

第4回知能ソフトウェア工学に関する国際学術研究集会 (JCKBSE2000)報告

信州大学 工学部 情報工学科
海谷 治彦

<http://www.cs.shinshu-u.ac.jp/~kaiya/>

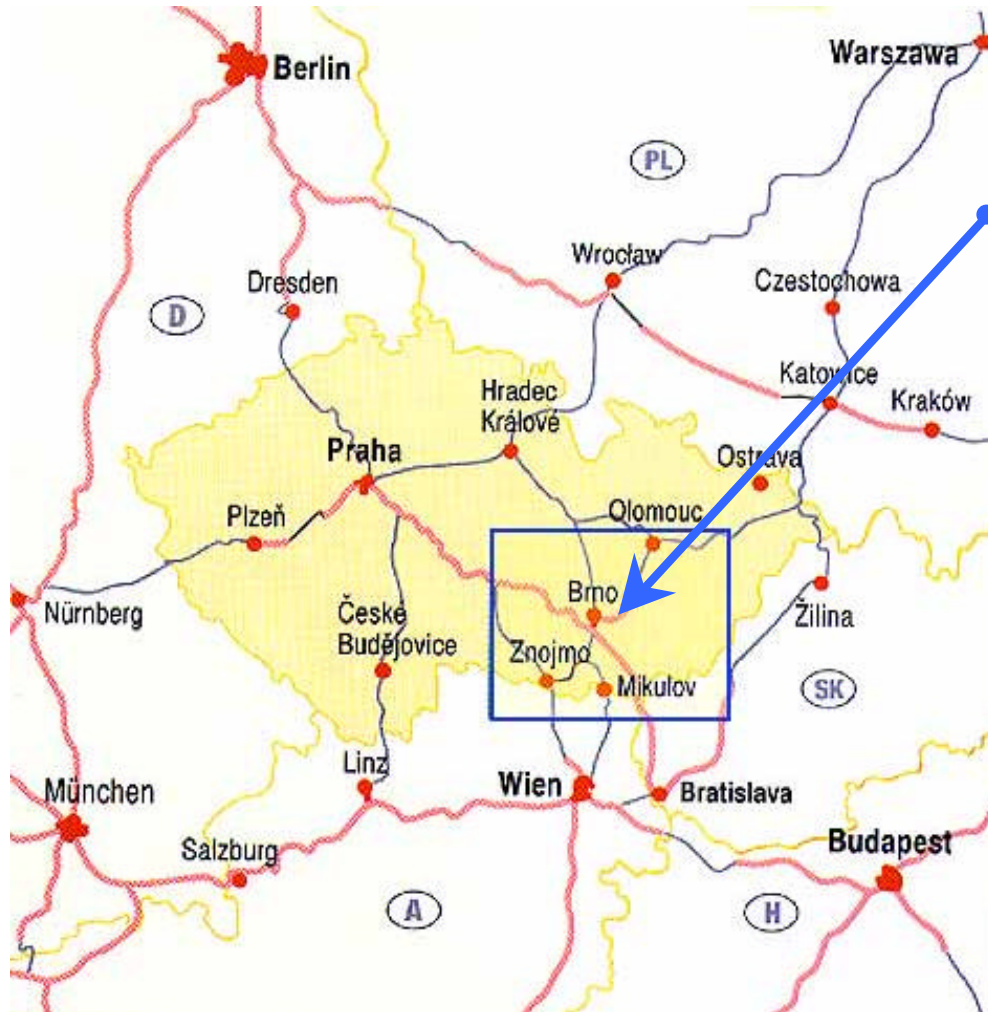
目次

- JCKBSE会議シリーズについて
- JCKBSE2000の開催地等
- 分野・採択率等
- 招待講演
- 一般講演(抜粋)
- 協賛・講演・スタッフ等
- JCKBSE2002について

JCKBSE会議シリーズについて

- 知識工学 , ソフトウェア工学の研究交流
- 1994年から1年おきに開催
- 2000年で 4回目
- 参加メンバ: ロシア, 中欧 , 東欧 , 日本
- 回を増す毎に参加国は増加

JCKBSE2000開催地



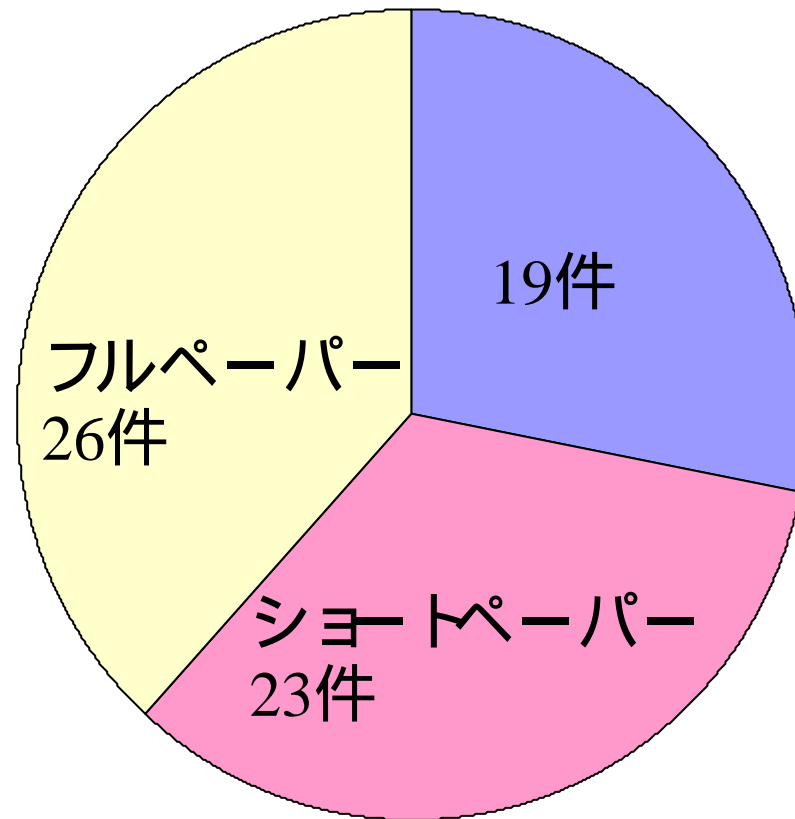
- ココ
Brno市
- ウィーンから140キロ弱
 - プラハから190キロ弱
- くらい

