

<TTCセミナー 標準化人材育成オンラインセミナー「国際標準化活動の最新動向」(2023.1.31)>

電子情報通信学会でのSIITの取り組み

2023年1月31日

電子情報通信学会 SIIT副委員長 /
ITU-T SG16 副議長 /
情報通信技術委員会 (TTC) マルチメディア応用専門委員会委員長 /
沖電気工業株式会社

山本秀樹
(yamamoto436@oki.com)

はじめに

- 自己紹介

- 電子情報通信学会の
ICT分野における国際標準化と技術イノベーション
特別研究専門委員会(SIIT)
とは

- これまでの活動

- 今後の活動

自己紹介

- 1984年大学卒業後、OKI（沖電気工業株式会社）入社
 - 学会活動開始（DB, AI）（情報処理学会、電子情報通信学会、AI学会）

- 1999年から映像配信関連の研究開発・事業に従事
 - 標準化活動開始（ARIB、ASTAP、TTC、ITU-T...）
 - IPTVの国際標準 ITU-T H.721 採用システムの世界中での普及活動(*1)
 - 2017年からITU-T SG16副議長。2022年に再選され2期目(*2)
 - 2017年からTTC マルチメディア応用専門委員会委員長

- 2022年から電子情報通信学会 SIIT専門委員会副委員長

(*1) [IPTV showcasing today at WTSA-12 | The Assembly \(wordpress.com\)](#)

(*2) [山本 秀樹が国際電気通信連合 電気通信標準化部門の「第16研究委員会」副議長に就任 | プレスリリース | OKI](#)

電子情報通信学会のSIITとは

■ 背景

- 標準化は全ての産業において重要性が増してきている

■ 課題

- 通信分野の国際標準化において、標準化機関、大学、研究機関、または政策当局等との連携が不十分

■ 原因

- 連携する場がない

■ 対策

- すべての関係者が関与する学会の下に、情報交換・交流の場を提供
- 電子情報通信学会の下に、「**ICT 分野における国際標準化と技術イノベーション特別研究専門委員会**」を2008年10月に発足(*1)

(*1) [SIIT Technical Committee on Standardization & Innovation in ICT technologies ICT分野における国際標準化と技術イノベーション特別研究専門委員会 \(ieice.org\)](http://www.ieice.org)

電子情報通信学会のSIITとは（続き）

- 目的：
 - 技術側面ではなく、メタレベルの議論により、標準化関連の概念の理解と話題の浸透
- 内容：
 - ICT 分野におけるイノベーションと標準化の理論・メカニズム、標準化の経済理論、ライセンシング、知財、標準化戦略、標準化教育
- 参加者：
 - 技術者
 - 標準化担当
 - 社会経済学・経営学の研究者
 - 技術政策担当者
 - 標準化教育関係者
- 期待効果
 - 多角的な視点から総合的に標準化戦略を議論
 - 関係者間のコミュニティ拡大
 - 標準化関連の概念、話題の理解を深め浸透

SIITのこれまでの活動

■ 2022-03-17 (学会 2022年総合大会の特別企画セッション)

■ 「産業界でのデジタルトランスフォーメーション(DX)の推進の取り組み」を規格調査会との共催

- 2021-03-17 13:30-16:15 Webinar 1
- 座長: 浅谷耕一 (上海大)
- TK-1-1 DXの推進施策について 奥村滉太郎 (経済産業省)
- TK-1-2 DX推進するデジタル基盤について 高畑 実 (NTTドコモ)
- TK-1-3 パナソニックにおけるDXに関する取り組み 村上隆史・平松勝彦 (パナソニック)
- TK-1-4 スマートビルディングプラットフォームの構築と活用 中村公洋 (日建設計)
- TK-1-5 DXを成功に導く4Dデジタル基盤 宝剣 悠・藤村 滋・井上朋子・三橋 慎・杉山武志・深田 聡・日高浩太 (NTT)

■ 2021-09-17 (学会 2021年ソサイエティ大会のソサイエティ特別企画セッション)

■ 「AI技術の様々な業種への活用と国際標準化動向」を開催

- 2021-09-17 13:30-15:55 Webinar 1
- 座長: 浅谷耕一 (上海大)
- BK-3-1 AI活用と標準化 岡本康史 (情報通信技術委員会)
- BK-3-2 AI : なにを、なぜ標準化するのか 江川尚志 (NEC)
- BK-3-3 AIに関連するマルチメディアの国際標準化動向 山本秀樹 (OKI)
- BK-3-4 FED4IoTプロジェクトでのAI活用と標準化提案 中里秀則 (早大)・田崎 創 (IJJイノベーションインスティテュート)・中村健一 (パナソニック)・横谷哲也 (金沢工大)・Andrea Detti (Consortio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni)

SIITの今後の活動

- 2023-03-20 (学会および関係団体の共催・協賛によるワークショップ)
 - 「北陸発イノベーションの世界への発信」(課題)を計画
 - 詳細近々アナウンス(*1)

- 2023-09-xx (学会 2023年ソサイエティ大会のソサイエティ特別企画セッション)
 - 「仮想空間構築のための基盤技術と活用事例」(仮題)を計画
 - 詳細未定(*1)

(*1) [SIIT Technical Committee on Standardization & Innovation in ICT technologies ICT分野における国際標準化と技術イノベーション特別研究専門委員会 \(ieice.org\)](http://ieice.org)

ご清聴ありがとうございました

All names of companies and products generally referred to herein, are the trademarks or registered trademarks of their respective owners.

The contents of this presentation material are subject to change for enhancement without prior notice.

The contents of this presentation material includes those under development.

この資料の中に記載された企業や製品の名前は、各社の商標または登録商標です。

機能向上のため、この資料の内容を予告無しに変更する場合があります。

この資料の中には、開発中のものが含まれています。