

北陸先端科学技術大学院大学21世紀COEシンポジウム 「検証進化可能電子社会」

JAIST 21st Century COE Symposium
“Verifiable and Evolvable e-Society”

<http://www.jaist.ac.jp/jaist-coe>

2007年9月6日(木)～7日(金)

キャンパス・イノベーションセンター東京 国際会議室(1F)
(JR 田町駅芝浦口徒歩 1 分)

参加費：無料(事前登録不要)

JAIST情報科学研究科21世紀COE「検証進化可能電子社会」では、安心して生活できる電子社会を最新のソフトウェア技術や人工知能技術などを用いて実現する研究教育拠点を構築を行っていますが、このたび、形式検証技術と法令工学のシンポジウムを開催いたします。

9月6日(木)

**JAIST-COE/AIST-CVS シンポジウム：
形式検証技術—現状と安心電子社会への適用**

9月7日(金)

JAIST-COE シンポジウム：法令工学の可能性と展望

お問い合わせ

北陸先端科学技術大学院大学

■ 安心電子社会研究センター(TRUST)

〒923-1292 石川県能美市旭台1-1 TEL: 0761-51-1261 E-mail: coe-trust@jaist.ac.jp

■ 東京サテライトキャンパス

〒108-0023 東京都港区芝浦3-3-6 キャンパス・イノベーションセンター東京308～311号室 TEL: 03-5440-9033

9月6日(木)

JAIST-COE/AIST-CVS シンポジウム： 形式検証技術—現状と安心電子社会への適用

10:20-12:30

●形式手法の現状と展望

- ☐ 安心電子社会の実現のための形式検証技術
片山 卓也 (JAIST・COE拠点リーダー)
- ☐ 数理的技法普及のために求められる技術と教育
木下 佳樹 (産総研システム検証研究センター)
- ☐ 検証ツールの展開とそのカリキュラムでの利用
小川 瑞史 (JAIST)
- ☐ 形式手法の新展開—離散と連続の融合
平石 邦彦 (JAIST)

13:40-15:10

●組込みシステムの検証

- ☐ 組込みソフトウェアを対象としたモデル検査による検証事例
高井 利憲 (産総研システム検証研究センター)
- ☐ マルチタスクソフトウェアの検証法
青木 利晃 (JAIST)

15:20-16:20

●エンタープライズシステムの検証

- ☐ 業務フロー図の検証
竹内 泉 (産総研システム検証研究センター)
- ☐ 代数仕様言語による電子商取引プロトコルの解析
緒方 和博 (JAIST)
- ☐ 定理証明によるファイアウォールサーバの検証
矢竹 健朗 (JAIST)

16:30-17:30

●形式手法教育・啓蒙活動の取り組み

- ☐ CVS 教程に基づくモデル検査研修コース構築への取り組み
西原 秀明 (産総研システム検証研究センター)
- ☐ モデル検査手法の普及に関する取り組み
青木 利晃 (JAIST)

9月7日(金)

JAIST-COE シンポジウム：法令工学の可能性と展望

10:00-12:00

●法令工学の展望

- ☐ 法令工学のめざすもの
片山 卓也 (JAIST・COE拠点リーダー)
- 基調講演** 実定法の論理構成
多賀谷 一照 (千葉大学法経学部)
- 招待講演** 法情報科学—人工知能の立場から
新田 克己 (東京工業大学大学院総合理工学研究科)

13:30-15:00

●法令工学における解析技術

- 招待講演** e-legislation：法制執務の電子化
外山 勝彦 (名古屋大学大学院情報科学研究科)
- ☐ 法令文書を対象とした論理推論技術
東条 敏 (JAIST)
- ☐ 法令文書の言語解析
島津 明 (JAIST)

15:20-16:50

●法令実働化情報システム

- 招待講演** 社会制度のゴール指向分析
山本 修一郎 (NTTデータ システム科学研究所)
- ☐ 法令対象ドメインの形式記述と検証
二木 厚吉 (JAIST)
- ☐ 法令実働化情報システムのアカウントビリティ
落水 浩一郎 (JAIST)