

★技術と社会・倫理研究会 (SITE)

専門委員長 岡田仁志 副委員長 森住哲也・小川 賢
幹事 芳賀高洋・川口嘉奈子 幹事補佐 壁谷彰慶・加藤尚徳

★インターネットアーキテクチャ研究会 (IA)

専門委員長 飯田勝吉 副委員長 新 麗・大崎博之・義久智樹
幹事 作元雄輔・屏 雄一郎 幹事補佐 大平健司・坂野遼平・渡辺俊貴

◎IA 研究会は参加費が必要になりますので、下記を御参照下さい。

http://www.ieice.org/cs/jpn/kensen/special/e_gihou/e_gihou.html

日時 3月5日(月) 9:25~18:10

6日(火) 9:00~16:30

会場 鬼怒川温泉ホテル(日光市鬼怒川温泉滝545。鬼怒川温泉駅から日光交通ダイヤルバスで約5~7分。 <https://www.kinugawaonsenhotel.com/access/>)

議題 インターネットと情報倫理教育, 一般

5日午前 セッション1-1A [IOT] (会場A) (9:30~11:10)

1. 広域SDN環境とオンデマンドクラウド構築サービスを用いたソフトウェア定義クラウド環境構築に関する提案
○市川晃平(奈良先端大)・竹房あつ子(NII)・木戸善之・渡場康弘・伊達 進(阪大)
2. The devices in the Internet are nodes. 柏崎礼生
3. 精緻に解析可能な恒常性のあるメール基盤の設計 ○松本亮介・小田知央(GMOペパボ)・笠原義晃・嶋吉隆夫・金子晃介(九大)・栗林健太郎(GMOペパボ)・岡村耕二(九大)
4. MN-1から学んだこと:大規模並列深層学習向け計算機基盤の作り方

○土井裕介・鈴木脩司・福田圭祐・秋葉拓哉(Preferred Networks)・渡辺晃平(NTTコミュニケーションズ)

セッション1-1B [IOT/IA] (会場B) (9:30~11:10)

5. 学内向けオープンクラウドにおける計算資源の動的な増減への対応手法に関する検討
○永井陽太・松原克弥(公立はこだて未来大)
6. Towards Self-Optimizing Network: Applying Deep Learning to Network Traffic Categorization and Identification in the Context of Application-Aware Network
○ウーチュパラポンサコーン(奈良先端大)・渡場康弘(阪大)・市川晃平・飯田 元(奈良先端大)

IA-7. ネットワークトポロジに着目した実験用仮想ネットワーク自動構築機構

○林 和輝・渡邊大記・近藤賢郎・寺岡文男(慶大)

8. Literate Computing for Reproducible Infrastructureを用いた構築手順作成

○長久 勝・政谷好伸(NII)・谷沢智史(ボイスリサーチ)・合田憲人(NII)

セッション1-2A [IOT] (会場A) (11:20~12:35)

9. SpyGame: BLE ビーコンを用いた位置情報利用型ゲームシステムの開発と運用
○富永聡司・田口雄規・大堀良介・落合智生・牛丸恭佑・大森夢拓・梶岡慎輔・松尾啓志(名工大)
10. BYOD環境整備に向けた無線LAN通信実験 ○福田 豊・畑瀬卓司・富重秀樹・林 豊洋(九工大)
11. 粗い分割のキャンパスネットワークにおけるIPアドレス棚卸作業
○鈴木 聡・村上 直・湯浅富久子・金子敏明・中村貞次・橋本清治・西口三夫(高エネルギー加速器研究機構)

セッション1-2B [IA/IOT] (会場B) (11:20~12:35)

IA-12. FIDOにおけるオーセンティケータ登録のパスワードフリーな運用に関する設計と実装

○居石峻寛・大平健司・森井理智・谷岡広樹・佐野雅彦・松浦健二・上田哲史(徳島大)

IA-13. スマートデバイス向けサードパーティーアプリの危険性検証ツールの提案

○堀内拓磨・大平健司・谷岡広樹・佐野雅彦・松浦健二・上田哲史(徳島大)

