

2006年9月25日

---

産業技術総合研究所 システム検証研究センター  
第三回システム検証の科学技術シンポジウム開催  
＜開催プログラム決定しました＞



独立行政法人

産業技術総合研究所 システム検証研究センター



---

この度、科学技術振興機構および産業技術総合研究所システム検証研究センター主催の「第三回システム検証の科学技術シンポジウム」の開催プログラム詳細が決定いたしましたので、ご報告申し上げます。

＜開催要旨＞

産業技術総合研究所システム検証研究センターは、現代のシステム社会に不可欠なシステム検証の研究を手がける機関として様々な活動を展開しております。その活動の一環として2004年にシステム検証の科学技術シンポジウムをスタートさせておりますが、この度、下記日程にて第三回目を開催する運びとなりました。これまでのシンポジウムでは、この分野の研究者や企業の皆様に多数ご参加いただいております。今回も、システム検証の科学技術をテーマによりいっそう活発な研究交流をはかりたいと存じます。

＜開催概要＞

題名	第三回システム検証の科学技術シンポジウム（参加費無料 懇親会費は別途）
日時	2006年10月30日(月)～11月1日(水)
場所	千里ライフサイエンスセンタービル(北大阪急行「千里中央駅」北改札出口から徒歩5分)
主催	科学技術振興機構、産業技術総合研究所システム検証研究センター
協賛	日本ソフトウェア科学会、情報処理学会、電子情報通信学会、ネオクラスター推進共同体 情報処理推進機構、国際数理科学協会、日本応用数理学会

問い合わせ先 産業技術総合研究所 システム検証研究センター シンポジウム事務局  
TEL06-4863-5022 FAX06-4863-5052 Email verification2006@m.aist.go.jp

シンポジウム URL <http://unit.aist.go.jp/cvs/symposium/verification2006/>

システム検証研究センターURL <http://unit.aist.go.jp/cvs/>

＜プログラム＞

添付資料をご参照ください。

※別紙

## 第三回システム検証の科学技術シンポジウム プログラム

【2006年10月30日(月)】

- 10:35 - 10:45 **開会挨拶**
- 10:45 - 11:15 **基調講演**  
「システム検証研究の現状」 木下佳樹(産業技術総合研究所)
- 11:15 - 12:15 **招待講演**  
「形式手法の好き嫌い」 玉井哲夫(東京大学)
- 13:45 - 14:45 **招待講演**  
「組み込みソフトウェアの高信頼化技術の現状」 二上貴夫(株式会社東陽テクニカ)
- 15:00 - 17:00 **一般講演**
- ・「Spice 計算からモデル記述言語 Promela への変換によるサービス不能攻撃耐性解析」  
池田立野、西崎真也(東京工業大学)
  - ・「Java の例外処理の SPIN による検証」  
斎藤正也、高井利憲、池上大介(産業技術総合研究所)
  - ・「Detecting Injected Safety Errors in the Chandra-Toueg Algorithm with Model Checking」  
Takafumi Matsuo, Tatsuhiro Tsuchiya, Tohru Kikuno  
(Osaka University)
  - ・「抽象化ツール MLAT について」 高橋孝一、田辺良則、関澤俊弘、湯浅能史(産業技術総合研究所)
- 17:15-18:15 **チュートリアル**  
「クリーニ代数によるプログラム解析入門」 高井利憲(産業技術総合研究所)

【2006年10月31日(火)】

- 9:30 - 10:30 **招待講演**  
「短納期ソフトウェア開発プロジェクトにおける残存バグ数の予測」 山浦恒央(東海大学)
- 10:45-12:15 **一般講演**
- ・「Web アプリケーションに対するモデル検査の適用実験」  
野中哲(有限会社トゥルーロジック)
  - ・「モデルベースソフトウェア開発における総合的な検証手法」  
小西晃輔(株式会社シーディー・アダプロ・ジャパン)
- 13:45-14:45 **招待講演**  
「豊かで高信頼なアンビエントネットワークの構築をめざして」 東野輝夫(大阪大学)
- 15:00-16:30 **一般講演**
- ・「定理証明によるファイアウォールサーバのセキュリティ検証」  
矢竹健朗、片山卓也(北陸先端科学技術大学院大学)
  - ・「帰納的アプローチを用いた時間感知型暗号プロトコルの検証」  
安田武史、高橋和子(関西学院大学)
  - ・「一階様相  $\mu$  計算」  
岡本圭史(産業技術総合研究所)
- 16:45-17:45 **チュートリアル**  
「形式的体系の定理証明支援系上での実現法」 田辺良則(産業技術総合研究所)  
木下佳樹、高橋孝一、田辺良則、湯浅能史(産業技術総合研究所)
- 18:00-20:00 **懇親会**

次葉へ

【2006年11月01日(水)】

---

- 9:30-10:30 招待講演  
「IEC 61508 の基本的枠組み」 田辺安雄(株式会社日本機能安全)
- 10:45-12:15 一般講演
- ・「機能安全プロセス産業分野規格 IEC 61511 におけるアプリケーション・ソフトウェアに対する要求事項」  
米木真哉(東芝プラントシステム株式会社)  
佐久間晃(株式会社東芝電力システム社)
  - ・「モデル検査の実用化課題と支援ソフトウェアの開発」  
篠崎孝一、太田弘(関西電力株式会社)、早水公二、星野光勇(メルコ・パワー・システムズ株式会社)、今村哲典、吉田雅昭(株式会社エネゲート)
  - ・「ソフトウェア開発現場におけるモデル検査教育カリキュラム」  
早水公二、星野光勇(メルコ・パワー・システムズ株式会社)、篠崎孝一、太田弘(関西電力株式会社)、今村哲典、吉田雅昭(株式会社エネゲート)
- 12:15-12:30 閉会挨拶

以上

※プログラムは、予告なく変更される可能性があることをご承知おきください。