

SICE ITモデル開発の現状と今後

Gallery for
Evolutionary computation and
Artificial Intelligence
Researches

Tokyo Institute of Technology

寺野 隆雄

terano@dis.titech.ac.jp



Overview

- 提言: 「IT時代の学会モデル」に基づくシステム案
- 2005年度開発; 2006年度試行; 2007年度ー
- 各部門・部会の既存システムの調査と分析
- データベース、エージェントを基礎とするシステム
- 共通プラットフォーム + ASPによる運用管理



他学会のシステムの現状

IEEE査読システム

IEEEアーカイブ

情報処理学会・電子情報通信学会

START (国際会議投稿管理システム)

J-STAGE

...



J-Stage

- ターボ機械 (2004-2004)
- 日本金属学会誌 (2004-2004)
- 高温学会誌 (2004-2004)
- 繊維機械学会誌 (2004-2004)
- Acoustical Science and Technology (2000-2005)
- IEICE Electronics Express (2004-2005)
- Interdisciplinary Information Sciences (1994-2005)
- IPSJ Digital Courier (2005-2005)
- JOURNAL OF THE JAPAN STATISTICAL SOCIETY (2002-2004)
- Journal of Signal Processing (2004-2004)
- Journal of Water and Environment Technology (2003-2004)
- JSME International Journal Series A Solid Mechanics and Material Engineering (2001-2005)
- JSME International Journal Series B Fluids and Thermal Engineering (2001-2004)
- JSME International Journal Series C Mechanical Systems, Machine Elements and Manufacturing (2001-2004)
- Plant Production Science (2003-2005)
- STRUCTURAL ENGINEERING / EARTHQUAKE ENGINEERING (2002-2005)
- 圧力技術 (2001-2005)
- 宇宙技術 (2002-2005)
- 化学工学論文集 (2004-2005)
- 画像電子学会誌 (2001-2003)
- 技術マネジメント研究 (2002-2004)
- 高圧力の科学と技術 (2001-2005)
- 高温学会誌 (2004-2004)
- コンピュータソフトウェア (2000-2002)
- 資源と素材 (1998-2001)
- 照明学会誌 (2004-2005)
- 情報管理 (1996-2005)
- 情報メディア研究 (2003-2004)
- 人工知能学会論文誌 (2001-2005)
- 繊維機械学会誌 (2004-2004)
- 低温工学 (2003-2005)
- 電気学会論文誌A(基礎・材料・共通部門誌) (2002-2005)
- 電気学会論文誌B(電力・エネルギー部門誌) (2003-2005)
- 電気学会論文誌C(電子・情報・システム部門誌) (2003-2005)
- 電気学会論文誌D(産業応用部門誌) (2003-2005)
- 電気学会論文誌E(センサ・マイクロマシン部門誌) (2002-2005)
- 電気製鋼 (1996-2003)
- 日本化学会情報化学部会誌 (2002-2005)
- 日本金属学会誌 (2004-2004)
- 日本計測工学会論文集 (1997-2005)
- 日本原子力学会英文論文誌 (1999-2005)
- ばね論文集 (2001-2001)
- 非破壊検査 (2004-2005)
- プラズマ・核融合学会誌 (1999-2005)
- 溶接学会論文集 (2002-2004)

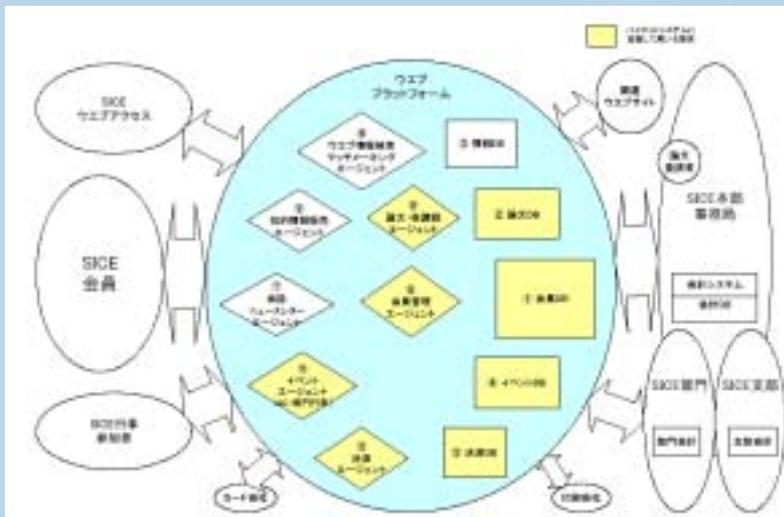


基本方針

- ASP方式によるWeb-Basedシステム
- 共通プラットフォーム + 個別システム
- 操作環境の一貫性
- 会員・論文・イベントDBによる管理
- 会員サービスの充実
- プロトタイピングによる逐次開発
- インフォトレダ社による継続的な開発・運用



SICE新ITシステム概要



SICE新ITシステムの機能

- 会員管理DB
- 論文誌査読・進捗・管理
- 学会誌進捗管理
- イベント管理(コンファレンス・研究会...)
- 会誌・ニュースレター
- 学会情報DBアーカイブ
- 会計管理・決済
- 会員サービス



今後の予定

- パイロットシステムの評価
 - Blogなどによる意見収集
- イベント管理システム
 - システム・情報部門大会へ適用
 - デモ
- 論文誌管理システム
 - 進捗フロー;管理権限の明確化
- 情報アーカイブ
 - 方式の検討
- 会員サービス
 - 仕様・方式の検討

