

## 第14回インターネットと運用技術シンポジウム (IOTS2021)

～ 本格的なDXを支える運用技術をめざして～

<https://www.iot.ipsj.or.jp/symposium/iots2021>

日時: 2021年11月25日(木)～26日(金)

会場: 東北大学 and オンライン

主催: 情報処理学会インターネットと運用技術研究会

### 開催趣旨

社会は新型コロナウイルスの影響により大きな変化を強いられています。たとえば企業活動や教育活動においては対面による活動を避けるためテレワークやオンライン授業の導入が急速に進みました。そしてこの流れはこれまでデジタル化・リモート化されていない分野も巻き込み、ICTの浸透により社会生活をより良い方向に変化させるDX(Digital Transformation)へと本格的にすすんでいくでしょう。

これらを支える管理運用の現場ではこの一年間さまざまな取り組みがなされ議論されてきました。しかし本格的なDXを見据えた情報基盤の運用のためには、一時しのぎのオンライン化・デジタル化ではない持続可能な提供が可能なサービス設計、利用者への教育などの課題があります。また、既存システムからの移行の際には業務フローの見直しも発生し、それらに伴うネットワークの管理運用体制の変化も予想されます。

そこで本シンポジウムでは、このような本格的なDXを支えるための運用構築技術に関する課題や取り組みについてさまざまな分野からの報告を行うとともに議論し、今後のインターネット構築運用技術の研究開発に寄与することを目的としています。

### 論文募集分野

- テレワーク・オンライン授業などを支える技術
- システム運用管理のための技術
- システム運用管理における人材教育
- その他、システムの運用管理・ICTに関する話題

本シンポジウムでは上記のようなトピックを対象としますが、必ずこれらに限定するものではありません。

### 投稿方法

本シンポジウムの執筆要領は情報処理学会の「研究報告原稿(PDFファイル)作成について」に準拠します(A4縦、2カラム)。ページ数は8ページ以内とします。スタイルファイル、テンプレートファイルは学会指定のものを利用して下さい。なお、カメラレディ提出後、印刷会社にてヘッダを本シンポジウム用書き換えまします。論文投稿はEasyChairを利用します。詳しい方法については、以下のページをご参照下さい。

<https://www.iot.ipsj.or.jp/symposium/iots2021-cfp>

## スケジュール

- 論文投稿締切：2021年8月31日(火) 23:59:59 (JST)
- 採録通知：2021年9月28日(火) 以降のできるだけ早い時期
- 最終原稿提出締切：2021年11月1日(月) 23:59:59 (JST)

×切後の論文応募は受け付けられません。今回のシンポジウムでは通常の論文発表とは別に、ポスターセッションまたはWIPを開催する可能性があります。詳細は準備ができ次第お知らせします。

## 表彰・冠賞

本シンポジウムでは、優秀な発表に対して表彰を行います。優秀論文賞、プレゼンテーション賞、学生奨励賞などの従来からの表彰に加え、協賛企業によるスポンサーシップのもと、特定分野の優れた論文に対して表彰を行う「冠賞」をIOTS2016より設けています。なお、学生（社会人学生を含む）を対象とする表彰については、発表時に情報処理学会の会員であることが条件となります。

## 照会先

- 論文投稿に関する照会先：[iots2021@mail.iot.ipsj.or.jp](mailto:iots2021@mail.iot.ipsj.or.jp)
- その他に関する照会先:  
〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台1-5 化学会館4F  
(社) 情報処理学会シンポジウム係 E-mail: [sig@ipsj.or.jp](mailto:sig@ipsj.or.jp)

## 後援

- 東北大学(予定)
- 電子情報通信学会 (IEICE) インターネットアーキテクチャ研究会 (IA) (予定)
- ACM SIGUCCS Tokyo Chapter (予定)

## プログラム委員会

- 委員長: 中山貴夫(京都女子大学)
- 池部実(大分大学), 石島悌(製品評価技術基盤機構), 石橋勇人(大阪市立大学), 和泉諭(仙台高等専門学校), 一井信吾(高エネルギー加速器研究機構), 大谷誠(佐賀大学), 柏崎礼生(国立情報学研究所), 北口善明(東京工業大学), 坂下秀(株式会社アクタスソフトウェア), 佐藤聡(筑波大学), 坪内佑樹(さくらインターネット), 鶴田博文(さくらインターネット), 中村素典(京都大学), 中村豊(九州工業大学), 西村浩二(広島大学), 林治尚(兵庫県立大学), 福田豊(九州工業大学), 榎田秀夫(京都工芸繊維大学), 松本亮介(さくらインターネット), 三島和宏(東京農工大学), 三宅悠介(GMO ペパボ), 宮下健輔(京都女子大学), 村上直(株式会社SHIFT), 村上登志男(学習院大学), 山井成良(東京農工大学)

## 実行委員

- 委員長: 和泉諭(仙台高等専門学校)
- 委員: 松本亮介(さくらインターネット), 三島和宏(東京農工大学)