

コンピュータシステム シンポジウム

平成15年12月11日(木)～12月12日(金)

つくば国際会議場 (Epochal Tsukuba)

(〒305-0032 茨城県つくば市竹園2-20-3)

プログラム

12月11日(木)

[10:30～10:45] ○開会挨拶

シンポジウム運営委員長 加藤和彦 (筑波大)

[10:45～11:45] ●基調講演

・次世代ITインフラストラクチャーとオートノミックコンピューティング
岩野和生 (日本アイ・ピー・エム)

[13:00～14:30] ●セキュリティ

・静的解析に基づく侵入検知システムの最適化
阿部洋文 (筑波大), 大山恵弘 (東大),
岡 瑞起 (筑波大), 加藤和彦 (筑波大/科技団)

・敵対的なOSからソフトウェアを保護するプロセッサアーキテクチャ
橋本幹生, 春木洋美 (東芝)

・Aerie: WWWのための完全分散型匿名プロキシ

阿部洋文 (筑波大), 加藤和彦 (筑波大/科技団)

[14:45～16:15] ●資源管理

・Simultaneous Multi Thread (SMT) 技術を用いる
CPU上で動作する計算資源予約システム
井上 拓, 森山孝男, 根岸 康, 小原盛幹 (日本アイ・ピー・エム)

・感性に訴えるジョブスケジューリング

栗田 亮, 千葉 滋 (東工大), 光来健一 (NTT未来ねっと研)

・OS仮想化環境におけるCPU資源予約

追川修一, 中島達夫, 岩崎匡寿, 菅谷みどり (早大)

[16:30～17:30] ●カーネル

・マルチスレッドアーキテクチャ向けOS「Future」におけるプロセス管理
佐藤未来子, 笹田耕一, 加藤義人, 大和仁典 (東京農工大),
河原章二 (東京農工大/NEC), 中條拓伯, 並木美太郎 (東京農工大)

・2つのLinuxを同時走行させる機能の設計と評価

田淵正樹, 榎本 圭, 伊藤健一 (NTTデータ),
乃村能成 (九大), 谷口秀夫 (岡山大)

[18:00～] ○懇親会

12月12日(金)

[9:00～10:30] ●ミドルウェア

・携帯電話向けのXML処理用ミドルウェア
益子由裕, 並木美太郎 (東京農工大)

・コンポーネント化されたシステムの再構成と
コンポーネント間の依存関係に関する考察
石川広男, 中島達夫 (早大)

・ユニバーサルインタラクションを実現するためのミドルウェア
芥川知義, 伊部浩章, 山本紘司, 中島達夫 (早大)

[10:45～11:45] ●データ管理とネットワーク

・オブジェクトデータベースシステム「出世魚」における
隠蔽ロックの実装
田村慶一 (広島市立大), 金子邦彦, 牧之内顕文 (九大)

・木構造型ネットワークにおける最適Broadcastスケジューリング
蓬萊祐一郎, 西田 晃, 小柳義夫 (東大)

[13:00～14:00] ●ポスター・デモ

[14:15～15:15] ●招待講演

・VMwareが実現するユーティリティ・コンピューティング
Jim Lenox, 名倉文雄 (VMware)

[15:30～17:00] ●組み込みシステムとデバイス

・PCIデバイスを監視する統合的プログラム構造
榎本 圭, 田淵正樹, 伊藤健一 (NTTデータ),
乃村能成 (九大), 谷口秀夫 (岡山大)

・遠隔監視向け端末のためのブロック型アーキテクチャの提案と評価
松本典剛, 遠藤浩通, 山田 勉,
中三川哲明, 齊藤雅彦 (日立製作所)

・TRONデバッグインタフェース仕様の
デバッグ環境に対する適用可能性に関する評価
若林隆行 (豊橋技科大), 高田広章 (名大)

○参加費(税込)

11月20日までに申込 正会員: 24,000円 登録会員: 19,000円 学生: 8,000円 非会員: 30,000円
11月21日以降に申込 正会員: 29,000円 登録会員: 24,000円 学生: 10,000円 非会員: 35,000円

○論文集のみ: 5,000円(送料・税込)

○申込方法 学会Webサイト <http://www.ipsj.or.jp/> 掲載の参加募集一覧よりお申し込みください。

○申込/照会先 (社) 情報処理学会 研究部門 シンポジウム担当

〒108-0023 東京都港区芝浦3-16-20 芝浦前川ビル7F

Tel: 03-5484-3535 Fax: 03-5484-3534 E-mail: sig@ipsj.or.jp

主催 (社) 情報処理学会 システムソフトウェアとオペレーティング・システム研究会