★技術と社会・倫理研究会（SITE）

専門委員長　小川　賢　副委員長　大谷卓史・辰己丈夫

幹事　加藤尚徳・吉永敦征　幹事補佐　鈴木大助・藤井秀之

★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1日（月）　9：00～18：00

　　2日（火）　9：30～17：20

会場　オンライン開催

議題　インターネットと情報倫理教育，一般

1日午前　IOT1（9：05～10：45）

1. Salesforce Einstein Analytics を用いた IDS データセットからの脅威アラートスクリーニングの試み
　○輪島幸治・高橋健志・井上大介（NICT）
2. IDS・SDN 連携型ファイアウォールシステムにおける SNMP を用いたアラート通知
　○Salic Ertugrul・並木　涼・山井成良（東京農工大）
3. IDS・SDN 連携型ファイアウォールシステムにおける IDS 多重化による攻撃遮断高速化
　○並木　涼・Salic Ertugrul・山井成良（東京農工大）
4. OpenFlow を用いたネットワーク学習教材の開発
　○石川有彩（広島大）・吉原和明（福山大）・井口信和（近畿大）・渡辺健次（広島大）

SITE・IA1（10：55～12：10）

SITE-5. ブロックチェーンを用いたスマートコントラクトの適用領域の考察
　○金子雄介（日本総研）・安土茂亨（chaintope）・岡田仁志（NII）・山崎重一郎（近畿大）

SITE-6. 証券へのブロックチェーン技術適用に関する検討―日本の法制度下での社債を事例に―
　市原紘平（SMFG）

IA-7. Saving attack のブロックチェーンコンセンサスに対する影響
　○大月　魁（東工大）・中村龍矢（LayerX）・首藤一幸（東工大）

1日午後　IA1（13：30～15：10）

IA-8. 広域分散した複数車両走行を想定した 920 MHz 帯 LoRa による走行車両データ収集実験
　○丹羽康文・中原和真・野林大起・塚本和也・池永全志（九工大）

IA-9. レンタカー走行データを活用した車両管理システムの提案
　○中原和真・丹羽康文・野林大起・塚本和也・池永全志（九工大）

IA-10. 走行車両データ収集に関する LPWA 通信規格間の通信特性評価
　○野林大起・中原和真・丹羽康文・塚本和也・池永全志（九工大）

IA-11. リアルタイムな音声通信品質の改善を目的としたインターネット回線品質計測
　○中村　遼・空閑洋平・岡田和也（東大）

IOT2（13：30～15：10）

12. 郊外地域における自動運転 PMV の体験デザイン：高齢者の生活文脈とニーズに基づく検討
　○山野ひかり・佐藤千尋・砂原秀樹（慶大）
13. 家庭向けの遠隔ヘルスケアにおける DNS を活用した監視システムの試作
　○陸　子健（東京農工大）・金　勇（東工大）・山井成良（東京農工大）・友石正彦（東工大）
14. 端末上 DNSSEC 検証システムにおける 2 種類のフルリゾルバを併用した名前解決高速化
　○井口和哉・山井成良（東京農工大）・金　勇（東工大）
15. 可搬性と機密性を両立した占有型情報環境の設計と評価　○高名典雅（木更津高専）・柏崎礼生（NII）

IOT3（15：20～17：00）

16. FingerPrinting 攻撃による Hidden Serivce の特定　○西村怜二・吉浦紀晃（埼玉大）
17. Web ページの類似性を利用した Tor における複数セッションに対するフィンガープリンティング攻撃
　○滕　文杰・吉浦紀晃（埼玉大）
18. マイクロサービス型システムの監視におけるグラフ DB 採用によるメトリック問い合わせ最適化の検討
　○宮越七菜・林　友佳・中田裕貴・松原克弥（公立はこだて未来大）
19. ベイジアンフィルタを用いたサーバ証明書情報による Web サーバ信用度判定
　○大室高帆・三宮秀次・中井　央（筑波大）・星野　厚（チノウ）・新城　靖・佐藤　聡（筑波大）

