

# 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