14. 属性ベース暗号を用いたファイル共有サービスの複数組織対応に関する考察

○石橋拓哉・鈴木達也・伊藤勝彦・大東俊博(東海大)・相原玲二(広島大)

5日午後 セッション1-3A [IOT/IA] (会場A) (14:05~15:45)

15. 大規模システムを対象としたセキュアな監視環境の自動構築及び柔軟な解析環境システムの試作
○出羽裕一・榊田秀夫・森 真之・永井孝幸(京都工繊大)
16. 軽量コンテナに基づく柔軟なホスティング・クラウド基盤の研究開発と大規模・高負荷テスト環境の構築
○笠原義晃(九大)・松本亮介・近藤宇智朗・小田知央(GMOペパボ)・嶋吉隆夫・金子晃介・岡村耕二(九大)
17. 柔軟な応答制御機構を持つDNSサーバファイアウォールの提案と試作
○瀬川 駿・榊田秀夫・永井孝幸・森 真幸(京都工繊大)

IA-18. モジュラー型エッジコンピューティング基盤のためのセキュリティモジュールの実装及び評価

○柳 宏之・木村隼人（東海大）・近堂 徹・渡邊英伸（広島大）・大東俊博（東海大）

セッション 1-3B [IA] (会場 B) (14:05~15:45)

IA-19. Secure In-Network Data Retrieval for Information-Centric Network ○李 睿棟・朝枝 仁 (NICT)

IA-20. 動的環境における Inter mesh network 用 ID/ロケータ解決システムのシミュレーション

○大西真晶（東工大）・大和田泰伯（NICT）・首藤一幸（東工大）

IA-21. CCN のためのパケット損失検出機構 Interest ACK の特性分析 ○中村 遼・大崎博之（関西学院大）

IA-22. グラフ上の DTN における抑制的エピデミックルーティングの有効性

○佐藤裕真・川端奈津子・山崎康広・大崎博之（関西学院大）

招待講演 (会場 A) (15:55~17:10)

23. 招待講演

特別セッション (会場 A) (17:20~18:10)

24. [パネルディスカッション]

◎情報交換会 (18:30~20:00)

6 日午前 セッション 2-1A [SITE/IOT] (会場 A) (9:00~10:40)

SITE-1. 改正通信傍受法が定める傍受装置の暗号利用の不整合及び改善されたシステムの提案

○小坂谷 聡・上原哲太郎（立命館大）

SITE-2. 周波数オークションを通じたモバイル市場の新規参入促進 山條朋子（KDDI 総合研究所）

SITE-3. 欧州著作権指令の検討状況を踏まえたに向けた著作権法 47 条の 7 の権利制限範囲に関する一考察

○加藤尚徳（KDDI 総合研究所）・鈴木正朝（新潟大/理研）・村上陽亮（KDDI 総合研究所）

4. IP アドレス管理ポリシー調整による課題解決 藤崎智宏（NTT）

セッション 2-1B [IOT/IA] (会場 B) (9:00~10:40)

5. On Automation and Orchestration of an Initial Computer Security Incident Response 大森幹之（鳥取大）

6. 大学ネットワーク環境における SOC/CSIRT 活動に用いる情報共有基盤の提案

○近藤賢郎・中島春香・細川達己（慶應義塾インフォメーションテクノロジーセンター）・藤井康広・藤井翔太・林 直樹・鬼頭哲郎・重本倫宏・鍛 忠司（日立）・鈴木茂哉・中村 修・砂原秀樹（慶大）

7. 組織内発ダークネット宛通信分析の自動化によるネットワーク管理者支援

○山門 彩・新城 靖・佐藤 聡（筑波大）

IA-8. 低対話型ハニーポットとダークネットの関連付けによる新たな大規模スキャン活動の検知

○秋吉 亮・小谷大祐・岡部寿男（京大）

セッション 2-2A [IOT/IA] (会場 A) (10:50~12:30)

