

★技術と社会・倫理研究会 (SITE)

専門委員長 大谷卓史 副委員長 森下壮一郎・辰巳丈夫

幹事 藤井秀之・鈴木大助 幹事補佐 橋 雄介

★インターネットアーキテクチャ研究会 (IA)

専門委員長 義久智樹 副委員長 作元雄輔・屏 雄一郎・山本 寛

幹事 大平健司・坂野遼平・野林大起 幹事補佐 小谷大祐・中村 遼 (福岡大)・中村 遼 (東大)

日時 3月15日 (水) 9:40~16:25

16日 (木) 9:40~16:25

17日 (金) 9:30~16:15

会場 前橋工科大 (〒371-0816 前橋市上佐鳥町 460 番地 1. <https://www.maebashi-it.ac.jp/access.html>)

議題 インターネットと情報倫理教育, 一般

15日午前 IOT・IA セッション (9:40~13:20)

1. Wi-Fi 基地局の統計情報とクライアントサイド計測の分析 石原知洋 (東大)

2. Wi-Fi 基地局の統計情報とクライアントサイド計測の分析

○岩瀬雄祐・山口由紀子・川瀬友貴・石原正也・嶋田 創 (名大)

3. 5G 通信網向け資源透過型プラットフォームにおける MEC サーバ間の資源配分アルゴリズム

○佐々木大祐 (東大)・柏崎礼生 (近畿大)・大崎充博・西内一馬 (シティネット)・中川郁夫 (阪大)・菊地俊介 (さくらインターネット)・菊池 豊 (高知工科大)・細合晋太郎・高瀬英希 (東大)

IA-4. NICT 総合テストベッド大阪大学拠点における B5G モバイル環境の基礎的機能性能評価 大平健司 (阪大)

15日午後 IOT セッション 1 (13:20~14:35)

5. 非中央集権型の連合学習に対応したフレームワークの設計及び評価

○金森勇介・山崎雄輔・細合晋太郎・高瀬英希 (東大)

6. 簡単なホモグラフ攻撃検知方法の提案とシステムの実現 ○新田耕大・山之上 卓 (福山大)

7. 共有リモートファイルシステムを用いたコンテナイメージ提供システムの実現とその性能評価

○出口弘大・榊田秀夫・森 真幸・永井孝幸 (京都工繊大)

IOT セッション 2 (14:45~16:25)

8. IOT 研究会におけるハイブリッド研究会運営の記録 ○三島和宏 (東京農工大)・中村 豊・福田 豊 (九工大)・柏崎礼生 (近畿大)・中村素典 (京大)・北口善明 (東工大)

9. 名古屋大学 ID の多要素認証への移行と得られた知見 ○嶋田 創・柘植 朗・後藤明史 (名大)

10. 大学情報系センターへの問い合わせメールの分類手法の検討

○長島和平・青山茂義・根本貴弘・三島和宏 (東京農工大)

11. 量子アニーリングの大学情報系センターの管理・運用への適用の検討 I—ユーザからの問い合わせメール分類への適用— ○青山茂義・長島和平・根本貴弘・三島和宏 (東京農工大)

SITE セッション (14:45~16:25)

SITE-12. 「忘れられる権利」は本当に忘れられる権利なのか 大谷卓史 (吉備国際大)

SITE-13. 民俗学資料研究支援のためのトピックモデルによる検索 ○小松純也・森住哲也・木下宏揚 (神奈川大)

SITE-14. 文理融合による ELSI ハンドブックの策定に向けた取り組み

○古宮弘智・柳 憲一郎・田高礼子・宮崎 勝 (NHK)

SITE-15. 人間中心設計をエシカルな視点で考える 飯塚重善 (神奈川大)

16日午前 IOT セッション 3 (9:40~13:20)

1. モデル駆動型ネットワーク機器設定支援アプローチ

○新井 風・佐竹柊路・小形真平・鈴木彦文・岡野浩三 (信州大)

2. 複数 OpenFlow スイッチ環境のフロー統計情報を用いた横展開検知手法の提案

○福原悠真・池部 実・吉崎弘一・吉田和幸 (大分大)

3. Wiki IoT における Method Overriding と高齢者のための配車ベルシステム等への応用

○山之上 卓・井上颯太 (福山大)

4. 自動車走行環境において移動体通信回線情報を用いた WebRTC 映像伝送の品質劣化推測手法の検討

○金子直矢・岡田和也・李 忠翰・阿部 博 (トヨタ自動車)

