

研究報告 2022-IOT-56

※Windowsの方は[Ctrl]キーを, Macの方は[option]キーを押しながらリンク先をクリックしてください.

3月7日(月)

■IOT セッション 1 (ルーム 1) [9:20-10:35]

- (1) [Time-Aware Machine Learning-based Traffic QoS Classification](#)
Weichang Zheng, Ziyu Guo, Yongbing Zhang
- (2) [MPTCP を用いたマルチホーム環境における端末での常時バイキャストによる性能向上](#)
松浦 穰, 山井 成良, 中川 令, 大坐 晶 智
- (3) [自動車遠隔運転に向けた WebRTC を用いた映像伝送における MP-QUIC の適用](#)
金子 直矢, 伊東 孝紘, 勝田 肇, 渡辺 敏暢, 岡田 和也, 阿部 博, 大西 亮吉

■IA セッション 1 (ルーム 2) [9:20-10:35]

- (4) [SDN 上の各ホストにおけるプロセス毎の通信量監視によるデータプレーン異常検知](#)
森山 直樹, 天野 友樹, 清水 貴弘, 大島 浩太, 北川 直哉
- (5) [ISP 視点でのトラフィック情報と公開情報を用いたコンテンツ配信サービスの同定手法](#)
田村 優樹, 近藤 賢郎, 安森 涼, 寺岡 文男
- (6) [通信品質劣化に起因するトラフィック減少事象の検出可能性](#)
石橋 圭介, 内田 拓海

■IOT セッション 2 (ルーム 1) [10:45-12:00]

- (7) [複数フルサービスリゾルバと DNS over TLS 拡張による軽量のレコード検証手法](#)
阿久津 賢宏, 大久保 拓哉, 島袋 健大, 山井 成良, 金 勇, 中川 令
- (8) [IMAP エージェントによる重要メール緊急通知システム](#)
陳 修遠, 村上 登志男, 山井 成良, 中川 令
- (9) [UEFI モジュールを悪用したマルウェアの解析](#)
新田 耕大, 山之上 卓

■IA セッション 2 (ルーム 2) [10:45-12:00]

- (10) [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実装](#)
長岡 英進, 吉井 優輝, 坂野 遼平, 水野 修
- (11) [導入容易な Raspberry Pi クラスタの設計](#)
知念 賢一, 疋田 紅樹, 佐藤 喬, 小早川 倫広

(12) [ソーシャル性を考慮した情報指向ネットワークの特性分析](#)

本田 紘大, 中村 遼, 上山 憲昭

■IOT/RDM/IA/SITE (ルーム 1) [13:30-15:10]

(13) [ユーザ視点による IPv6 インターネット環境の調査](#)

新 麗, 豊田 安信, 北口 善明

(14) [ネットワーク情報共有基盤 KANVAS とネットワークオントロジ Bonsai を用いた障害原因特定手法](#)

口井 敢太, 正面 佑真, 近藤 賢郎, 寺岡 文男

(15) [情報基盤系教職員向け研究データ管理\(RDM\)教材の検討・制作](#)

元木 正和, 古川 雅子, 青木 学聡

(16) [英電気通信\(セキュリティ\)法の調査ー情報セキュリティの義務化のあり方の検討に向けて](#)

橘 雄介

■IOT セッション 3 (ルーム 1) [15:20-16:35]

(17) [An Optimal Selection Mechanism Using OpenFlow from Multiple IP Addresses in DNS Response](#)

Zhengxu Jin, Yong Jin, Nariyoshi Yamai, Rei Nakagawa

(18) [Routing and spectrum assignment in MCF-SDM networks](#)

Yu Zheng, Yongbing Zhang

(19) [WebRTC を利用した動画配信利用時の無線 LAN 品質測定](#)

石原 知洋, 北口 善明, 阿部 博, 金子 直矢

■IA セッション 3 (ルーム 2) [15:20-16:35]

(20) [ブロックチェーンにおけるブロック送信元切り替えによるブロック伝搬の高速化](#)

櫻井 晶, 首藤 一幸

(21) [ブロックチェーンにおけるブロック伝搬時間に基づくブロック生成間隔調整](#)

荒川 真澄, 首藤 一幸

■IA 招待講演 (ルーム 1) [16:45-17:30]

(22) [ネットワークプログラマビリティを通じた ネットワーク運用管理のサービス化に向けて](#)

阿多 信吾

3月8日(火)

■IOT セッション 4 (ルーム 1) [9:20-10:35]

(23) [位置情報を利用した動的な質問による認証の提案](#)

山口 修司, 大川 悠人, 五味 秀仁, 上原 哲太郎

(24) [多要素認証未設定者に対する利用資格変更自動対応システムの提案](#)

山本 望実, 坂本 伸行, 松井 聡治, 尾崎 拓郎, 佐藤 隆士

(25) [ネットワーク接続機器用アカウントの発行サービス構築と運用](#)

針木 剛, 中村 素典

■RDM セッション (ルーム 1) [10:45-12:00]

(26) [NextCloud とカスタムアプリケーションによる研究不正防止を目指す研究データ管理システムに関する研究](#)

