

★技術と社会・倫理研究会 (SITE)

専門委員長 吉開範章 副委員長 岡田仁志・森住哲也
幹事 宮田純子・多川孝央 幹事補佐 芳賀高洋

★インターネットアーキテクチャ研究会 (IA)

専門委員長 吉田健一 副委員長 大崎博之・地引昌弘・中村 豊
幹事 松浦知史・義久智樹 幹事補佐 屏 雄一郎・山本 寛・渡辺俊貴

日時 3月3日(木) 11:00~17:30

4日(金) 8:55~16:30

会場 国民宿舎虹の松原ホテル(唐津市東唐津4)

議題 インターネットと情報倫理教育, 一般

3日午前 IOT セッション1 (キャンパスネットワーク) (11:10~12:00)

- 九州工業大学・全学セキュアネットワークにおける無線LAN利用について 福田 豊(九工大)
- 情報系学科における教育情報システムの構築及び運用管理に関する取り組み
○城戸翔大・安里悠矢・城間政司・長田智和・谷口祐治(琉球大)

IA セッション1 (UAV, フロー制御) (11:10~12:00)

IA-3. UAV コンシェルジュシステムにおけるフライト情報の登録管理機能の検討

○伊藤俊一郎・樫原 茂(奈良先端大)・山本 寛(立命館大)・山口 英(奈良先端大)

IA-4. A Distributed Flow Control using Backward Propagation

○Kohei Tsutsumi・Hiroyuki Ohsaki (Kwansei Gakuin Univ)・Hideaki Suzuki (NICT/CiNet)

3日午後 IOT セッション2 (システム開発) (13:00~14:40)

- Twitter と Wiki を使った自動情報提示システム 山之上 卓(福山大)
- 情報処理学会研究発表会のための発表資料アーカイブシステムの設計と実装
○横木健太・山井成良・北川直哉(東京農工大)
- PIAX を用いた P2P 型 Annotea サーバ “Wasabi” の設計と実装 ○山岸一貴・安藤大志・萩原威志(新潟大)
- P2P 構成に基づく耐障害性を備えた Web システムの構築
○中村秀丸・田中久治・堀 良彰・大谷 誠(佐賀大)

IA セッション2 (SDN, OpenFlow) (13:00~14:40)

IA-9. Collaborative Spoofing Detection and Mitigation-SDN based looping authentication for DNS services

○Nor Masri bin Sahri・Koji Okamura (Kyushu Univ.)

IA-10. Analysis Study on botnet attack to SMTP Server using Software Define Network

○Mohd Zafran Bin Abdul Aziz・Koji Okamura (Kyushu Univ.)

IA-11. Implementation of Multicasting open flow controller based on Ant Colony algorithm

○Alaa Allakany・Koji Okamura (Kyushu Univ.)

IA-12. Detection and Control of DNS-based Botnet Communications by using SDN-Ryu Solution

Sebastian Li・Yong Jin・○Katsuyoshi Iida (Tokyo Inst. of Tech.)

IOT セッション3 (災害) (14:50~16:05)

13. OpenDaylight を用いた SDDE (Software Defined Disaster Emulation) プラットフォームの設計と実装

○北口善明(金沢大)・柏崎礼生(阪大)・近堂 徹(広島大)・市川晃平(奈良先端大)・西内一馬(シティネット)・中川郁夫(阪大/インテック)・菊池 豊(高知工科大)

14. 耐障害性・耐災害性の検証・評価・反映プラットフォームを用いた広域分散ストレージの評価

○柏崎礼生(阪大)・北口善明(金沢大)・近堂 徹(広島大)・市川晃平(奈良先端大)・西内一馬(シティネット)・中川郁夫(阪大/インテック)・菊池 豊(高知工科大)

15. 大規模災害を考慮した拠点間分散型メールバックアップシステムの検討

○垣内正年・猪俣敦夫・藤川和利(奈良先端大)

IA セッション3 (オーバーレイネットワーク) (14:50~16:05)

IA-16. 確率的エントリ削除方式により経路表構築を行う構造化オーバーレイ

○三津山修平・北條真史・首藤一幸(東工大)

IA-17. FRT-Skip Graph: 柔軟な経路表に基づく Skip Graph 型構造化オーバーレイ

○北條真史(東工大)・坂野遼平(NTT)・首藤一幸(東工大)

IA-18. Self-Refining Skip Graph: 理想的な Skip Graph に近づいていく構造化オーバーレイ

○川口峻史・坂野遼平・北條真史・首藤一幸(東工大)

IOT セッション4 (障害) (16:15~17:30)

19. 時間付きマルコフモデルを用いた障害検知手法の提案

○近藤喜芳・立花篤男 (KDDI 研)・下園幸一 (鹿児島大)・長谷川輝之・阿野茂浩 (KDDI 研)・山之上 卓 (福山大)

20. 任意の期間に発生した複数の性能障害に対する対策案生成方式に関する検討

○鈴木克典・金子 聡・江丸裕教 (日立)

21. 秘匿分散統計解析手法“m-cloud”における分散トランザクション手法の設計と実装

○中川郁夫 (阪大)・樋地正浩 (東北大)・菊池 豊・福本昌弘 (高知工科大)・下條真司 (阪大)

SITE セッション 1 (情報管理と倫理) (16:15~17:30)

