

## ★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 山肩大祐・宮田純子 幹事補佐 多川孝央・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 石橋圭介 副委員長 秋山豊和・地引昌弘・中村 豊  
幹事 松浦知史・義久智樹 幹事補佐 山本 寛・渡辺俊貴・渡里雅史

日時 3月5日(木) 12:50~17:40

6日(金) 9:00~17:15

会場 小名浜オーシャンホテル (いわき市泉町下川字大畑 17. <http://www.onahama-ocean.com/>)

議題 インターネットと情報倫理教育, 一般

5日 IOT セッション1 (セキュリティ) (13:00~14:40)

- 疎なネットワークにおける未使用 IP アドレス宛の攻撃を効率的に収集するハニーポットの試作  
長坂真志・榊田秀夫 (京都工繊大)
- POP プロキシを用いた DKIM 検証システムの実装 福山雅深・大岩美春・山井成良・北川直哉 (東京農工大)
- Openflow とハニーポットを用いた SSH ログイン攻撃防止手法の提案と実装 薛 微微・石橋勇人 (阪市大)
- Detection of Open Resolver Activity in DNS Query Traffic from Campus Network System  
武藏泰雄・松原義継・杉谷賢一 (熊本大)・森山聡之 (福岡工大)

IA セッション1 (SDN) (13:00~14:40)

- IA-5. SDN/OpenFlow を用いたバス網制御方式の研究 ○土屋俊貴・川原崎雅敏 (筑波大)
- IA-6. 高精細映像配信の使用帯域効率化に関する OpenFlow ネットワーク構成法の実証評価  
○安藤翔一・林 優一・水木敬明・曾根秀昭 (東北大)
- IA-7. SDN におけるスイッチ・コントローラ間切断時のネットワーク復旧機構の設計と評価  
渡邊拓麻・○大溝拓也 (東工大)・秋山豊和 (京都産大)・飯田勝吉 (東工大)
- IA-8. トラヒック変動を考慮した省電力化のためのフローベース経路制御手法  
○織田翔太・野林大起・福田 豊・池永全志 (九工大)

IOT セッション2 (災害) (14:50~16:30)

- 非常時における車載型衛星インターネット通信システムの実装と評価  
辻井高浩・猪俣敦夫・垣内正年・油谷 暁・藤川和利 (奈良先端大)
- 過去と未来の災害シナリオを用いた耐災害性を検証・評価するためのネットワークエミュレータの実装  
柏崎礼生 (阪大)
- Twitter と連携した着る電光掲示板 山之上 卓・小田謙太郎・下園幸一 (鹿児島大)
- SDDE (Software Defined Disaster Emulation) プラットフォームを用いた経路冗長化環境に対する評価実験  
北口善明 (金沢大)・西内一馬 (シティネット)・近堂 徹 (広島大)・市川晃平 (奈良先端大)・柏崎礼生 (阪大)・中川郁夫 (阪大)・菊池 豊 (高知工科大)

IA セッション2 (センサ, グリッド, CCN) (14:50~16:30)

- IA-13. センサネットワークにより制御されるスマート街路灯の実装に関する研究  
○平柳優馬・吉浦紀晃 (埼玉大)
- IA-14. スマートグリッドにおける特徴グルーピングに基づいた電力需要平準化のための分散スケジューリング手法  
○今村旭志・山本草詩・竹下秀俊 (慶大)・岡本 聡・大木英司 (電通大)・山中直明 (慶大)
- IA-15. スマートグリッド通信インフラとしての IP 及び CCN の特性比較  
○和田純平 (関西学院大)・横井伸浩・森部博貴 (日立)・大崎博之 (関西学院大)
- IA-16. 任意のネットワークトポロジにおける CCN の性能解析 ○野呂良瑛・大崎博之 (関西学院大)

招待講演 (16:40~17:40)

- IA-17. [招待講演] 地域情報化による震災復興と暮らし再建 会田和子 (いわきテレワークセンター)
- IA-18. [招待講演] ボランティアによる災害情報支援 佐藤 大 (東北大)

6日午前 IOT セッション3 (キャンパスネットワーク) (9:00~10:40)

- 広島市立大学における情報ネットワークシステムのクラウド環境移行  
前田香織・末松伸朗・北村俊明 (広島市大)
- 検疫ネットワークの多段階認証の提案と SDN による実装 山口央理・上原哲太郎 (立命館大)
- 九州工業大学における全学セキュア・ネットワークの導入について 中村 豊・福田 豊・佐藤彰洋 (九工大)
- 九州工業大学・全学セキュアネットワーク導入における無線 LAN 更新  
福田 豊・中村 豊・佐藤彰洋 (九工大)

### IA セッション 3 (運用効率化) (9:00~10:40)

IA-5. 汎用的ネットワーク管理に向けたオントロジに基づく管理知識のモデル化

○川口慎司・大島涼太・金子晋丈・寺岡文男 (慶大)

IA-6. 広域ネットワーク管理に向けた経路制御情報ナレッジベースの構築

○大島涼太・川口慎司 (慶大)・鎌谷 修・明石 修 (NTT)・金子晋丈・寺岡文男 (慶大)

IA-7. 差分ディスクを利用した環状マイグレーション方式の提案とその評価

○澤田直哉・岡田和也・奥田 剛・門林雄基・山口 英 (奈良先端大)

IA-8. Evaluation of Greedy Algorithms for Embedding Multiple VLANs

○Andrew Lee・Shuichi Miyazaki・Yasuo Okabe (Kyoto Univ.)