藤岡 碧志, 岡崎 裕之, 鈴木 彦文

(27) [研究データ管理サービスのユーザーストーリー分析によるサービスドメインの検討](#)

南山 泰之, 河合 将志, 横山 重俊, 林 正治, 大波 純一, 藤原 一毅, 朝岡 誠, 古川 雅子, 込山 悠介

(28) [研究データ利活用促進のための暗黙知継承に関する着眼点応用への検討](#)

甲斐 尚人

■SITE シンポジウム (ルーム 2) [9:20-12:00]

(29) [人由来のデータ活用のイノベーションとその倫理的問題: 医療データを中心として](#)

横野 恵

(30) [インターネット研究倫理: AoIR の倫理的判断を支える倫理ガイドライン](#)

大谷 卓史

(31) [健康データ活用の法的側面: 米国 HIPPA 等の規制から](#)

加藤 尚徳

(32) [デジタル版悪という凡庸 ~ AI/データサイエンス社会における差別と社会的偏見 ~](#)

村上 祐子

(33) [大学教育で ELSI を扱う際の構成や工夫について](#)

辰己 丈夫

(34) [パネルディスカッション: シンポジウムへの問題提起](#)

森下 壮一郎

(35) [パネルディスカッション: シンポジウムへの問題提起](#)

久木 田水生

■IOT セッション 5 (ルーム 1) [13:30-14:45]

(36) [Resilience Evaluation by SLA of Line Connectivity Using Discrete Structure Processing System](#)

Hiroki Kashiwazaki, Masahiro Mizuta, Dai Sato

(37) [マイクロサービスにおけるコンポーネント間の依存関係に着目した障害原因箇所特定手法の提案](#)

土手 貴裕, 近堂 徹, 前田 香織, 今村 光良, 高野 知佐

(38) [マイクロサービス型システムの監視におけるダッシュボード UI 設計に起因する状況認識への影響](#)

林 友佳, 松原 克弥, 鷲北 賢, 坪内 佑樹

■IA セッション 4 (ルーム 2) [13:30-14:45]

(39) [ホームオートメーションアプリによる IoT 家電のセキュリティ調査](#)

大野 瑞紀, 遠藤 貴裕, 金山 健一, 永見 健一

(40) [キャンパスネットワークにおける IPoE を用いた IP アドレス割当管理の検討](#)

大平 健司

(41) [DGA ベースのマルウェアが生成した不審な DoH 通信の検知システムに関する一検討](#)

三橋 力麻, 金 勇, 飯田 勝吉, 品川 高廣, 高井 昌彰

■SITE/IOT セッション (ルーム 1) [14:55-16:35]

(42) [パブリックブロックチェーンの電力消費と環境負荷低減策の考察](#)

金子 雄介

(43) [中小企業における情報セキュリティ対策状況のインタビュー調査](#)

田中 啓介, 古川 佳和, 野田 幹稀, 上原 哲太郎

(44) [利用規約及びプライバシーポリシーのデザインと理解度の評価](#)

土屋 あんな, 加藤 朗, 砂原 秀樹

(45) [オンライン授業で行うセキュリティ教育におけるペネトレーションテスト演習の実践と評価](#)

鈴木 大助

■IA セッション 5 (ルーム 2) [14:55-16:35]

(46) [SRv6 を適用して利用者主導の複数経路同時活用を実現するシステム](#)

山崎 衛, 大平 健司

(47) [データフロー処理の広域展開を可能にする プラットフォームコントローラの開発と実装](#)

多々納 啓人, 前田 香織, 近堂 徹, 高野 知佐

(48) [P2P ネットワークとクラウドを用いたコンテンツ需要予測に基づく動的複製配置手法](#)

高橋 和正, 菅原 真司

- (49) [高スループット通信を実現する MTD システムの開発](#)
田邊 優人, 前田 香織, 大石 恭弘, 相原 玲二, 高野 知佐

■IOT セッション 6 (ルーム 1) [16:45-18:00]

- (50) [Design and Implementation of Multi Agent Simulator for Resource Transparent Widely Distributed Computing Environment](#)

Hiroki Kashiwazaki, Yutaka Kikuchi, Ikuo Nakagawa, Kazuma Nishiuchi, Mitsuhiro Osaki, Shunsuke Kikuchi, Hideki Takase

- (51) [Literate Computing for Reproducible Infrastructure による属人化させない運用の実践](#)
谷沢 智史, 政谷 好伸, 石坂 徹, 桑田 喜隆, 中川 晋吾, 長久 勝, 合田 憲人

- (52) [IoT デバイス群を対象とした P2P 型ネットワークブート機構の検討](#)
森川 太斗, 松原 克弥

■IA セッション 6 (ルーム 2) [16:45-18:00]

- (53) [Wi-SUN を用いた RTK 補正情報の送信システムの提案](#)
坂中 勇太, 鈴木 一哉

- (54) [AES67 のソフトウェアによる実装の試行](#)
中村 遼, 空閑 洋平

- (55) [社会課題解決のための利用者誘引型低遅延 MaaS 基盤の設計と実装](#)
矢野 英人, 義久 智樹, 下條 真司, 瀧崎 尚, 木戸 善之, 河合 由起子, 山口 琉太