SITE-22. 情報フィルタリングと教育の均衡—学校教育におけるオーバープロッキング問題—

○芳賀高洋 (岐阜聖徳大)・五十嵐晶子 (内田洋行)・大谷卓史 (吉備国際大)

SITE-23. 受動的な自己情報取得によるアイデンティティ管理に対してどのような倫理的制約があるか—「ライフストーリーワーク」におけるアイデンティフィケーションを考える— 壁谷彰慶 (千葉大)

SITE-24. インターネットユーザとしての信頼できる情報発信に関する一考察 ○石井晋司・長谷川孝明 (埼玉大)

4 日午前 IOT セッション 5 (仮想化・クラウド) (8:55~10:35)

1. 仮想化基盤上でのシステム再構築の一手法 ○石坂 徹・桑田喜隆 (室蘭工大)・横山重俊・合田憲人 (NII)

2. 配備エージェントを組換え可能なテンプレート型プロビジョニング手法の提案

○黒田貴之・中野谷 学・北野敦資 (NEC)

3. パブリッククラウドを利用したスケールアウト型 HPC クラスタの実装

○近堂 徹・岸場清悟・西村浩二・相原玲二 (広島大)

4. 拡張性を考慮した小規模仮想化基盤の構築 ○松浦知史・森 健人・金 勇・友石正彦 (東工大)

IA セッション 4 (CCN/NDN) (8:55~10:35)

IA-5. データ指向型ネットワーク (NDN) におけるライブ配信のモビリティ実現方式とその評価

○大前諒祐・川原崎雅敏 (筑波大)

IA-6. 情報指向型ネットワークにおける輻輳制御方式 ○田中大地・川原崎雅敏 (筑波大)

IA-7. Estimating Information Diffusion Dynamics in Epidemic Broadcasting

○Yuta Hashimoto・Hiroyuki Ohsaki (Kwansei Gakuin Univ.)

IA-8. L5-path: 新世代ネットワークアーキテクチャ ZNA におけるセッション層プロトコル

○渡邊大記・金子晋丈・寺岡文男 (慶大)

IOT セッション 6 (分析) (10:45~12:00)

9. 楕円曲線暗号解読における Dynamic DNS を用いた解読成功判定分析

三好俊介 (岡山大)・○山井成良 (東京農工大)・野上保之 (岡山大)

10. ブロードキャストパケットを用いたネットワーク接続機器の分別手法の提案分析

○福田直也・森 真幸・榊田秀夫 (京都工繊大)

11. DNS アクセスにおける uniq 率のエントロピーとの比較検討

○松原義継 (熊本大/佐賀大)・武蔵泰雄 (熊本大)

IA セッション 5 (運用管理) (10:45~12:00)

IA-12. 複数レイヤ情報を用いた大規模ネットワークの対話的挙動解析

○明石 修・水谷后宏・間野 暢・井上 武 (NTT)・福田健介・漆谷重雄 (NII)

IA-13. マルウェア感染拡大抑止に向けたネットワーク型動的解析システム

○淵上智史・長谷川皓一・山口由紀子・嶋田 創 (名大)・高倉弘喜 (NII)

IA-14. 時系列に基づいたイベント情報管理手法の提案とその基礎調査

○遠峰隆史・津田 侑 (NICT)・加藤 朗・砂原秀樹 (慶大)・井上大介 (NICT)

4 日午後 IOT セッション 7 (セキュリティ・障害・キャンパスネットワーク) (13:00~15:05)

15. Netcore プログラムの Coq による検証 ○伊達弘明・吉浦紀晃 (埼玉大)

16. NAT 環境に対応した DNS・SDN 連携型動的ファイアウォールシステム

○藤巻伶緒 (東京農工大)・大塚友和 (岡山大)・山井成良・北川直哉 (東京農工大)・岡山聖彦 (岡山大)

17. IP Traceback の実現方法の提案と Openflow を用いた実装 ○矢野隼汰・吉浦紀晃 (埼玉大)

18. OpenStack を用いた Web サーバ演習環境の構築 ○中崎満晶・中西通雄 (阪工大)

19. 京都女子大学におけるサーバ仮想化基盤の構築 ○中山貴夫・宮下健輔 (京都女子大)

SITE セッション 2 (倫理とプライバシー) (13:00~14:40)

SITE-20. プライバシー保護のための信頼概念の整理 1 川口嘉奈子 (東京芸術大)

SITE-21. マルチステークホルダープロセスに基づいたプライバシーポリシー策定の提案—国際連携情報共有プラットフォームにおける実践をふまえて— ○加藤尚徳・高崎晴夫・村上陽亮 (KDDI 総研)

SITE-22. アスペクトとしてのパターンランゲージの解釈と倫理 森住哲也 (神奈川大)

SITE-23. 仮面とプライバシー—“Scoring Society”の歩き方— 大谷卓史（吉備国際大）

招待講演（15：15～16：30）

24. 佐賀県「先進的 ICT 利活用教育推進事業」—これまでのまとめと今後の展開— 福田孝義（佐賀県教育委員会）

◎表彰式

◆情報処理学会；インターネットと運用技術研究会連催

☆SITE 研究会

【問合せ先】

山肩大祐

TEL [090] 5996-7189

E-mail : yamakata@jamisri.jp

◎公式 Web サイト

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

☆IA 研究会

【問合せ先】

IA 研究会幹事

E-mail : ia-board@mail.ieice.org

◎IA 研究会ホームページ

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