

★技術と社会・倫理研究会 (SITE)

専門委員長 森住哲也 副委員長 小川 賢・大谷卓史

幹事 壁谷彰慶・加藤尚徳 幹事補佐 吉永敦征・鈴木大助

★インターネットアーキテクチャ研究会 (IA)

専門委員長 大崎博之 副委員長 新 麗・近堂 徹・山本 寛

幹事 作元雄輔・屏 雄一郎・渡辺俊貴 幹事補佐 大平健司・野林大起・坂野遼平

日時 3月2日(月) 13:30~17:20

3日(火) 9:40~16:40

会場 名古屋大学東山キャンパス(名古屋市中種区不老町, <http://www.nagoya-u.ac.jp/access/>)

議題 インターネットと情報倫理教育, 一般

2日 セキュリティ:IOT, SITE, IA (13:40~15:20)

IA-1. シングルサーバを用いた100 Gbps ネットワークでのセキュアファイル転送

○下見淳一郎・本城剛毅(東大)・平木 敬(PFN)・稲葉真理(東大)

IA-2. NXDOMAIN 応答に着目したDGAを用いるマルウェアの検知・遮断システムの実装と評価

○井内裕貴(北大)・金 勇・一瀬 光(東工大)・飯田勝吉・高井昌彰(北大)

SITE-3. 深層距離学習を用いたIoT 機器に対するアノマリ型攻撃検知システムの提案

○瀧本達也・稲葉宏幸(京都工繊大)

4. ネットワークモニタリングによる高セキュリティリスク端末の自動遮断システムとその運用

○三島和宏・根本貴弘・萩原洋一・辻澤隆彦(東京農工大)

ネットワーク, 運用, 他:IOT, IA (15:40~17:20)

IA-5. エッジコンピューティングにおけるトラフィック誘導に関する一検討

○遠峰隆史(NICT)・名古屋謙彦(レピダム)・阿部 博(トヨタ自動車)・岡田和也(東大)

6. Design, implementation and its evaluation of a multi-agent simulator using Golang 柏崎礼生(NII)

7. マイニングマルウェアの通信の特徴抽出の試行 ○村上順也・山之上 卓(福山大)

8. DNS サービス BCP 対策のためのネットワーク管理データベースの学外移行 針木 剛(京大)

プライバシー, 教育: SITE (15:40~17:20)

SITE-9. 秘匿特権の保護する潜在記述に係るステークホルダーの事案関係性の考察 北村 浩(摂南大)

SITE-10. 「デュアルユース知識」の規制について 大谷卓史(吉備国際大)

SITE-11. 留学生を対象としたジグソー法を用いた研究倫理教育 鈴木大助(北陸大)

SITE-12. 「教育・学習データ活用ポリシー」のひな型の策定について

○上田 浩(法政大)・緒方広明(京大)・山田恒夫(放送大)

3日午前 RDM, 他:IOT, RDM (9:40~11:20)

1. フォグコンピューティングによるグループ環境に適応したデータ管理基盤の提案

○望月龍一・土屋 健・広瀬啓雄・山田哲靖(公立諏訪東京理科大)・澤野弘明(愛知工大)・小柳恵一(早大)

2. データ駆動科学研究の再現性を支えるデータ分析環境再構成方式 ○横山重俊・浜元信州(群馬大)・長久 勝(ライフマティックス)・藤原一毅・政谷好伸・竹房あつ子・合田憲人(NII)

3. 研究データマネジメントに関する研究者アンケートの設計と実施 ○青木学聡(京大)・船守美穂(NII)・松原茂樹(名大)・結城憲司(北大)・宮本貴朗(阪府大)・西村浩二(広島大)

4. 研究活動におけるデータマネジメントプラン利活用に関する研究データ基盤の機能要件の定義を目的とした国際事例研究 ○常川真央・込山悠介・山地一禎(NII)

ネットワーク, 設計:IOT, IA (9:40~11:20)

IA-5. HBM パケットスケジューラの設計・実装 小林克志(東大)

IA-6. ICNにおけるコンテンツレプリカの自律分散的配置手法の提案 ○樫本紀尚・作元雄輔(関西学院大)

IA-7. ランダムウォークエージェントを用いた非構造ネットワークに対する低負荷なランデブールアルゴリズムの提案 ○豊田郁弥・作元雄輔(関西学院大)

8. IoT ストリームデータ処理のためのソフトウェアライブラリ SINETStream の開発

○竹房あつ子・孫 静涛・藤原一毅・吉田 浩・合田憲人(NII)

3日午後 ネットワーク, 可視化:IOT, IA (12:50~14:55)

IA-9. AS トポロジーの3次元可視化 ○大西一平・原山美知子(岐阜大)

10. ギーセン大学で何が起きたのか 一井信吾(高エネルギー加速器研究機構)

11. 動的適応性を持つ分散システムを対象としたシステム状態可視化手法の検討

○林 友佳・伊勢田 蓮・松原克弥(公立はこだて未来大)

12. ネットワーク環境に応じた HTTP バージョン選択によるコンテンツロード時間削減

○大橋滉也・北口善明・山岡克式（東工大）

13. 経路切替機能付き VPN サーバを用いたマルチホーム環境における端末のバイキャストによる性能向上

○松浦 穰・浅倉龍次・山井成良・北川直哉（東京農工大）・大坐畠 智（電通大）

RDM, 教育, 他: SITE, RDM (12:50~14:55)

SITE-14. 学習支援システムのデータの利活用および管理に関する検討 ○多川孝央・藤村直美（九大）

SITE-15. 高等教育機関におけるクラウドサービス利用のリスクと対策に関する考察 金谷吉成（東北大）

16. 学術機関での研究データの公開プロセスに関するワークフローの考案と問題の分析

○三上絢子（北大）・南山泰之・常川真央・林 豊・林 正治（NII）・清重周太郎（北大）・込山悠介（NII）・長谷川 晃（北大）

17. オープンサイエンス推進のためのデータ分析プロセス共有 ○横山重俊・浜元信州（群馬大）・長久 勝（ライフマティックス）・藤原一毅・政谷好伸・竹房あつ子・合田憲人（NII）

18. 社会科学データの利活用を促進する基盤サービスの設計

○藤原一毅・朝岡 誠・林 正治（NII）・前田幸男（学振／東大）・船守美穂・山地一禎（NII）

セキュリティ, 運用: IOT, SITE, IA (15:15~16:30)

19. 九州工業大学における全学セキュア・ネットワークの更新（2019 年度における更新について）

○中村 豊・佐藤彰洋・福田 豊・和田数字郎・岩崎宣仁（九工大）

SITE-20. リブラに代表されるステーブルコインに関する考察

○金子雄介（SMBC）・岡田仁志（NII）・山崎重一郎（近畿大）

IA-21. プレフィックスの送信元を保証するための PKI を用いた OSPFv3 拡張

○居石峻寛・松浦健二（徳島大）・大平健司（阪大）

◎IA 研究生研究奨励賞授与

◆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

【問合先】

壁谷彰慶

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 研究会幹事連絡先

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

◎IA 研究会ホームページ

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