

★情報通信マネジメント研究会 (ICM)

専門委員長 木下和彦 副委員長 大石晴夫・高橋英士

幹事 中山裕貴・内海哲哉 幹事補佐 加藤能史

日時 5月19日(木) 10:00~17:25

20日(金) 10:00~17:25

会場 軽井沢町中央公民館

議題 サービス管理, 運用管理技術, セキュリティ管理, 一般

19日午前 ICM1 (10:00~11:40)

ICM-1. MIaC: クラウドインフラ構築における疎結合なデプロイ依存関係の解消法

○新井悠介・那須弘志・Santosh Maurya (日立)

ICM-2. 深層学習を用いたBGPハイジャックの検知 ○中島健太・原山美知子 (岐阜大)

ICM-3. アラートのスコアリングによるITシステムの障害個所推定方式の提案

○近藤玲子・荻原一隆・白石 崇 (富士通)

ICM-4. 自律制御ループ方式における事象分類方式の提案 ○佐々木幸次・酒井 優・高橋謙輔・近藤 悟 (NTT)

19日午後 CSEC1 (13:00~14:40)

5. プライバシー保護枠組みにおける差分プライバシーの有用性と限界 菅 和聖 (日本銀行)

6. 医療データへの合成データ生成技術適用に向けた一検討

○三浦亮之・紀伊真昇・市川敦謙・千田浩司 (NTT)・木村映善 (愛媛大)

7. Proof-Carrying Code と TEE を用いたプログラムの安全性保証付き秘匿実行方式

○所司 翼 (東大)・吉村仁志 (奈良先端大)・中林美郷・奥田哲矢 (NTT)

8. Coq で検証可能な TEE シェル基盤の実装

○斎藤文弥 (阪大)・高野祐輝 (ティアフォー)・宮地充子 (阪大/北陸先端大)

ICM 招待講演 1 (15:00~15:50)

ICM-9. [招待講演] Beyond 5G 時代に向けたビジョンと研究開発の取り組み 永井 研 (NEC)

CSEC2 (16:10~17:25)

10. トラベルルール (FATF 勧告 16) の現状・課題・考察—暗号資産業界の健全な発展のために—

○才所敏明 (IT 企画)・櫻井幸一 (九大)・辻井重男 (中大)

11. 準同型暗号を用いたウェブ音声通話の実装

○上野真奈 (NTT)・光成滋生 (サイボウズ・ラボ)・村上啓造・小林鉄太郎 (NTT)

12. AND 拡張と XOR 拡張の 3 値入力 2 者間カードベースプロトコルの関係について

須賀祐治 (インターネットイニシアティブ)

20日午前 IOT1/CSEC3 (10:00~11:40)

1. 機械学習を用いたセキュリティ対策セットのレコメンド技術

○申 河英・金井 遵・上原龍也・小池竜一 (東芝)

2. 解析者インタビューに基づくマルウェア動的解析業務の明文化と支援事項の検討

○山岸 伶・藤井翔太・佐藤隆行 (日立)

3. KEK における脆弱性自己点検 PDCA サイクル高速化

○奥那嶺亮・鈴木 聡・一井信吾 (高エネルギー加速器研究機構)

4. NII-SOCS からのインシデント通知への対応の自動化 大森幹之 (鳥取大)

20日午後 ICM2 (13:00~14:40)

ICM-5. Rapid Factory Control System Development using Node-RED to expand Industrial Automation

○Darshan Chawda・Hiroyasu Nishiyama (Hitachi)

ICM-6. クラウドの可用性向上に向けた環境構築自動化手法の提案 西田寿雄 (日立)

ICM-7. 通信管理機能を備えたスマートシティサービス基盤の提案

○橋本 樹・三好 匠・山崎 託・シルバーストン トーマス (芝浦工大)・朝香卓也 (都立大)

ICM-8. 端末の移動性と端末間距離を考慮した位置依存形 P2P ネットワーク構築手法

○磯田知来・三好 匠・山崎 託・シルバーストン トーマス (芝浦工大)

CSEC4 (15:00~16:15)

9. ハニーポットで観測されたサイバー攻撃の対象機器及び脆弱性の自動推定手法の提案

○九鬼 琉・植田岳洋・佐々木貴之 (横浜国大)・吉岡克成・松本 勉 (横浜国大/先端科学高等研究院)

10. ハニーポットによる攻撃観測と多角的分析のための統合アーキテクチャの提案

○佐々木貴之・九鬼 琉・植田岳洋・鮫嶋海地・Guo Binnan・市川詩恩・山口陽平 (横浜国大)・岡田晃市郎 (横浜国大/レインフォレスト)・吉岡克成・松本 勉 (横浜国大/先端科学高等研究院)

11. 画像ベースマルウェア分類器に対するセクション情報が与える影響

○竹内 廉・ヴォゴック コイグエン・西垣正勝・大木哲史（静岡大）

IOT 招待講演 1（16：35～17：25）

12. 〔招待講演〕 タイトル未定 尾家祐二（九工大）

◆情報処理学会；コンピュータセキュリティ研究会／インターネットと運用技術研究会連催

☆ICM 研究会今後の予定〔 〕内発表申込締切日

7月7日（木），8日（金） とかちプラザ〔5月10日（火）〕 テーマ：エレメント管理，管理機能，理論・運用方法
論，一般

【問合せ先】

ICM 研究会幹事

E-mail：icm-kanji@mail.ieice.org

<http://www.ieice.org/~icm/jpn/>