9. 組織内ネットワークのトラフィックの可視化と異常検出支援ツールの開発

○脇村重衣・青木茂樹・宮本貴朗（阪府大）

10. パケットのヘッダ情報に基づく不審な通信挙動の検知 ○鍛治一祐・青木茂樹・宮本貴朗（阪府大）

11. A proposal of a real-time OpenFlow DDoS detection tool

○Wassapon Watanakeesuntorn・Kohei Ichikawa・Hajimu Iida（NAIST）

IA-12. ホワイトリストによるパケット監視制御機能付きネットワークスイッチの院内ネットワーク導入に向けた評価

○高木 理（群馬大）・内住圭吾・鈴木伊知郎（アラクサラ）・鳥飼幸太・齋藤勇一郎（群馬大）・佐藤哲也・遠藤広樹（ケアコム）・新 善文（アラクサラ）

セッション 2-2B [SITE/IOT] (会場 B) (10:50~12:30)

13. 東京農工大学における新入生 IT リテラシ動向の分析

○三島和宏・櫻田武嗣・萩原洋一・辻澤隆彦（東京農工大）

SITE-14. 集合的防護動機理論を用いたコンピュータウイルス対策実行意思を高める説得メッセージの効果検証に関する検討 ○新保佳奈・駒込佑玖・高橋桃美・原田 茜・栗野俊一・吉開範章（日大）

SITE-15. ソフトウェアとしての人工知能に関する論点整理

○土井裕介・井町宏人・丸山 宏（Preferred Networks）

SITE-16. 論理学的存在者から見る確率的存在者の倫理とは何か 森住哲也（神奈川大）

6 日午後 セッション 2-3A [IOT/IA] (会場 A) (13:30~15:10)

17. MPTCP における外部プログラムによるプライマリサブフローの切替

○堀込怜土・山井成良・北川直哉（東京農工大）・大坐島 智（電通大）

IA-18. ビデオストリーミング品質改善のためのマルチパス TCP パケットスケジューリング方式の検討

○松藤諒太・カベンディッシュ ジルセウ・野林大起・池永全志（九工大）

IA-19. Boundary Clock と SyncE d 併用時における IEEE1588 の同期精度

○堀田幸暉・志賀野泰岳（慶大）・塩原翔太・岡廻隆生（ソフトバンク）・寺岡文男・金子晋丈（慶大）

20. ネットワークブートに特化したSDN/NFV キャッシング機構の実現に関する検討

○深谷健太・松原克弥（公立はこだて未来大）

セッション 2-3B [IA/SITE/IOT]（会場 B）（13：30～15：10）

IA-21. ビットコインネットワーク上でのブロック伝搬遅延推定の試み

○神田伶樹・大西真晶・首藤一幸（東工大）

SITE-22. ブロックチェーン上のスマートコントラクトを利用したカーシェアリングシステムの実装とその評価

○大上智也・稲葉宏幸（京都工繊大）

23. パッケージビルド基盤におけるキャッシングによる効率化 吉田匠杜（島根大）

24. クラウド利用における設計を考慮したコストモデル ○青嶋智久・吉田健一（筑波大）

セッション 2-4A [IA/SITE]（会場 A）（15：20～16：10）

IA-25. 災害・救助用携帯電話向け小型通信システムの試作

○堺 拓郎・北辻佳憲（KDDI 総合研究所）・山崎克之（長岡技科大）

SITE-26. 熊本地震後の農業ボランティア活動支援のための ICT の検討

○武藤育美・藤崎功太・森田隆也・兼平祐介・田中美佐・吉開範章（日大）・河井昌猛（西原村百笑応援団）

◎表彰式（会場 A）（16：10～16：30）

◆情報処理学会；インターネットと運用技術研究会連催

◎3月研究会（3/5-3/6，鬼怒川温泉）は，合宿方式での開催を予定しております．宿泊及び情報交換会（3/5）の申込は，次のサイトで受け付けております．

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdoQyl4xeaMdVuKMgh9meYO4qaany9m6sfQKS_IFPkiwOEsvg/viewform

☆SITE 研究会

【問合先】

芳賀高洋

TEL [058] 279-6784

E-mail：site-contact@mail.ieice.org

◎公式 Web サイト

<http://www.ieice.org/ess/site/>

☆IA 研究会

【問合先】 IA 研究会幹事

E-mail：ia-board@mail.ieice.org

◎IA 研究会 Web ページ

<http://www.ieice.org/cs/ia/jpn/>