16日午後 IOT セッション 4 (13:20~15:10)

5. DoT 対応権威サーバを用いた名前解決における証明書のキャッシュによる高速化

○鳥袋健大・佐藤 直・村上登志男・山井成良 (東京農工大)・金 勇 (東工大)・中川 令 (東京農工大)

6. 権威サーバへの DNS over TLS 適用による関連ドメイン名フィッシング対策

- 山井成良（東京農工大）・金 勇（東工大）・村上登志男（学習院大／東京農工大）・中川 令（東京農工大）
7. DDoS 検出のための畳み込みニューラルネットワークの軽量化手法について ○趙 彦博・小林孝史（関西大）
8. DNS セキュリティに関する一考察 大森幹之（鳥取大）

IOT・RDM セッション（15：10～16：25）

9. 機関における研究データ管理サービスの自己評価フレームワーク開発 ○南山泰之（NII）・池内有為（文教大）・結城憲司（九大）・林 和弘（科学技術・学術政策研究所）・青木学聡（名大）
10. 研究データ論文の抄録を用いた被引用数推定方式：Scientific Data 掲載の抄録を例に
○甲斐尚人・義久智樹（阪大）・新原俊樹（西南学院大）・矢野英人・田主英之（阪大）
11. 大学における研究データマネジメント支援サービスアーキテクチャに関する国際比較
○梶田将司・原 正一郎・天野絵里子・家森俊彦（京大）

SITE セッション（15：10～16：25）

SITE-12. 米国ニューヨーク州“Digital Fair Repair Act”の調査—修理する権利論の展開に焦点を当てて—
橘 雄介（福岡工大）

SITE-13. CNN に基づく知覚ハッシュの枝刈りによるモデル圧縮 ○三品翔大・森住哲也・木下宏揚（神奈川大）

SITE-14. 温室効果ガス削減行動促進に向けたブロックチェーン・トークン流通モデルの設計

○會田拓海・木村智行・金子雄介（日本総研）

17 日午前 SITE シンポジウム（9：30～12：10）

- 趣旨説明（座長・SITE 研 大谷卓史）
- 〔招待講演〕 安全保障と学術研究は折り合いがつかうか：サイバーセキュリティを中心に 大庭弘継（京大）
- 〔招待講演〕 サイバーセキュリティの研究倫理：コンピュータセキュリティシンポジウムの倫理相談窓口の経験から 島岡政基（筑波大）
- 〔招待講演〕 サイバーセキュリティのデュアルユース問題 荻野 司（ゼロワン研究所）
- 〔招待講演〕 倫理綱領事例集とサイバーセキュリティ研究・イノベーション 辰己丈夫（放送大）
- 討論：登壇者+座長

17 日午後 IOT・SITE セッション（14：10～15：50）

7. 自己対話を深めることを目的としたライフログシステムの試作と機能評価
○志智友海・宮下健輔（京都女子大）・柏崎礼生（近畿大）
8. ブロックチェーンを用いた学修成果共有システムへのオープンバッジ導入の検討 宮下健輔（京都女子大）
SITE-9. 推しすぎ問題 ○岩尾真綾・吉永敦征（山口県立大）
SITE-10. いわゆる AI に関する国際規制動向調査報告—欧州委員会による AILD 提案の分析—
○加藤尚徳（KDDI 総合研究所／次世代基盤政策研究所／理研）・村上陽亮・神津 実（KDDI 総合研究所）

IA セッション（14：10～15：50）

- IA-11. 多段キャッシュネットワークにおける類似性キャッシングの特性解析に関する検討
○中村 遼（福岡大）・上山憲昭（立命館大）
IA-12. Network-Based Media Processing Platform Considering Context-Aware End-to-End Paths
○Zehua Zhai・Takao Kondo・Fumio Teraoka（Keio Univ.）
IA-13. エッジコンピューティングにおける拠点間の通信遅延を考慮したリクエスト分散制御の評価
○村上恭哉（奈良先端大）・高橋慧智（東北大）・市川昊平・飯田 元（奈良先端大）
IA-14. Private LoRa インタフェースの特性を考慮した TCP 通信性能改善手法に関する研究
○坂本淳平・野林大起・塚本和也・池永全志（九工大）・佐藤剛至・滝沢賢一（NICT）

◆情報処理学会；インターネットと運用技術（Internet and Operational Technology）研究会連催
☆SITE 研究会

【問合せ先】

SITE 研究会幹事
鈴木大助（北陸大）

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/>