

2017年度 情報処理学会東海支部

講演会のお知らせ

日時：2018年1月29日（月）15:00～16:30

場所：名古屋大学 ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー 3F

ベンチャーホール

アクセス・キャンパスマップ <http://www.vbl.nagoya-u.ac.jp/access.html>
(地下鉄名城線「名古屋大学」駅下車 3番出口)

講演題目：「IoT時代のソフトウェアシステムのための実行時モデリング技術
- 機械学習と制御理論を応用したシステムの自動更新 -」

講師：鄭 顕志准教授

(国立情報学研究所 アーキテクチャ科学研究系)

概要：IoT時代の今、ソフトウェアシステムはこれまで以上に実世界と密接に連動するようになってきた。それに伴い、システムの安全性保証はより重要性を増す一方で、システムが動作する実行環境の変化を開発時に想定し切ることがより困難になり、想定漏れした状況下では安全性は保証されない。本発表では、開発時に想定漏れした環境変化に対してもシステムが柔軟に耐え、安全性を保証するための実行時モデリング技術を紹介する。具体的には、通常開発時にのみ用いられるモデルをシステムが実行時にも保持し、機械学習や制御理論を用いて、実行時に直面した想定外の環境変化をモデルに反映し、安全性を保証するための振る舞いを自動で導出するシステムの自動更新技術を紹介する。

参加：参加費無料（参加資格は問いません）

事前申込不要。会場へ直接お越しください。

主催：一般社団法人 情報処理学会東海支部 共催：名古屋大学 大学院情報学研究科

後援：公益財団法人 科学技術交流財団

協賛：IEEE 名古屋支部

【問い合わせ先】

佐藤 守一 ((株) 豊田中央研究所 データアナリティクス
研究領域 学習推論システムプログラム)

TEL 0561-71-7122 FAX 0561-63-6119
E-mail: shuichi-sato@mosk.tytlabs.co.jp

【問い合わせ先】

一般社団法人 情報処理学会東海支部 事務局
〒460-0001 名古屋市中区大須 1-35-18 一光大須ビル7階
公益財団法人 中部科学技術センター 内

Tel: (052) 231-3564 Fax: (052) 204-1469
E-mail: shibu@ipsj-tokai.jp
<http://www.ipsj-tokai.jp/>