会場



Hotel Santon: Brno市の郊外にある .

採択率



会議録



IOS Pressから出版される .330ページ .

セッション

- ソフトウェアアーキテクチャ・知識工学応用
- 知識モデリングと推論
- プログラム理解, 再利用, 知識探索
- SEのための知識工学方法論・ツール
- ビジネスプロセスのための知識管理
- 知的UI
- 学習と教育

およそ70名弱が参加

招待講演

- Masanobu Umeda and Isao Nagasawa
*Project Structure and Development
Methodology Toward The IT Revolution
-Lesson from Practice-*
- 実務への情報技術の適用成功事例
- 具体的には病院情報システムの構築
- OO技術 , コンポーネント技術...

一般講演

- P. Champagnoux他
*Co-operative Abstract Data Types:
A Stack Example*
- Epistemic論理と時相論理を利用して,分散オブジェクトの協調動作を仕様化する方式の提案
- Epistemic論理と時相論理を使う意義について議論された.

一般講演

- Maria Smolarova 他
DPFinder: A Tool for Automatic Recognition of Design Patterns
- デザインパターンをソースから探索するツール
- 幾つかのヒューリスティックルールによる認識率の向上 .

開催地での反応

現地新聞『Moravske noviny』に紹介される。

Informatika může podstatně zasáhnout do života prodavačů či lékařů

Dolování počítačových dat lze zneužít

ROBERT KLOS

BRNO. Jak „vydolovat“ z počítače co největší užitek za minimální cenu? Recept hledají odborníci z celého světa na konferenci v Brně.

Informatičtí s oblibou uvádějí tento příklad: Prodáváč do svého počítače zapisuje seznamy a ceny zboží, ale tím využívá část možností. Ve chvíli, kdy začne třídít údaje o tom, které zboží se prodává součas-

ně, může být překvapen. Kupříkladu se dozví, že muži, které poslala manželka na nákupy plínek, si přikoupí i pivo. Pro obchodníky z toho vyplývá, že vedle regálu s plínkami by měli postavit regál piv.

Odborníci tento proces nazývají „dolování dat“; z určitých informací si člověk odvodí, co je řečeno pod čarou. Takové „dolování“ může být ovšem zneužito. „Kdyby se nepovolaný člověk dostal k informacím o zákaznících u obchodních společností, které nabízejí různé výhodné a věrnostní karty, mohl by si

leccos odvodit. Zjistil by osobní data držitelů karet, vyčetl by z nich, kdy určitá rodina nakupuje konzervy v pátek před víkendem. Bylo by mu jasné, kdy tito lidé odjíždějí z bytu na víkend, a mohl by se do něj nerušeně vloupat,“ upozorňuje prof. Tomáš Hruška z Ústavu informatiky a výpočetní techniky VÚT v Brně. Podobnému zneužití by měl zabránit zákon o ochraně osobních dat, který ale v praxi příliš nefunguje.

Poznatky informatiků mohou najít využití také v medicíně. I když jsou lékaři proslu-

lí nechutí k matematice, tentokrát by jim mohla pomoci. Programátoři navrhnou třídění poznatků o pacientech tak, aby bylo ve výsledku jasné, které léčebné postupy byly úspěšné a proč.

Konference se koná s dvouletým odstupem, vždy v jiné zemi. Tentokrát se organizace ujal Ústav informatiky a výpočetní techniky Fakulty elektrotechniky a informatiky VUT v Brně spolu s japonským institutem IEICE. Na vědeckém setkání se představí autoři z 22 zemí ze čtyř kontinentů.

見だしの意味 計算機科学は商店主や医師の活動にまで影響をおよぼす。...らしいです。

スタッフ・協賛

- 運営委員: 上野先生 , 永田先生 他 .
- プログラム委員長: T. Hruska先生 , 橋本先生 .
- プログラム委員: 19カ国 , 43人 .
- 協賛: Czech Society for CS, 信学 知能ソフトウェア工学研究会 他 .

JCKBSE2002について

- 2002年9月中旬 .
- スロベニアにて開催予定

おわりに

- 本報告をまとめるにあたり多数の方にご協力していただきありがとうございます。