

Découverte des Règles d'Exception Structurées

Einoshin Suzuki

Department d'Informatique, Université de Kyushu
744 Motooka, Nishi, Fukuoka, 819-0395, Japon
suzuki@i.kyushu-u.ac.jp
<http://www.i.kyushu-u.ac.jp/~suzuki/>

Summary

In this talk, I would like to explain our efforts for discovery of structured exception rules. In the last decade, we have seen a proliferation of rule discovery research though it is often criticized to result in a huge number of rules most of which are uninteresting. Various evaluation criteria including those based on intensity of implication have been proposed to circumvent this problem. Our approach is different from them because it relies on its pattern representation to discover interesting rules. Statistical criteria as well as practical applications will be also presented.

Résumé

Dans cette conférence, j'aimerais exposer nos efforts dans le but d'extraire des règles d'exception structurées. Au cours de la dernière décade, nous avons observé une prolifération de recherches visant la découverte de règles, tout en critiquant souvent l'énormité du nombre de règles extraites dont la plupart étaient inintéressantes. Des critères variés d'évaluation, incluant ceux basés sur l'intensité d'implication, ont été proposés pour circonvenir ce problème. Notre approche est différente de ceux-là car elle s'appuie sur son motif de représentation afin de découvrir des règles intéressantes. Des critères statistiques ainsi que des applications pratiques seront également présentés.