### IOT セッション 4 (検知) (10:50~12:05)

9. アプリケーションデータを利用した Android スマートホン向けアクティブ通信品質計測システム

立花篤男・パル オヌップ クマル・長谷川輝之 (KDDI 研)

10. ネットブートのキャッシュの有効性に着目した教育用端末トラフィックの評価

上田 浩・外村孝一郎・石井良和・植木 徹 (京大)

11. SNMP を利用したバーストトラフィック検知方式の検知精度評価の報告

村井秀聡・砂田英之 (三菱電機)・牧 和宏 (三菱電機インフォメーションネットワーク)

### IA+SITE セッション (セキュリティ, 災害) (10:50~12:05)

IA-12. DNS における直接外部クエリー分析と不正通信検知手法の検討 ○一瀬 光・金 勇・飯田勝吉 (東工大)

IA-13. 高知学術情報ネットワークにおけるネットワーク防災訓練

○福本昌弘・菊池 豊 (高知工科大)・岡村健志・豊永昌彦・佐々浩司・佐々木正人 (高知大)・今井一雅 (高知高専)・山田 覚・一色健司・風間 裕・名和真一 (高知県立大)・高畑貴志 (高知学短)

SITE-14. プライバシーの観点からのパーソナルデータ利活用に関する一考察

○金森祥子 (NICT)・川口嘉奈子 (千葉大)・田中秀磨 (防衛大)

### 6 日午後 IOT セッション 5 (運用効率化) (13:30~15:10)

15. 適切なクォータ値設定のためのディスク使用量分析 川谷卓哉・伊東栄典・笠原義晃・藤村直美 (九大)

16. 運用の効率化を目的としたネットワーク構成管理と自動設定の実現

近堂 徹・田島浩一・岸場清悟・吉田朋彦・岩田則和・大東俊博・西村浩二・相原玲二 (広島大)

17. 大規模なスイッチレス・サーバクラスタリング構築運用の考察 松本直人 (さくらインターネット)

18. グループ管理システムにおけるグループ管理者の効率的な管理

清水さや子 (京大/東京海洋大)・戸田勝善 (東京海洋大)・岡部寿男 (京大)

### SITE セッション 1 (技術と評価) (13:30~15:10)

SITE-19. デジタルアーカイブ作成を前提とした民具データベースの構築

○羽生敏英・宮田純子 (神奈川大)・森住哲也 (ネットエスアイ東洋)・木下宏揚 (神奈川大)

SITE-20. ACO を用いた検索過程及び検索履歴を考慮した検索手法

○小泉 駿・宮田純子 (神奈川大)・森住哲也 (ネットエスアイ東洋)・木下宏揚 (神奈川大)

SITE-21. 単一のブルームフィルタを用いた高速な検索可能暗号方式とその評価

○木村俊介・稲葉宏幸 (京都工繊大)

SITE-22. 相互類似による引力と斥力を表現した群知能を用いた情報リソースの管理

○石田克憲・宮田純子 (神奈川大)・森住哲也 (ネットエスアイ東洋)・木下宏揚 (神奈川大)

### IOT+IA セッション (デジタルモノ, 新技術, 経路制御) (15:20~17:00)

23. 小型低価格サイネージデバイスによる集中型 IP Web カメラモニタリングシステムのプロトタイプング

三島和宏・櫻田武嗣・萩原洋一 (東京農工大)

24. Web アプリケーションのためのキーボード入力型 IC カードリーダーの提案

櫻田武嗣・三島和宏・萩原洋一 (東京農工大)

25. 既知 AP の信号強度と位置情報を利用した組織内における未知 AP 探索システムの提案と評価

田原義章・榊田秀夫 (京都工繊大)

IA-26. 稠密無線 LAN 環境におけるエリアスルーブット向上を実現する AP 選択手法

○上之原宏幸・塚本和也・尾家祐二 (九工大)

### SITE セッション 2 (調査・分析・考察) (15:20~17:15)

SITE-27. 情報社会 (の/における) 設計者のための刑法講義の要件分析 赤岩順二 (明大)

SITE-28. 児童・生徒の保護者及び社会人を対象とする情報リテラシー・情報倫理地域社会教育の実行可能性調査とその実践の報告

○高木秀明 (吉備国際大)・池畑陽介 (岡山高梁高)・芳賀高洋 (岐阜聖徳学園大)・長尾憲宏 (岡山高梁高)・佐藤 匡 (吉備国際大)・山根信二 (岡山理科大)・大谷卓史 (吉備国際大)

SITE-29. 教育用デジタル著作物をめぐるステークホルダー（利害関係者）の布置状況分析

○芳賀高洋（岐阜聖徳大）・鈴木二正（慶應幼稚舎）・小野永貴（千葉大）・大谷卓志（吉備国際大）

SITE-30. フィールド実験における技術者・工学者への信頼の役割—技術者倫理からの考察—

大谷卓史（吉備国際大）

◆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】**

杉山典正

TEL [06] 6954-4189, FAX [06] 6954-4164

E-mail : sugiyama@ip.oit.ac.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/>