하였고, 스위스의 로잔 시내에 위치한 컨퍼런스 센터에서 개최되었습니다.

(2) 프로그램 및 발표

발표된 주제들에 대해 특기할 만한 점은, 과학데이터 등과 같이 불확실성을 가진 데이터들에 대한 관심이 늘어나고 있고, 이러한 불확실성에 대한 설명/유래 (provenance)에 대한 논의가 기초 연결 및 논문 발표를 통해 활발하게 이루어졌던 것입니다. 강조된 다른 토픽으로는, 사적인 정보를 숨기면서 데이터를 공개하기 위한 이론들인데, 이 역시, 정보가 숨겨진 뒤에는 불확실성을 띤 데이터가 되므로, 관련성을 갖는 두 연구라고 할 수 있습니다.

제가 발표한 논문은, 검색 환경에서 다양한 feature subspace에 대한 ranking이 필요할 때 ranking 함수에 대한 지식 없이도 이상적인 결과를 빨리 찾도록 도와주는 알고리즘에 대한 것으로 질의 처리 세션에서 발표되었습니다.

Jongwuk Lee and Seung-won Hwang. *BSkyTree: Scalable Skyline Computation Using Balanced Pivot Selection*

(3) 소감

SIGMOD도 이론학회인 PODS와 함께 열리지만, SIGMOD 자체에도 많은 세션이 동시에 진행되고 해서 학회간 소통이 적은 편인데, EDBT는 동시 진행 세션 수도 적고, ICDT 참가자 및 연사와 보다 자연스럽게 소통이 이루어져서 연구에 활용할만한 몇몇 골수 이론(?)을 접할 수 있었던 좋은 기회였습니다. 첫 참가였는데, 앞으로도 꾸준히 참여해보려고 합니다.