招待講演（17：10～18：00）

20. 招待講演（予定）

2 日午前　IA2（9：30〜11：10）

IA-1. Table-based Access Control List を適用した IoT データ流通方式における処理遅延時間の評価
　〇吉井優輝・坂野遼平・水野　修（工学院大）

IA-2. P4 を用いた MQTT-SN アクセラレーション
　〇大澤昂生（工学院大）・日比智也（NTT）・坂野遼平（工学院大）

IA-3. 情報指向型センサネットワークにおけるクラウド型負荷分散モデルの設計と評価
　〇長岡英進・山口歩夢・吉井優輝・水野　修（工学院大）

IA-4. オーバレイネットワーク上の木選択ブロードキャスト　〇金子孟司・首藤一幸（東工大）

SITE（11：20〜12：10）

SITE-5. 反出生主義から制御社会主義を埋めるもの―反生存主義―　堀江幸生（名大）

SITE-6. 共通教育プログラムを利用した情報モラルに関する授業デザインの育成―ワークショップデザインや総合的な学習の時間の学習に関する授業実践―　〇沖林洋平・髙橋雅子・藤上真弓・阿濱茂樹・岡村吉永（山口大）

2 日午後　IOT4（13：30〜15：10）

7. オンライン授業展開に向けた Web 会議ツールのデプロイメント―短期構築における理想と実際
　〇三島和宏・根本貴弘・辻澤隆彦・萩原洋一（東京農工大）

8. 東京農工大学における新入生情報オリエンテーションのオンライン化と情報システムの活用状況の分析
　〇根本貴弘・三島和宏・萩原洋一・辻澤隆彦（東京農工大）

9. スマートフォンで操作する双方向大型窓デジタルサイネージシステムの試作
　〇山之上　卓・中原光稀（福山大）

10. 無線中継装置の配置計画に関する考察　大垣内多徳（福井大）

SITE・IA2（13：30〜15：10）

IA-11. ホームネットワークにおけるケイパビリティに基づくユーザー主体の認可及びアクセス制御
　〇松本直樹・小谷大祐・岡部寿男（京大）

IA-12. 認証認可連携における属性値と認可条件の相互秘匿　〇西岡幸来・岡部寿男（京大）

SITE-13. データ保護に関する国際政策動向調査報告―HIPPA プライバシールール改正草案の分析―
　〇加藤尚徳（KDDI 総合研究所／理研）・鈴木正朝（新潟大／理研）・村上陽亮・花原克年（KDDI 総合研究所）

SITE-14. 秘匿特権の記述における保護対象データの構造の要件に関する考察　北村　浩（摂南大）

IOT5（15：20〜17：00）

15. 通信品質計測 WEB サービスを活用した日本の IPv6 インターネット環境の分析と考察
　〇豊田安信・岩本裕真・加藤良輔（ブロードバンドタワー）・北口善明（東工大）・中川あきら（iNonius プロジェクト）・永見健一（インテック）・西野　大（ブロードバンドタワー）

16. SINDAN システムを利用したコンテナプラットフォームにおけるネットワーク環境の計測
　〇石原知洋（東大）・北口善明（東工大）・阿部　博・金子直矢（トヨタ自動車）

17. TLS バージョン移行と EV 証明書利用に関する局所的調査（FY2020 4Q）
　須賀祐治（インターネットイニシアティブ）

18. 中間言語によりポリシー定義と振る舞い制御を分離するサーバ構成管理手法
　〇宮下剛輔（Serverspec Operations／さくらインターネット）・松本亮介（さくらインターネット）

◎IA 研学生研究奨励賞授与

◆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】

SITE 研究会幹事　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
　E-mail：ia-board@mail.ieice.org

◎IA 研究会ホームページ
　http://www.ieice.org/cs/ia/jpn/